



Libertad y Orden

Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Colciencias

República de Colombia

01639

RESOLUCIÓN N°

de 2010

Por la cual se ordena la publicación de los resultados definitivos de la Convocatoria No. 509 de 2010, "*CONVOCATORIA NACIONAL PARA LA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AÑO 2010*".

El Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, y demás normas pertinentes y,

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución No.01223 de 2010 el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, ordenó la publicación de resultados de la Convocatoria No.509 de 2010, cuyo objeto es "*CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AÑO 2010*".

Que conforme a los términos de referencia de la Convocatoria No.509 de 2010 en el punto 11 "*El periodo de solicitud de observaciones sobre los resultados de esta convocatoria será de cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de resultados.*"

Que se dio trámite a la solicitud de aclaraciones y se adelantó la verificación técnica correspondiente.

Que en virtud de los anterior (i) se dará respuesta a la solicitud de aclaraciones las cuales estarán publicadas en el aplicativo GrypLAC, (ii) se actualizará la categoría de los grupos en la plataforma ScienTI, y (iii) se publicará los resultados definitivos de la Convocatoria No.509 de 2010.

Que en mérito de lo expuesto,



Libertad y Orden

Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Colciencias

República de Colombia

RESUELVE:

01639

ARTÍCULO PRIMERO.- Ordenar la publicación definitiva de los resultados de la Convocatoria No.509 de 2010 "CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AÑO 2010".

ARTÍCULO SEGUNDO.- Hace parte integral de la presente resolución el Anexo que incluye el código, nombre, e institución a la que pertenece el Grupo de Investigación y su categoría.

ARTÍCULO TERCERO.- La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y será publicada en la página web de COLCIENCIAS, www.colciencias.gov.co

Dada en Bogotá D.C., 08 NOV 2010

CÚMPLASE

JAIME RESTREPO CUARTAS
Director

Vo.Bo. Jicelle Manrique Vaca

Revisó John Zabala Diaz

Proyectó José Fernando Bernal



Jord

MEMORANDO

20103000105193

DFI

Bogotá, D.C., 02 – 11 - 2010

PARA: Dra. JICELLE MANRIQUE,
Secretaria General

DE: Dirección de Fomento a la Investigación

ASUNTO: Publicación de resultados definitivos Convocatoria nacional para medición de grupos de investigación en ciencia, tecnología e innovación año 2010 – No. 509 – 2010

De acuerdo con los términos de referencia de la convocatoria solicitamos la publicación de los resultados definitivos del proceso de la Convocatoria nacional para medición de grupos de investigación en ciencia, tecnología e innovación año 2010 – No. 509 – 2010, luego de la atención de solicitud de aclaraciones, se adjunta la lista con los resultados finales luego de las correcciones a lugar de acuerdo con la revisión técnica.

Se actualizará la categoría de los grupos en la plataforma ScienTI y la respuesta a la solicitud de aclaraciones estarán publicadas directamente en el aplicativo GrupLAC en la opción Revisión de Información / Resultados de Convocatorias, en donde usted debe seleccionar Medición 2010 y luego usted visualizará la **Respuesta a su solicitud**.

Atentamente,

CARLOS H. FONSECA ZARATE

Director

Dirección de Fomento a la Investigación

Anexo: Términos de referencia de la Convocatoria 509 - 2010

Resultados definitivos Convocatoria 509 – 2010

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.

Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.

Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.

Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

	Código del Grupo	Nombre del Grupo de Investigación	Entidades que avalan el Grupo	Líder del Grupo	Clasificación
1	COL000013	"GRUPO DE ESTUDIOS ECOGENÉTICOS Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR"	Universidad Del Valle - Univalle	Nelson Toro Perea	B
2	COL000022	"CIEM- COLECTIVO DE INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA"	Universidad De La Amazonia	Luis Eduardo TORRES GARCIA	D
3	COL000031	"GIE- GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA"	Universidad De La Amazonia	Lillyam LÓPEZ DE PARRA	D
4	COL000049	"GISAPA- GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS AGROFORESTALES PECUARIOS AMAZÓNICOS"	Universidad De La Amazonia	Bertha Leonor RAMÍREZ PAVA	C
5	COL000059	Centro de Investigaciones Odontológicas	Pontificia Universidad Javeriana	Sandra Janeth Gutiérrez Prieto	C
6	COL000069	ACADEMIA	Pontificia Universidad Javeriana	Edith González Bernal	D
7	COL000078	MUNDOS SIMBÓLICOS: Estudios en Motricidad y Educación	Universidad De Caldas - Unicaldas	Napoleon Murcia Peña	B
8	COL000111	ALFA. Educación y democracia, desarrollo local Curriculum	Universidad Católica De Manizales - U.C.M.	Gloria Yaned Salazar Mahecha	C
9	COL000129	AMBIENTE ETICO	Universidad De La Salle - Unisalle; Universidad Santo Tomás	José Luis Meza Rueda	C
10	COL000139	Pueblos y Ambientes Amazónicos	Universidad Nacional De Colombia	Gaspar Morcote Rios	C
11	COL000149	ANÁLISIS NUMÉRICO, OPTIMIZACIÓN Y PROBLEMAS INVERSOS (ANOPI)	Universidad Del Valle - Univalle	Doris Hinestroza Gutierrez	D
12	COL000167	APRENDER INVESTIGANDO	Universidad De La Amazonia	Amparo FLÓREZ SILVA	D
13	COL000176	APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS, RESIDUOS Y DESECHOS AGROINDUSTRIALES	Universidad Del Cauca - Unicauca	Reinaldo Velasco Mosquera	A
14	COL000186	ÁREA DE CIENCIAS DEL MAR UNIVERSIDAD EAFIT	Universidad Eafit	Iván Darío Correa Arango	A
15	COL000219	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA - GUINFO	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Wilson Castaño Galviz	D
16	COL000229	ASPA (Análisis en Sistemas de Producción Agropecuaria)	Universidad De Caldas - Unicaldas	Carlos Alberto Parra Salinas	D
17	COL000238	AMBIENTES DE APRENDIZAJE	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Carlos PINILLA BUITRAGO	C
18	COL000265	Actores armados, conflicto y derecho internacional humanitario - IEPR	Universidad Nacional De Colombia	Andrés López Restrepo	A
19	COL000274	Actores, Escenarios y Procesos del Desarrollo Humano de la Niñez y la Juventud	Universidad De Manizales - Umanizales; Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano -	Carlos Eduardo Vasco Unibe	D
20	COL0003263	Administración Económica y Financiera	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Eduardo Arturo Cruz Trejos	A
21	COL000309	Educación, Desarrollo y Convivencia	Universidad De Los Andes - Uniandes	Enrique Chaux Torres	B
22	COL000336	Agronomía	Centro Nacional De Investigaciones De Café	Jaime Arcila Pulgarin	C
23	COL000363	Alergología experimental e inmunogenética	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Luis Caraballo	A1
24	COL000425	Ambiente y Vida	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Alina Katil Sigarrosa Rieche	D
25	COL000434	Ámbito de Educación Superior	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Arturo Gaitán Riveros	D
26	COL000452	Análisis Numérico y Simulación en Paralelo	Universidad Nacional De Colombia	Mario Armando Higuera Garzón	C
27	COL000499	Antropología Médica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Roberto Suárez Montañez	B
28	COL000505	Acuicultura Tropical	Universidad Del Pacifico	Eudes Emilio Sánchez Morales	D
29	COL000514	Análisis Estocástico y sus Aplicaciones	Universidad De Los Andes - Uniandes	Viswanathan Arunachalam	D
30	COL000523	Análisis Funcional y Aplicaciones	Universidad Eafit	Gerardo Ivan Arango Ospina	C
31	COL000541	Análisis de la Conducta Simbólica	Universidad Nacional De Colombia	Telmo Eduardo Peña Correal	B
32	COL000569	Aplicabilidad Tecnológica	Universidad Manuela Beltrán	Luis Antonio GARCIA GUTIERREZ	C
33	COL000588	Aprendizaje y Comportamiento Animal	Universidad Nacional De Colombia	Germán Antonio Gutiérrez Domínguez	A
34	COL000603	Política y economía de la salud - Cendex	Pontificia Universidad Javeriana	Rolando Enrique Peñalosa Quintero	A
35	COL000621	Arqueología y Patrimonio	Instituto Colombiano De Antropología E Historia -	Victor González Fernández	B
36	COL000659	INVERMAR - Arrecifes Coralinos	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Invermar, Universidad Nacional De	Diego Luis Gil Agudelo	B
37	COL000677	Aseguramiento de la calidad de alimentos y desarrollo de nuevos productos	Universidad Nacional De Colombia	Martha Cecilia Quicazán De Cuenca	A
38	COL000686	Psicología Organizacional y del Trabajo	Universidad Del Valle - Univalle	Erico Rentería Pérez	B
39	COL000695	Astronomía Galáctica: Cumulos Estelares	Universidad Nacional De Colombia	Jose Antonio Uribe Botero	C
40	COL000719	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Marta MARULANDA ANGEL	C
41	COL000748	BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y MANEJO DE HORMIGAS	Universidad Del Valle - Univalle	Patricia Chacón de Ulloa	A
42	COL000757	BIOLOGÍA DE ORGANISMOS TROPICALES	Universidad Nacional De Colombia	Maria Argenis BONILLA GÓMEZ	C
43	COL000766	BIOLOGÍA MOLECULAR E INMUNOGENÉTICA	Universidad De La Salle - Unisalle	Patricia Hernández Rodríguez	D
44	COL000775	BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA	Universidad Del Valle - Univalle	Enrique Javier Peña Salamanca	B
45	COL000793	BIONEMESIS	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Miguel Angel PIRAGAUTA AGUILAR	D
46	COL000819	BIOFARMACIA	Universidad De Caldas - Unicaldas	Jorge Enrique Pérez Cárdenas	B
47	COL000828	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL UNALMED - CIB	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib; Universidad Nacional De Colombia	Rafael Eduardo Arango Isaza	B
48	COL000855	Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Tropicales.	Universidad Del Tolima	Rosven Libardo Arevalo Fuentes	C
49	COL000864	Biodiversidad y conservación	Universidad Nacional De Colombia	Jesús Oriando Rangel Churio	A1
50	COL000873	Biodiversidad y ecología aplicada	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Pedro ESLAVA ELJAIEK	D
51	COL000908	Biofísica y bioquímica estructural	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Alberto Rojas Avellaneda	C
52	COL000926	Bioinformática	Universidad Nacional De Colombia	Emiliano Barreto Hernández	A
53	COL000935	Bioingeniería: análisis de señales y procesamiento de	Pontificia Universidad Javeriana	Pedro Raul Vizcaya Guarín	D
54	COL000944	Biología Molecular, Ambiental y Cáncer	Universidad Del Cauca - Unicauca	Patricia Eugenia Vélez Varela	D

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

55	COL0000953	Biología Celular	Universidad Nacional De Colombia	Gladys Thalia Cortés Cantin	D
56	COL0000962	Biología Celular y Molecular CIB, U. de A. U. del Rosario	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib; Universidad De Antioquia - Udea; Universidad Del	Juan Guillermo McEwen Ochoa	A1
57	COL0000969	Biología Molecular de virus	Universidad Nacional De Colombia	Oriando Acosta Losada	B
58	COL0000999	Biología de Nutrientes	Universidad Del Atlántico	Carmiña Lucía VARGAS ZAPATA	C
59	COL0001001	Grupo de Investigaciones Agroindustriales -GRAIN-	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Lina Maria Velez Acosta	C
60	COL0001019	Biología, Enseñanza y Realidades	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Guillermo CHONA DUARTE	D
61	COL0001029	Bioprocesos y bioprospección	Universidad Nacional De Colombia	Dolly Montoya Castaño	A1
62	COL0001048	Bioquímica INS & LIBBIQ UN	Universidad Nacional De Colombia; Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Moisés Wasserman Lerner	A
63	COL0001057	Bioquímica Patológica - GRUBIOPAT	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Daniel Antonio Villanueva Torregroza	C
64	COL0001066	CIBIMOL	Universidad Industrial de Santander - UIS; Centro Nacional De Investigaciones Para La	Elena Stashenko	A1
65	COL0001075	Biotecnología Vegetal	Universidad Nacional De Colombia	Rodrigo Alberto Hoyos Sánchez	B
66	COL0001084	Biotecnología	Universidad De Antioquia - Udea	Lucia Atehortúa Garcés	A1
67	COL0001093	Biotecnología Animal	Universidad Nacional De Colombia; Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Maria Elena Márquez Fernández	D
68	COL0001109	Biotecnología Industrial	Universidad Nacional De Colombia	Mario Anas Zabala	B
69	COL0001119	Biotecnología Microbiana	Universidad Nacional De Colombia	Olga Inés Montoya Campuzano	B
70	COL0001128	Biotecnología Molecular	Investigación Y Biotecnología De Colombia - Corporación Corpogen	Patricia Del Portillo Obando	D
71	COL0001137	Biotecnología UNIAGRARIA	Fundacion Universitaria Agraria De Colombia	Gloria Helena González Blair	D
72	COL0001146	Grupo de Biotecnología Ambiental e Industrial	Pontificia Universidad Javeriana	Raúl Alberto Poutou Piñales	A
73	COL0001155	Biotecnología de la reproducción	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Helbert Orlando Ramírez Garzón	D
74	COL0001164	Diseño Inteligente Inspirado en la Naturaleza (DIIN)	Universidad De Los Andes - Uniandes	Olga Amparo Quijano de Rincón	D
75	COL0001173	Bucleantes	Universidad Santo Tomás	Jairo Gustavo Estupiñán Mojica	B
76	COL0001182	Equipo de Estudios Economicos y Sociales para el Desarrollo Regional "ESDER"	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Maria Fernanda PATARROYO TORRES	D
77	COL0001208	CALIDAD DE LA EDUCACION-REFORMAS	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Victor Manuel QUESADA IBARGÜEN	D
78	COL0001244	CECATA	Pontificia Universidad Javeriana	Fredy Alberto Reyes Lizcano	B
79	COL0001253	CEDINEP	Universidad Del Atlántico	Monica Patricia Lindo De las Salas	D
80	COL0001262	CENTAUR0	Universidad De Antioquia - Udea	Juan Guillermo Maldonado Estrada	A1
81	COL0001271	CENTRO DE ESTUDIOS CEREBRALES	Universidad Del Valle - Univalle	Hernán José Pimiento Jiménez	B
82	COL0001299	CENTRO DE ESTUDIOS FISCALES	Universidad Externado de Colombia	Julio Roberto PIZA RODRIGUEZ	A1
83	COL0001306	GRUPO DE ESTUDIOS HUMANOS, PEDAGÓGICOS Y SOCIALES	Fundación Universitaria Panamericana - Inespro	Napoleón Montero Cerquera	D
84	COL0001315	DERECHO, SOCIEDAD Y ESTUDIOS INTERNACIONALES	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Wilson Libardo Peña Melendez	D
85	COL0001333	GRUPO DE INVESTIGACIONES TERRITORIO CONSTRUCCION Y ESPACIO GITCE	Universidad Del Valle - Univalle	Ricardo Hincapié Aristizabal	D
86	COL0001351	GIELEHLA	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Carmen Beatriz Araújo Quiroz	D
87	COL0001389	GRUPO DE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UNISANGIL - IDENTUS	Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL	Wilson Gamboa Contreras	D
88	COL0001396	Unipluriversidad	Universidad De Antioquia - Udea	José Joaquín García García	A
89	COL0001404	CIDEA	Centro De Investigación Y Desarrollo Académico - Empresa Asociativa De Trabajo Cidea Eat; CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Maria Eugenia Guerrero Useda	C
90	COL0001413	CIDEIM	Centro Internacional De Entrenamiento E Investigaciones Medicas - CIDEIM	Nancy Gore Saravia	A1
91	COL0001431	CIDLIS - Centro de Innovación y Desarrollo para la Investigación en Ingeniería del Software	Universidad Industrial de Santander - UIS; Corporación Instituto Tecnológico Iberoamericano De Informática De Colombia - Iti Colombia	Ricardo Llamasa Villalba	B
92	COL0001449	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES CERAMICOS (CYTEMAC)	Universidad Del Cauca - Unicauca	Jorge Enrique Rodríguez Páez	A
93	COL0001502	Salud Sexual y Cáncer	Universidad De Antioquia - Udea	Lucia Stela Tamayo Acevedo	C
94	COL0001529	COLECTIVO DE ESTUDIOS DE FAMILIA	Universidad De Caldas - Unicaldas	Gabriel GALLEG0 MONTES	A
95	COL0001576	COMEX	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Silvia Liliana Ceballos Ramirez	D
96	COL0001585	Competitividad y Mercadeo en las Organizaciones	Universidad Icesi	José Roberto CONCHA VELASQUEZ	B
97	COL0001594	COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Elver Alfonso Bermeo Muñoz	C
98	COL0001609	COMPLEJIDAD, ALTERNATIVIDAD Y DESARROLLO TERRITORIAL	Universidad Nacional De Colombia	Alberto Gómez Cruz	D
99	COL0001619	COMPLEXUS	Universidad Santiago De Cali - Usc	Jorge Hernán calderón lópez	D
100	COL0001638	COMUNICACION EDUCATIVA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Olga Lucia Bedoya	A
101	COL0001656	CONFLICTO, APRENDIZAJE Y TEORIA DE JUEGOS	Universidad Del Valle - Univalle	Boris Salazar Trujillo	B
102	COL0001665	CONFLICTO, REGION Y SOCIEDADES RURALES	Pontificia Universidad Javeriana	Juan Guillermo Ferro Medina	B
103	COL0001692	COSMÓPOLIS	Pontificia Universidad Javeriana	Francisco Sierra Gutierrez	B
104	COL0001709	CRECE	Centro De Estudios Regionales, Cafeteros Y Empresariales - Crece	José Leibovich Goldenberg	D
105	COL0001716	CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO	Universidad Del Valle - Univalle	Carlos Humberto ORTIZ QUEVEDO	B
106	COL0001745	CULTURA DEMOCRÁTICA EN LA INSTITUCIÓN ESCOLAR	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N	Giona Socorro Caivo de Mina	D
107	COL0001754	CULTURA EMPRENDEDORA	Universidad De La Sabana - Unisabana	German Fradica Naranjo	C

(Handwritten signature)

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

108	COL0001753	CULTURA ORGANIZACIONAL Y GESTION HUMANA	Universidad Nacional De Colombia	Gregorio CALDERON HERNANDEZ	A
109	COL0001772	CULTURA Y DERECHO	Universidad Cooperativa De Colombia	Alvaro MEJIA MEJIA	C
110	COL0001781	CULTURA, SALUD Y VIDA COTIDIANA	Universidad Simon Bolivar	Rosano Joaquin Reales Vega	D
111	COL0001799	CULTURA, SEXUALIDAD Y EDUCACION	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Aracelly QUIÑONES RODRIGUEZ	B
112	COL0001807	CUNUNO	Universidad Del Valle - Univalle	Mario Diego ROMERO VERGARA	D
113	COL0001816	Ocio Expresiones Motrices y Sociedad	Universidad De Antioquia - Udea	Victor Alonso Molina Bedoya	C
114	COL0001825	Calidad de la Educación y Proyecto Educativo Institucional	Universidad De Antioquia - Udea	Rodrigo Jaramillo Roldán	D
115	COL0001834	PYMES	Universidad Surcolombiana - Usco	Elias RAMIREZ PLAZAS	A
116	COL0001843	Calidad y Habitabilidad de la Vivienda	Pontificia Universidad Javeriana	Olga Lucia CEBALLOS RAMOS	C
117	COL0001852	Calidad y Servicio	Universidad De La Sabana - Unisabana	Martha Elena Vargas Quiñones	D
118	COL0001861	Cambio e innovación	Universidad De La Sabana - Unisabana	César Augusto Bernal Torres	B
119	COL0001889	Caracterización tecnológica de minerales	Instituto Colombiano de Geología y Minería; Universidad Nacional De Colombia; Universidad De	Juan Carlos Molano Mendoza	D
120	COL0001914	Identidades e imaginarios políticos	Universidad Nacional De Colombia	Ruben Dario Acevedo Carmona	D
121	COL0001988	Centro de Biología Molecular y Biotecnología	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Alvaro Hernan Alegria Soto	B
122	COL0001997	POLÍTICAS PÚBLICAS, GERENCIA Y SALUD	Institución Universitaria Colegios De Colombia - Unicoc (Antes Colegio Odontológico Colombiano)	Paula Cristina BERMUDEZ JARAMILLO	D
123	COL0002009	Laboratorio de Catálisis Heterogénea	Universidad Nacional De Colombia	Jesús Sigifredo Valencia Rios	B
124	COL0002018	Grupo de Investigación en Gestión Avanzada del Agua	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Fabio Garzon Contreras	D
125	COL0002027	Espíritu Empresarial	Universidad Icesi	Rodrigo Varela Villegas	B
126	COL0002045	Centro de Estudios Económicos Regionales	Banco De La República - Bogotá	Adolfo Meisel Roca	D
127	COL0002054	Centro de Estudios Hidráulicos	Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito"	German Acero Riveros	D
128	COL0002063	Centro de Estudios Regionales-CERES	Universidad De Ibagué	Jose Rodrigo Castañeda Guzmán	C
129	COL0002072	Centro de Estudios de Didáctica y Pedagogía	Universidad De Ibagué	Luceli Patiño Garzón	D
130	COL0002081	Centro de Estudios de Ergonomía	Pontificia Universidad Javeriana	Leonardo Augusto Quintana Jiménez	A1
131	COL0002099	Grupo Estudios de Opinión	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime RUIZ RESTREPO	D
132	COL0002107	Centro de Estudios e Investigaciones Ambientales	Universidad Industrial de Santander - UIS	Marianny Yajaira Combariza Montanez	B
133	COL0002116	Centro de Estudios e Investigaciones en Desarrollo Regional CEIDER	Universidad Santiago De Cali - Usc	Ronal De Jesus GARCIA NEGRETTE	D
134	COL0002125	Familias, Conflictos y Relaciones Civiles	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	ADRIANA LUCIA MARTINEZ ECHEVERRY	C
135	COL0002134	Grupo de Investigación en Derecho del Medio Ambiente	Universidad Externado de Colombia	Maria Del Pilar Garcia Pachón	A
136	COL0002152	Centro de Estudios y de Investigación en Biotecnología -	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Margarita Enid Ramírez Carmona	C
137	COL0002179	Centro de Investigaciones Ecológicas La Macarena	Universidad De Los Andes - Uniandes	Pablo R Stevenson	B
138	COL0002199	Centro de Investigaciones de la Comunicación	Universidad De Manizales - Umanizales	Juana Ramirez Castro	D
139	COL0002214	Centro de Investigaciones en Acueductos y Alcantarillados - CIACUA	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Guillermo Saldamaga Valderrama	B
140	COL0002223	Centro de Investigaciones en Bioquímica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Jesús Alfredo Uribe Ardila	B
141	COL0002232	Grupo de Investigaciones en Celulosa, Pulpa y Papel	Universidad Industrial de Santander - UIS	Luz Amparo Lozano Urbina	D
142	COL0002241	Centro de Investigaciones en Medio Ambiente y Desarrollo	Universidad De Manizales - Umanizales	Luis Alberto Vargas Marin	B
143	COL0002269	CENTRO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN INDUSTRIA Y ENERGIA	Universidad Industrial de Santander - UIS	Viatcheslav Kafarov	B
144	COL0002279	Centro de Investigaciones y Extensión Universidad Cooperativa Pereira	Universidad Cooperativa De Colombia	Ramon Albeiro HERNANDEZ VALENCIA	B
145	COL0002297	Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de	Universidad Industrial de Santander - UIS	Janeth Aidé Perea Villamil	C
146	COL0002312	Física Industrial y de la Radiación	Solla S. A.; Universidad De Antioquia - Udea; DOCTOS CONSULTORA	John Jairo Zuluaga Quintero	D
147	COL0002359	Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología - CIBUQ	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Ana Lucia López González	B
148	COL0002368	Centro de investigaciones en catálisis	Universidad Industrial de Santander - UIS	Sonia Azucena GIRALDO DUARTE	A1
149	COL0002386	Centro para la Optimización y Probabilidad Aplicada (COPA)	Universidad De Los Andes - Uniandes	Andres Leonardo Medaglia Gonzalez	B
150	COL0002395	CIMPAT: Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical	Universidad De Los Andes - Uniandes	Felipe Guhl Nannetti	A1
151	COL0002429	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Nelly Cecilia Alba De Sanchez	B
152	COL0002439	Ciencia y Tecnología de Materiales	Universidad Nacional De Colombia	Juan Manuel Vélez Restrepo	A
153	COL0002448	Ciencia y Caracterización de Materiales	Universidad Del Atlántico	Zulia Isabel Caamaño De Ávila	D
154	COL0002457	Ciencia y Tecnología del Carbón	Universidad Del Valle - Univalle	Juan Manuel Barraza Burgos	B
155	COL0002466	Ciencia y Tecnología del Gas y Uso Racional de la Energía	Universidad De Antioquia - Udea	Andrés Adolfo Ameli Arrieta	A1
156	COL0002475	Ciencia, Salud y Sociedad	Universidad Simon Bolivar	Jairo SOLANO ALONSO	B
157	COL0002484	Grupo interinstitucional Ciencia, acciones y creencias UPN - UV	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad Del Valle - Univalle	Luis Enrique Saicedo Torres	A
158	COL0002509	Ciencias Básicas	Universidad CES	Ana Milena Herrera Torres	C
159	COL0002519	Ciencias Básicas Médicas	Universidad Del Rosario	Felipe Jesús Bello Garcia	A1
160	COL0002528	Ciencias computacionales (Ciencias Computacionales)	Universidad De Pamplona - Udp	Luz Marina Santos Jaimes	B
161	COL0002537	Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y el Deporte	Universidad De Antioquia - Udea	Fredy Alonso Patiño Villada	C
162	COL0002546	Investigación en Salud Oral	Universidad Antonio Nariño	Guillermo Jiménez Valenzuela	B
163	COL0002555	Cisaiva - Instituto de investigación y desarrollo en prevención de violencia y promoción de la convivencia social	Universidad Del Valle - Univalle	Maria Isabel Gutierrez Martinez	B

CH

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

164	COL0002564	Citogenética, Filogenia y Evolución de Poblaciones	Universidad Del Tolima; Universidad De Los Andes - Uniandes	María Magdalena Echeverry de Polanco	A
165	COL0002608	Cognición y Desarrollo Representacional	Universidad Del Valle - Univalle	Rebeca Puche Navarro	B
166	COL0002617	Cognición y Educación	Universidad Autónoma De Manizales; Universidad De Caldas - Unicaldas	Oscar Eugenio Tamayo Aizate	B
167	COL0002626	Cognición y lenguaje en la infancia	Universidad Nacional De Colombia	Rita Flórez Romero	B
168	COL0002635	Comportamiento Humano Organizacional -COMPHOR-	Universidad De Antioquia - Udea	Liliana María Gutierrez Vargas	D
169	COL0002644	Estudios Culturales sobre las Ciencias y su Enseñanza	Universidad De Antioquia - Udea	Angel Enrique Romero Chacón	C
170	COL0002653	Comunicación	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Juan Manuel Pavia Calderón	B
171	COL0002662	Comunicación UB	Universidad de Boyacá	Ethna ROMERO GARZÓN	D
172	COL0002671	Comunicación, Periodismo y Sociedad	Universidad De Antioquia - Udea	Eduardo Domínguez Gómez	C
173	COL0002689	Comunicación, medios y cultura	Pontificia Universidad Javeriana	Daniel Guillermo Valencia Nieto	A1
174	COL0002699	Comunicación-Educación	Fundación Universidad Central	Humberto Jesús CUBIDES CIPAGAUTA	C
175	COL0002706	Ética y Política	Universidad Autónoma De Manizales	José Hoover Vanegas García	B
176	COL0002733	Conceptualización y Práctica de Enfermería	Pontificia Universidad Javeriana	Fabiola CASTELLANOS SORIANO	C
177	COL0002742	Conflicto social y violencia	Universidad Nacional De Colombia	Mynam Jimeno	A
178	COL0002751	Conflictos armados, construcción de paz y estudios globales en seguridad	Universidad De Los Andes - Uniandes	Angelika Rettberg Bell	A1
179	COL0002769	Conservación de Frutas y Hortalizas	Fundación Universitaria Agraria De Colombia	Jesús Antonio Galvis Vanegas	C
180	COL0002779	Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo Hartón del Valle y otros recursos genéticos animales en el suroccidente colombiano	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Vicente Durán Castro	A1
181	COL0002789	Psicología Social Crítica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Angela María Estrada Mesa	C
182	COL0002798	Construcción de lo público	Universidad De Los Andes - Uniandes	Isabel Cristina Arteaga Arredondo	D
183	COL0002804	Contabilidad, Finanzas y Gestión Pública	Universidad Del Valle - Univalle	Omar De Jesús Montilla Galvis	B
184	COL0002831	Grupo de Estudios Sociolingüísticos	Universidad De Antioquia - Udea	Marianne Dieck	D
185	COL0002849	Control biológico de plagas agrícolas	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Alba Marina Cotes Prado	A1
186	COL0002859	Control e instrumentación	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Álvaro Ángel Orozco Gutiérrez	A
187	COL0002869	Genética y Bioquímica	Universidad Del Atlántico	Alberto Moreno Rossi	D
188	COL0002878	Conversión de Energía	Universidad De Los Andes - Uniandes	Gregorio Orlando Portas Rey	C
189	COL0002887	Convivencia	Corporación Escuela Pedagógica Experimental -	Dino De Jesús Segura Robayo	D
190	COL0002896	Cultura y Desarrollo Humano	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Carlos Arturo Garlán Riveros	D
191	COL0002911	Corporación para la Investigación de la Corrosión	Corporación Para La Investigación De La Corrosión	Jorge Hernando Panqueva Álvarez	D
192	COL0002939	CRECER	Universidad Surcolombiana - Usco	CARLOS BOLÍVAR BONILLA BAQUERO	C
193	COL0002949	Cuenclas hidrográficas	Universidad Del Tolima	Henry Garzón Sánchez	D
194	COL0002976	Cuidado de Enfermería	Universidad Del Valle - Univalle	Edelmira Castillo Espitia	B
195	COL0002985	Cuidado y Práctica en enfermería, salud familiar, enfermería familiar y medicina en salud	Universidad Nacional De Colombia	Virginia Ines SOTO LESMES	B
196	COL0002994	Grupo de Estudios en Psicología Aplicada y Sociedad -	Institución Universitaria De Envigado	Cesar Augusto Jaramillo Jaramillo	D
197	COL0003006	Cultura y Droga	Universidad De Caldas - Unicaldas	Jorge Ronderos Valderrama	D
198	COL0003024	Cultura, Violencia y Territorio	Universidad De Antioquia - Udea	Elsa Blair Trujillo	C
199	COL0003033	Curriculo y Universidad	Universidad De Nariño	Aura Mireya Uscategui De Jimenez	D
200	COL0003069	Salud Pública	Universidad De Nariño	María Clara Yépez Chamorro	C
201	COL0003079	Cáncer de Cuello Uterino y Cáncer de Mama	Universidad De Caldas - Unicaldas	Luz Elena Sepúlveda Gallego	D
202	COL0003098	Círculo de Análisis del Discurso - Cadis	Universidad Del Atlántico	Julio Alfonso ESCAMILLA MORALES	D
203	COL0003104	Lúdica, cuerpo y sociedad	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	John Jairo URIBE SARMIENTO	D
204	COL0003113	DERECHO Y PODER	Universidad Eafit	Mario Montoya Brand	D
205	COL0003122	DERECHO Y SOCIEDAD	Universidad De Antioquia - Udea	Fior Patricia GONZÁLEZ SÁNCHEZ	D
206	COL0003131	DESARROLLO PEDAGÓGICO	Universidad Del Atlántico; Universidad	Cecilia Dolores Correa De Molina	C
207	COL0003159	DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN AMBIENTAL	Universidad Nacional De Colombia	Fabio Rodrigo LEIVA BARON	A1
208	COL0003169	DESTINO	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Diego Luis Linares Ospina	C
209	COL0003178	Grupo de Investigación del Comportamiento Humano	Instituto De Investigación Del Comportamiento	Adalberto Campo Arias	B
210	COL0003187	DIDAQUIM	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Carlos Javier Mosquera Suárez	A
211	COL0003202	Estudios Sociouridicos	Universidad Cooperativa De Colombia	Armando Aguilera Torrado	C
212	COL0003211	De las concepciones a las prácticas pedagógicas	Universidad Nacional De Colombia; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Claudia Lucía Ordóñez Ordóñez	C
213	COL0003229	Democracia y Modernización del Estado Colombiano	Universidad Simon Bolívar	Florentino Antonio RICO CALVANO	A
214	COL0003239	Grupo Democracia, Nación y Guerra - IEPRI	Universidad Nacional De Colombia	Daniel Ricardo Peñaranda Supelano	A
215	COL0003249	Demografía y salud	Universidad De Antioquia - Udea	Hugo De Jesús Grisales Romero	B
216	COL0003258	Grupo de Investigación en Ciencias Forestales	Universidad Nacional De Colombia	Juan Diego León Peláez	A
217	COL0003267	LA PROTECCIÓN SOCIAL Y CONFLICTO	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Francisco Ostau De Lafont De León	C
218	COL0003276	Derecho Privado	Universidad De Los Andes - Uniandes	Mauricio Rengifo Gardeazábal	B
219	COL0003285	Derecho Público	Universidad De Los Andes - Uniandes	Antonio Felipe Barreto Rojo	A1
220	COL0003309	Derecho Privado y Globalización	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Walter Rene Cadena Afanador	C
221	COL0003319	Derecho y Sociedad	Universidad De Manizales - Umanizales	María Teresa Carreño Bustamante	B

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

222	COL0003338	Dermatología CES	Universidad CES	Sol Beatriz Jiménez Tamayo	C
223	COL0003356	GRUPO DE INVESTIGACION EN CALIDAD AMBIENTAL	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Héctor Edwin Beltrán Gutiérrez	D
224	COL0003365	Desarrollo Cognitivo, Aprendizaje y Enseñanza	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Solanily Ochoa Angino	C
225	COL0003374	Desarrollo Humano	Universidad Santo Tomás	Martha Rocio Velasco Rodríguez	A
226	COL0003383	Desarrollo Humano y Organizacional	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Sandra Estrada Mejía	B
227	COL0003392	Desarrollo Infantil	Universidad De Manizales - Umanizales	Juan Bernardo Zuluaga Valencia	D
228	COL0003409	Desarrollo Institucional y Gestión Comunitaria en Agua y Saneamiento	Universidad Del Valle - Univalle	Mario Alejandro Perez Rincon	B
229	COL0003445	Desarrollo Turístico y Regional	Universidad Del Cauca - Unicauca	Andrés José Castrillón Muñoz	C
230	COL0003463	Dips	Universidad De Los Andes - Uniandes	Natalia Lucia Agudelo Alvarez	D
231	COL0003481	Desarrollo moral	Universidad De Los Andes - Uniandes	Maria Cristina Villegas de Posada	D
232	COL0003499	Desarrollo regional en la Amazonia (anteriormente "Ordenamiento Territorial")	Universidad Nacional De Colombia	Allan Andrew Wood Schofield	C
233	COL0003516	Dialéctica y mos geometricus	Universidad Nacional De Colombia	Gonzalo Serrano Escalón	B
234	COL0003525	Didactec	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Ruth Molina Vásquez	D
235	COL0003534	Didáctica de la Matemática	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Leonor Camargo Uribe	B
236	COL0003552	Didáctica del Inglés	Universidad Externado de Colombia	Astnd Núñez Pardo	D
237	COL0003561	Didáctica y Nuevas Tecnologías	Universidad De Antioquia - Udea	Octavio Henao Alvarez	A1
238	COL0003579	Dinusco	Universidad Surcolombiana - Usco	Mauro Montelegre Cárdenas	D
239	COL0003599	Diseñadores de ambientes de enseñanza aprendizaje DAEA	Universidad Nacional De Colombia	Francisco Lopez Perez	A1
240	COL0003605	Diseño Procesos y Energía	Universidad Del Cauca - Unicauca	Dayanira Muñoz Muñoz	D
241	COL0003614	Diseño y Comunicación de Productos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Freddy Zapata Vanegas	C
242	COL0003623	Diseño y Formulación de Medicamentos, Cosméticos y	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria Elena Tobón Zapata	C
243	COL0003632	Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras Continuas -GIMAT-	Universidad Tecnológica de Bolívar	Jairo Francisco Useche Vivero	A1
244	COL0003641	Diseño Tecnología y Salud	Universidad De Los Andes - Uniandes	Mario Alberto Pinilla Gamboa	D
245	COL0003659	GERCUS Exclusiones y Resistencias en el Cuidado de la	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Maria ROMERO BALLEEN	B
246	COL0003679	División de Salud	Fundación Fes. Investigación Y Experiencia Para El Desarrollo Social	Julio César Mateus Solarte	A
247	COL0003688	Grupo de Estudios y Aplicaciones en Ingeniería Mecánica -GEAMEC-	Universidad Santo Tomás	John FORERO CASALLAS	D
248	COL0003703	Economía de la Salud	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Nelson Rafael ALVIS GUZMAN	A1
249	COL0003721	ECONOMIA LABORAL	Universidad Del Valle - Univalle	José Ignacio URIBE GARCÍA	A
250	COL0003739	ECOSISTEMAS MARINOS TROPICALES	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Elvira Maria ALVARADO CHACON	D
251	COL0003749	ECOSOL	Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Olga Lucia Arboleda Alvarez	B
252	COL0003759	EDUCACIÓN	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Héctor Eli Rizo Moreno	C
253	COL0003801	ACCION MOTRIZ	Universidad Surcolombiana - Usco	Hipolito CAMACHO COY	B
254	COL0003819	ESCUELA DE ALTA DOCENCIA	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Carlos Germán Julio Vargas	C
255	COL0003829	ESCUELA DE INVESTIGACION EN BIOMATEMATICA	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Irene Duarte Gandica	C
256	COL0003839	ESCUELA DEL HABITAT-CEHAP	Universidad Nacional De Colombia	Maria Cecilia Munera López	A
257	COL0003866	ESTABILIDAD ESTRUCTURAL	Universidad Nacional De Colombia	José Dario Aristizábal Ochoa	B
258	COL0003875	ESTILO DE VIDA Y DESARROLLO HUMANO	Universidad Nacional De Colombia	Luis Flórez Alarcón	B
259	COL0003893	ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	Universidad Del Valle - Univalle	Patricia Torres Lozada	A
260	COL0003919	Modelación de Partículas y Procesos	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Alvaro Reaipo Jimenez	C
261	COL0003937	ESTUDIOS SOBRE IDENTIDAD	Universidad Del Rosario	Adolfo Chaparro Amaya	A
262	COL0003946	Ética aplicada, trabajo y responsabilidad social	Universidad Del Rosario	Wilson Ricardo Herrera Romero	B
263	COL0003955	EUREKA	Universidad Del Norte - Uninorte	Anibal José Mendoza Pérez	C
264	COL0003964	EVALUACION DE TECNOLOGIAS Y POLITICAS EN SALUD	Universidad Nacional De Colombia, Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo	Hernando Guillermo Gaitán Duarte	A1
265	COL0003991	Agua y Suelo	Universidad Manuela Beltrán	Duván Javier Mesa Fernández	D
266	COL0004003	Ecología y Diversidad de Algas Marinas y Arrecifes Corallinos	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Rocio Del Pilar Garcia Uruña	C
267	COL0004012	Ecología y Territorio	Pontificia Universidad Javeriana	Andrés A Etter Rothlisberger	A
268	COL0004049	Economía Regional y Ambiental	Universidad Del Valle - Univalle	Harvy Vivas Pacheco	C
269	COL0004068	Microeconomía	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Camilo Cárdenas Campo	C
270	COL0004077	Economía y Desarrollo	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Elizabeth Aponte Jaramillo	A1
271	COL0004086	Grupo de Investigación para el Desarrollo Local Sostenible	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Luz Helena Díaz Rocca	D
272	COL0004095	Ecuaciones Diferenciales Parciales y Geometría-Univalle-	Universidad Del Valle - Univalle	Jose Quintero Henao	B
273	COL0004101	Educación Médica y en Ciencias de la Salud	Universidad Del Rosario	Andrés Isaza Restrepo	C
274	COL0004139	Educación Matemática e Historia (UdeA - Eafit)	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad Eafit	Carlos Mario Jaramillo López	C
275	COL0004148	Educación en Ambientes Virtuales	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Maria Elena Giraldo Ramirez	B
276	COL0004157	Educación y Lenguaje	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Maria Nuria Rodriguez de Martinez	D
277	COL0004166	Educación y desarrollo humano	Universidad De San Buenaventura	Orta Garzon Rayo	D
278	COL0004184	ESCUELAS Y MAESTROS DEL CARIBE COLOMBIANO INVESTIGAN	Fundación Para El Desarrollo Del Pensamiento Y De La Inteligencia Humana	Alder CARRILLO OJEDA	D
279	COL0004193	Actividad física y Desarrollo Humano	Universidad Del Rosario	Jorge Enrique Correa Bautista	C

Handwritten signature/initials

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

280	COL0004209	El Aprendizaje y la Enseñanza	Corporación Escuela Pedagógica Experimental -	Dino De Jesús Segura Robayo	D
281	COL0004237	Biblioteca Virtual del Pensamiento Filosófico en Colombia. 1620-2000 (BVPFC)	Pontificia Universidad Javeriana	Manuel Domínguez Miranda	C
282	COL0004246	PROYECTO, ARQUITECTURA Y CIUDAD	Universidad De Los Andes - Uniandes	Maria Cecilia O'Byrne Orozco	C
283	COL0004255	Elecciones y partidos políticos en Colombia	Universidad De Los Andes - Uniandes	Felipe Botero Jaramillo	A
284	COL0004264	Electrofisiología	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp; Universidad Libre De Colombia - Cali	Luis Enrique Llamasa Rincón	B
285	COL0004273	Electromagnetismo Aplicado	Universidad Eafit	Juan Manuel Jaramillo Ocampo	D
286	COL0004317	Enfermedades Infecciosas	Pontificia Universidad Javeriana	Concepcion Judith Puerta Bula	A1
287	COL0004335	Cultura y Región	Universidad De Nanño	Maria Teresa ALVAREZ HOYOS	C
288	COL0004344	Enseñanza y Aprendizaje de Lenguas Extranjeras -EALE-	Universidad De Antioquia - Udea	Adriana Maria González Moncada	D
289	COL0004362	Epidemiología	Universidad De Antioquia - Udea	Maria Patricia Arbeláez Montoya	A1
290	COL0004371	Epidemiología Clínica	Universidad Industrial de Santander - UIS	Luis Angel Villar Centeno	A1
291	COL0004389	Equipo interdisciplinario de docencia e investigación teológica: DIDASKALIA	Pontificia Universidad Javeriana	Victor Marciano MARTINEZ MORALES SJ	B
292	COL0004399	Grupo de Química-Física Teórica	Universidad De Antioquia - Udea	Albero Alonso Restrepo Cossio	B
293	COL0004415	Escuela y Creatividad	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Elva Rosa Muñoz Arenas	D
294	COL0004424	Grupo de Investigación de la Escuela Latinoamericana de Cooperación y Desarrollo GIELACID	Universidad De San Buenaventura	Gustavo Jesus Rodriguez Albor	B
295	COL0004433	Estado y Sociedad del Caribe	Universidad Nacional De Colombia	Yusmidia Solano Suarez	B
296	COL0004442	Estado y economía	Universidad Externado de Colombia	José Ramón Alberto Castrillón Mora	A1
297	COL0004451	Estado, ciudadanía y conflicto. Configuraciones y dinámicas políticas emergentes en la sociedad colombiana actual	Universidad De Los Andes - Uniandes	Claudia Steiner Sampedro	B
298	COL0004469	Estadística Aplicada en Investigación Experimental, Industrial y Biotecnología	Universidad Nacional De Colombia	Luis Alberto López Pérez	B
299	COL0004479	Biología Estructural y Proteómica	Parque Tecnológico De Antioquia S.A.; Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Oscar Alzate	A
300	COL0004489	Estructuras	Pontificia Universidad Javeriana	Edgar Eduardo Muñoz Díaz	C
301	COL0004504	Estrés y Salud	Universidad De Los Andes - Uniandes	Vivola Melida Gómez Ortiz	D
302	COL0004513	Estudio Genético de Enfermedades Complejas	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Norma Cecilia Serrano Diaz	B
303	COL0004522	Estudio Químico y de Actividad Biológica de Rutaceae y Myrsinaceae colombianas	Universidad Nacional De Colombia	Luis Cuca Suarez	A1
304	COL0004549	ESTUDIO DE CAMBIOS QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS DE ALIMENTOS FRESCOS Y PROCESADOS	Universidad Nacional De Colombia	Luz Patricia RESTREPO SANCHEZ	B
305	COL0004569	Estudio y aprovechamiento de Productos Naturales Marinos y Frutas de Colombia	Universidad Nacional De Colombia	Carmenza Duque Beltrán	A
306	COL0004578	Estudios Ambientales del Caribe	Universidad Nacional De Colombia	Adriana Santos Martinez	B
307	COL0004587	Estudios Clínicos y Sociales en Psicología	Universidad De San Buenaventura	Nora Helena Londoño Arredondo	B
308	COL0004596	Estudios Culturales	Universidad Eafit	Germán Darío Vélez López	B
309	COL0004602	Estudios Culturales	Pontificia Universidad Javeriana	Eduardo Restrepo	A
310	COL0004611	Estudios Empresariales	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Gabriela Torres Marín	B
311	COL0004639	Estudios Florísticos	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Fernando Alzate Guarín	C
312	COL0004658	Estudios Políticos	Universidad De Antioquia - Udea	Adriana Maria González Gil	B
313	COL0004667	Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y la Medicina	Universidad Nacional De Colombia	Olga Matilde Restrepo Forero	B
314	COL0004676	Estudios de Familia	Universidad Nacional De Colombia	Yolanda PUYANA VILLAMIZAR	C
315	COL0004685	Estudios Literarios	Universidad De Antioquia - Udea	Gustavo Forero Quintero	A
316	COL0004694	Estudios del mundo del trabajo	Escuela Nacional Sindical - E.N.S.	Guillermo Correa Montoya	C
317	COL0004709	RELACIONES INTERNACIONALES Y ASUNTOS	Universidad Nacional De Colombia	Gustavo Adolfo Puyo Tamayo	D
318	COL0004729	Grupo Ciencias Sociales y Humanismo	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Jhon Jairo Serna Sanchez	D
319	COL0004747	Estudios sobre el desarrollo socio/moral	Universidad Nacional De Colombia	Jaime Yáñez Canal	C
320	COL0004756	Estudios sociopolíticos	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Germán Ayala Osorio	B
321	COL0004774	Estética de las Nuevas Tecnologías	Pontificia Universidad Javeriana	Iliana Hernández García	B
322	COL0004783	Estéticas urbanas y socialidades	Universidad De San Buenaventura	José Fernando Ossa Ramirez	A
323	COL0004809	Etiología y Filosofía	Universidad Del Valle - Univalle	William Mauricio González Velasco	D
324	COL0004818	Centro para el Desarrollo y Evaluación de Políticas y Tecnología en Salud Pública -CEDES-	Universidad Del Valle - Univalle	Ligia Malagón de Salazar	A
325	COL0004827	Evaluación y ecología pesquera	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena; Universidad Nacional De Colombia	Luis Maria Manjarrés Martinez	B
326	COL0004854	Perdurabilidad Empresarial	Universidad Del Rosario	Carlos Eduardo Maldonado Castañeda	A1
327	COL0004863	FAMILIA Y VIDA COTIDIANA	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Bertha Conto Garcia	D
328	COL0004872	FARMACODEPENDENCIA	Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Guillermo Alonso Castaño Pérez	D
329	COL0004899	FAUNA SILVESTRE	Universidad De La Amazonia	Cesar ESTRADA GONZALEZ	B
330	COL0004907	Filosofía Posmetafísica	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Julián Serna Arango	A
331	COL0004934	FITOSANIDAD	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Ingeborg Zenner de Polania	B
332	COL0004943	GIF (GRUPO DE INVESTIGACION EN FILOSOFIA)	Politecnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	José De Jesús Herrera Ospina	D
333	COL0004952	FLUTER	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Carmen Leonor Barajas Forero	C
334	COL0004979	FRACUMNG	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar; Centro Internacional De Fisica - Cif	Dario Dominguez Cajeli	D

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

335	COL0005019	PEDAGOGÍA Y DESARROLLOS DISCIPLINARES	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia - Ugcarm; Corporación Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt	Adriana María ZULUAGA MONSALVE	B
336	COL0005029	Familia y Sexualidad	Universidad De Los Andes - Uniandes	Elvia Vargas Trujillo	B
337	COL0005038	Familia, Género y Conflicto	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Mano Guevara Mendoza	D
338	COL0005092	Filosofía moral y política	Pontificia Universidad Javeriana	Guillermo Hoyos Vásquez	B
339	COL0005109	Filosofía y Cognición	Universidad Nacional De Colombia	Juan José Botero Cadavid	C
340	COL0005118	Físicoquímica Orgánica	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Quijano Tobón	A1
341	COL0005127	Grupo de Adsorbentes y Catalizadores para la Protección Ambiental	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Carlos Moreno Piraján	A1
342	COL0005136	Fisiología Molecular	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Luis Alberto Gómez Grosso	C
343	COL0005145	Biología de la adaptación de los animales al trópico	Universidad Nacional De Colombia	Aureliano Hernández Vásquez	A1
344	COL0005154	Fitopatología	Centro Nacional De Investigaciones De Café	Alvaro León Gaitán Bustamante	C
345	COL0005163	Filosofía antigua y Retórica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Catalina González Quintero	D
346	COL0005172	Fluorecencia	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jorge Alonso Cárdenas León	D
347	COL0005207	Formación de Maestros	Corporación Escuela Pedagógica Experimental -	Dino De Jesús Segura Robayo	D
348	COL0005216	Formas Sociales de Organización de la Producción - FSOP -	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Julio Cesar Paz Lamir	C
349	COL0005243	Frutales Promisorios de la Amazonia	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas -	Maria Soledad Hernandez Gomez	A1
350	COL0005289	Sociología Jurídica e Instituciones Políticas	Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Elizabeth Ramirez Llerena	D
351	COL0005305	Física Computacional en Materia Condensada (FICOMACO)	Universidad Industrial de Santander - UIS	Harold Paredes Gutiérrez	A
352	COL0005314	Física Radiológica	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Anselmo Puerta Ortiz	C
353	COL0005323	Física Teórica del Estado Sólido	Universidad Del Atlántico	Ricardo Vega Monroy	D
354	COL0005332	Física de Bajas Temperaturas - Edgar Holguin	Universidad Del Cauca - Unicauca	Gilberto Bolaños Pantoja	C
355	COL0005341	Física de Materiales	Universidad Del Atlántico	Ever Ortiz Muñoz	C
356	COL0005359	Física de Partículas-teórico (QUARK)	Universidad Del Tolima	José Herman Muñoz Nungo	D
357	COL0005369	Física y Tecnología del Plasma y Corrosión	Universidad Industrial de Santander - UIS	Valeri Dougan-Jabon	B
358	COL0005379	GAS NATURAL Y TERMODINÁMICA	Universidad Del Norte - Uninorte	Genaro De Jesús Peña Palacio	C
359	COL0005388	Grupo de Investigación en Eficiencia Energética y Energías Alternativas - GEAL	Universidad Nacional De Colombia	Judith Rodriguez Salcedo	C
360	COL0005397	GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA -GEBIUT	Universidad Del Tolima	Neftali Mesa Lopez	D
361	COL0005403	GEMA Grupo de Investigación en Comunicación Educativa	Universidad Industrial de Santander - UIS	Esperanza Aguilar Diaz	C
362	COL0005412	GENÉTICA MOLECULAR HUMANA	Universidad Del Valle - Univalle	Guillermo BARRETO RODRIGUEZ	B
363	COL0005421	GEOMÁTICA, Gestión y optimización de sistemas	Universidad Industrial de Santander - UIS	Hernán Porras Diaz	D
364	COL0005439	GEOTECNIA	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Oscar Javier Reyes Ortiz	C
365	COL0005449	GERMINA	Universidad Industrial de Santander - UIS	Reinaldo BADILLO ABRIL	D
366	COL0005459	GESCAS, Grupo de Investigación en Matemáticas y Educación Matemática	Universidad De Nariño	Saulo MOSQUERA LOPEZ	D
367	COL0005468	GESTION AMBIENTAL	Universidad de Boyacá	Claudia Patricia Quevedo Vargas	D
368	COL0005477	GESTION DE RECURSOS HIDRICOS	Universidad de Boyacá	Jaime Diaz Gomez	D
369	COL0005486	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y DESARROLLO RURAL	Universidad Nacional De Colombia	Juan Patricio MOLINA OCHOA	A
370	COL0005495	GESTION Y DISEÑO DE VIVIENDA	Universidad De Los Andes - Uniandes	Stefano Anzellini Fajardo	D
371	COL0005501	GESTIÓN EFICIENTE DE ENERGÍA, Kai	Universidad Del Atlántico; e2 ENERGIA EFICIENTE S.A. E.S.P.	JUAN CARLOS CAMPOS AVELLA	C
372	COL0005519	GHYGAM	Politecnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Miryam Gómez Marín	B
373	COL0005529	GIA	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Giadys Elena Rueda Barrios	D
374	COL0005539	GIAP	Universidad De Los Andes - Uniandes	Nicanor Quijano Silva	A1
375	COL0005557	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOTECNIA - GIGUN	Universidad Nacional De Colombia	Ferny BETANCOURT CARDOZO	D
376	COL0005566	GIIA, Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental	Universidad Del Cauca - Unicauca	Carlos César Cabezas Córdoba	D
377	COL0005575	GIIDIE (Grupo de Investigación, Innovación y Desarrollo en Informática Educativa)	Universidad De San Buenaventura	Carlos Arturo Castro Castro	D
378	COL0005584	GIP	Universidad Católica De Colombia - U.C.C	Dusko Kalenatic	B
379	COL0005593	GIPAB (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES Y BIOTECNOLOGICOS)	Universidad Eafit	Edison Hernán GIL PAVAS	B
380	COL0005609	GIPAB (Grupo de Investigación en Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios y Biotecnológicos)	Universidad Del Valle - Univalle	Carlos Antonio Vélez Pasos	A
381	COL0005619	GIPRONUT Código: COL0005619	Universidad Del Tolima	Jonh Jairo Méndez Arteaga	B
382	COL0005637	Grupo de Investigación en Síntesis organometálica y catalisis (GSIOMCA)	Universidad Del Valle - Univalle	Esperanza Galarza de Becerra	C
383	COL0005646	GIMSC (Grupo de Investigación en Modelamiento y Simulación Computacional)	Universidad De San Buenaventura	Ever Alberto Velásquez Sierra	C
384	COL0005664	GITUD	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Elvis Eduardo Gaona Garcia	C
385	COL0005673	GITUN - Grupo de Investigación de Telemática de la Universidad Nacional de Colombia	Universidad Nacional De Colombia	Zoila Inés Ramos Rodriguez	D
386	COL0005691	Grupo de Investigación en Ingeniería Sísmica, Ingeniería Eólica y Estructuras Inteligentes (G-7)	Universidad Del Valle - Univalle	Peter Thomson Roach	B
387	COL0005708	Grupo de Investigaciones en Materiales y Estructuras	Pontificia Universidad Javeriana	Cecilia López Perez	D
388	COL0005717	GRIMENI	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Henry Lamos Diaz	D
389	COL0005726	GRINDIC	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Gerardo Bautista Garcia	D

(45)

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

390	COL0005735	GRINPECTRA	Universidad Del Atlántico	Hernando Antonio Romero Pereira	D
391	COL0005744	GRIPÉ: Grupo Investigador de Problemas en Enfermedades Infecciosas	Universidad De Antioquia - Udea	Omar Vesga Meneses	B
392	COL0005789	GRUPO DE ALIMENTOS-FRUTALES	Universidad Nacional De Colombia; Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria -	Carlos Eduardo Orrégo Alzate	A1
393	COL0005806	BIOIMPEDANCIA ELECTRICA	Universidad De Caldas - Unicaldas	Carlos Augusto González Correa	D
394	COL0005815	GRUPO DE CRISTALOGRAFIA	Universidad Del Valle - Univalle	Rodolfo Moreno Fuquen	B
395	COL0005824	GRUPO DE EDUCACION POPULAR	Universidad Del Valle - Univalle	Harold Manzano Sánchez	A
396	COL0005833	GRUPO DE EDUCACION Y MEDIOS	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Lucy Marisol Rentería Mosquera	A
397	COL0005851	GRUPO DE ESTUDIO DEL DOLOR	Universidad Industrial De Santander - UIS	MARIA CRISTINA SANDOVAL ORTIZ	A
398	COL0005879	GRUPO DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Universidad De Los Andes - Uniandes	Bernardo Gómez Moreno	A
399	COL0005898	GRUPO DE GEOFISICA	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Alberto VARGAS JIMENEZ	A
400	COL0005904	GRUPO DE INGENIERIA BIOMÉDICA	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Carlos Briceño Triana	C
401	COL0005913	Grupo de Instrumentación Científica & Didáctica	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jose Manuel Florez Perez	D
402	COL0005922	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN PSICOLOGIA	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	MARTHA CECILIA LOZANO ARDILA	D
403	COL0005931	GRUPO DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE EDUCACION UCCB	Universidad Cooperativa De Colombia	Bertha Ortiz de Lizcano	C
404	COL0005959	GRUPO DE INVESTIGACION E INNOVACION EN SALUD ANIMAL	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Jesus Antonio Betancourt Echeverri	C
405	COL0005969	Grupo de Investigación en Administración y Pymes -	Universidad Santiago De Cali - Usc	Carlos Alberto DUQUE GALLEGO	B
406	COL0005987	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS AMBIENTALES Y DE LA TIERRA - ILAMA	Universidad Del Valle - Univalle	Orlando Zuñiga Escobar	B
407	COL0005996	GRUPO DE INVESTIGACION EN CULTIVOS TROPICALES DE CLIMA CALIDO	Universidad De Córdoba - Unicor	Hermes ARAMENDIZ TATIS	B
408	COL0006008	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO	Universidad Externado de Colombia	Jaime Orlando Santofimio Gamboa	A1
409	COL0006026	Grupo de Investigación en Enfermedades Parasitarias, Tropicales e Infecciosas (GIEPATI)	Universidad De Pamplona - Udp	Omar Geovanny Perez Ortiz	B
410	COL0006035	GRUPO DE INVESTIGACION EN FINANZAS Y BANCA	Universidad Eafit	Diego Alonso Agudelo Rueda	B
411	COL0006044	GRUPO DE INVESTIGACION EN PATOBIOLOGIA VETERINARIA	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Arturo IREGUI CASTRO	B
412	COL0006062	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Cossio	A
413	COL0006071	GRUPO DE INVESTIGACION EN MATERIALES	Universidad De Nariño	Carlos Córdoba Barahona	D
414	COL0006099	GRUPO DE INVESTIGACION EN PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD (GIPC)	Universidad Tecnológica de Bolívar	Fabian Alfonso Gazabón Arrieta	B
415	COL0006106	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Maria Mercedes RAMIREZ ORDOÑEZ	D
416	COL0006115	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA GISP	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia, Universidad de Boyacá	Fred MANRIQUE ABRIL	A
417	COL0006124	Ciencia de la información, sociedad y cultura	Pontificia Universidad Javeriana	Aida Julieta QUINONES TORRES	D
418	COL0006133	GRUPO DE INVESTIGACION EN SOLVENCIA Y RIESGO FINANCIERO	Universidad Del Valle - Univalle	Edinson CAICEDO CERESO	D
419	COL0006142	GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Jorge SANCHEZ MOLINA	B
420	COL0006151	GRUPO DE INVESTIGACION EN ZOOLOGIA	Universidad Del Tolima	Gladys Reinoso Florez	B
421	COL0006198	GRUPO DE INVESTIGACION SOBRE TEMAS DE ARTE Y ARQUITECTURA EN LATINOAMERICA - GISTAL	Universidad Nacional De Colombia	Silvia Mercedes Arango de Jaramillo	D
422	COL0006204	GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE INGENIERIA DE SOFTWARE	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Judith Del Píar Rodríguez Tenjo	D
423	COL0006222	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Maria Victoria Toro Gomez	B
424	COL0006231	Investigaciones Audiológicas	Corporación Universitaria Iberoamericana (Antes Tecnológico Inpi)	Liliana Isabel Neira Torres	D
425	COL0006249	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga	Luis Eduardo Castillo Meza	D
426	COL0006259	GRUPO DE INVESTIGACIONES DE LA MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS USTA-BUCARAMANGA	Universidad Santo Tomas De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabus	Jose Maria Gonzalez Afanador	D
427	COL0006269	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DESARROLLO	Universidad Del Norte - Uninorte	José Alfredo Aparicio Serrano	A1
428	COL0006278	GRUPO DE ENTOMOLOGIA Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES	Universidad De La Salle - Unisalle	Raúl Hernando Pardo Puentes	C
429	COL0006302	GRUPO DE INVESTIGACIONES ESTADISTICAS Y EPIDEMIOLOGICAS (GIEE)	Fundación Universitaria Del Área Andina - Seccional Pereira, Universidad Tecnológica De	Jose Gerardo CARDONA TORO	D
430	COL0006329	GRUPO DE INVESTIGACION EN COMPUESTOS HETEROCICLICOS	Universidad Del Atlántico	Jorge Enrique Trillerías Vázquez	D
431	COL0006339	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Beatriz Elena Marín Ochoa	B
432	COL0006349	GRUPO DE INVESTIGACION EN FISIOLOGIA Y TECNOLOGIA POSTCOSECHA DE FRUTAS Y VEGETALES DEL CARIBE COLOMBIANO (GIFRUVCO)	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Rafael GARCIA	D
433	COL0006367	PROMETEO	Universidad Cooperativa De Colombia	Milciades Vizcaino Gutiérrez	D
434	COL0006376	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEGOCIOS INTERNACIONALES Y COMERCIO EXTERIOR	Universidad Del Valle - Univalle	Rubén Darío Echeverry Romero	B
435	COL0006394	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS ELECTROQUIMICOS - GIPEL	Universidad Del Cauca - Unicauca	Olga Lucia Hoyos Saavedra	D
436	COL0006419	GRUPO DE INVESTIGACION SOBRE NUEVOS	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Luis Javier CRUZ RIAÑO	A1
437	COL0006429	Alta Tensión	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Jorge Antonio Coronado Daza	B
438	COL0006438	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Alvaro Hernando FORERO PINILLA	D
439	COL0006447	GRUPO DE METALURGIA FISICA Y TEORIA DE TRANSICIONES DE FASE	Universidad Del Valle - Univalle	Jesús Anselmo Tabares Giraldo	A1

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

440	COL0006474	GRUPO DE NEUROCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO (NEUROS)	Universidad Del Rosario	Alberto Velez van Meerbeke	A1
441	COL0006483	GRUPO DE NEUROCIENCIAS-UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Universidad Nacional De Colombia	Humberto Arboleda Granados	A1
442	COL0006509	GRUPO DE SISTEMAS EXPERTOS Y SIMULACIÓN	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	German MENDEZ GIRALDO	D
443	COL0006518	GRUPO DE SUPERCONDUCTIVIDAD Y NUEVOS	Universidad Nacional De Colombia	Álvaro MARÍÑO CAMARGO	B
444	COL0006554	GRUPO DE TRABAJO ACADÉMICO DE PATRIMONIO URBANÍSTICO Y ARQUITECTÓNICO	Universidad Nacional De Colombia	Juan Pablo DUQUE CAÑAS	D
445	COL0006563	GRUPO DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Universidad De Antioquia - Udea	Elvia María González Agudelo	A1
446	COL0006572	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS DE	Universidad Nacional De Colombia	Mara Viveros Vigoya	A1
447	COL0006599	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE	Fundación Universitaria Panamericana - Inespro	Erika Paola Holguín Ontiveros	D
448	COL0006607	GRUPO INTERDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL DE CARBONES Y CARBOQUÍMICA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia, Corporación Para La Investigación De La	Maria Del Pilar TRIVIÑO RESTREPO	D
449	COL0006616	GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS TROPICALES	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia, Universidad De Córdoba - Unicor	Hugo CASTRO FRANCO	D
450	COL0006625	Grupo de Investigación Acuicola (GIA)	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Lucy Arboleda Chacon	C
451	COL0006634	GRUPO POSTCOSECHA 1996-2010	Centro Nacional De Investigaciones De Café	Carlos Eugenio Oliveros Tascón	A1
452	COL0006661	GRUPO SALUD AMBIENTAL Y LABORAL	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Marcela Eugenia Varona Uribe	D
453	COL0006679	CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA	Universidad De Santander	Tannia Melissa DAVID VENEGAS	C
454	COL0006699	Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica GASTROHNP	Universidad Del Valle - Univalle; Universidad Libre De Colombia - Cali	Carlos Alberto Velasco Benítez	B
455	COL0006714	Genética Molecular	Investigación Y Biotecnología De Colombia - Corporación Corpogen	Maria Mercedes Zambrano Eder	C
456	COL0006723	Genética Molecular (GENMOL)	Universidad De Antioquia - Udea	Gabriel De Jesús Bedoya Berrio	A1
457	COL0006732	Genética Médica	Universidad De Antioquia - Udea	José Luis Ramírez Castro	B
458	COL0006741	Genética Evolutiva, Filogeografía y Ecología de Biodiversidad Neotropical	Universidad De Los Andes - Uniandes	Mauricio Linares Porto	A1
459	COL0006759	Genética de Poblaciones Molecular y Biología Evolutiva	Pontificia Universidad Javeriana	Manuel Ruiz Garcia	A
460	COL0006769	Genética de Poblaciones, Mutación y Epidemiología Genética	Universidad De Antioquia - Udea	Mauricio Camargo Guerrero	A
461	COL0006779	GalMMA: Genética, Mejoramiento y Modelación Animal	Universidad De Antioquia - Udea	Mano Fernando CERÓN MUÑOZ	A1
462	COL0006788	Geofísica	Universidad Antonio Nariño	Alexander Cañavea Rincón	C
463	COL0006803	Geología Ambiental e Ingeniería Sísmica	Universidad Eafit	Gloria Elena Toro Villegas	B
464	COL0006812	Geomorfología y Procesos Fluviales	Universidad Nacional De Colombia	Juan Manuel Moreno Muñillo	D
465	COL0006849	Gerencia de Talento Humano	Universidad De Manizales - Umanizales	Anamaria Mejía López	D
466	COL0006859	Gerencia y Políticas de Salud	Pontificia Universidad Javeriana	Amparo Higinia Hernández Bello	A
467	COL0006886	Gestión Ambiental Territorial -GAT-	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Samuel Darío Guzmán López	C
468	COL0006901	Gestión Pública	Universidad De Los Andes - Uniandes	Clemente Forero Pineda	B
469	COL0006919	Gestión de Calidad y Normalización Técnica	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Fernando Rodrigo Orozco John	C
470	COL0006929	CINNCO - Conocimiento, innovación y competitividad	Pontificia Universidad Javeriana	Florentino Malaver Rodríguez	B
471	COL0006939	Gestión del ambiente para el bienestar social - GABIS	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A	Maria del Pilar Arroyave Maya	C
472	COL0006948	Gestión en Agroecosistemas Tropicales Andinos	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Juan Carlos Camargo García	A
473	COL0006966	Gestión y Desarrollo de Instituciones Educativas	Universidad Externado de Colombia	Miryam Lucía Ochoa Piedrahita	C
474	COL0006975	Gestión y Evaluación de Programas y Proyectos	Universidad Del Valle - Univalle	Alvaro Pío Gómez Olaya	D
475	COL0006984	Estudios Organizacionales	Universidad De Los Andes - Uniandes	Eduardo Wills Herrera	A1
476	COL0006993	Gestión y Políticas Públicas	Universidad Del Valle - Univalle	Edgar Varela Barrios	A
477	COL0007014	Gestión y políticas de salud	Universidad De Antioquia - Udea	Bianca Myniam Chávez Guerrero	A1
478	COL0007023	Ginecocos	Universidad CES	Clara María Mesa Restrepo	D
479	COL0007032	Grupo de Investigación en Ginecología y Obstetricia	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Maria Patricia Hormaza Angel	A1
480	COL0007059	Gravitación	Universidad Del Valle - Univalle	Luis Norberto Granda Velásquez	D
481	COL0007069	GRUPO DE INVESTIGACIÓN MICROBIOLOGÍA Y AMBIENTE "GIMA"	Universidad De San Buenaventura	Gustavo ECHEVERRI JARAMILLO	D
482	COL0007139	Abastecimiento de Agua	Universidad Del Valle - Univalle	Luis Darío Sánchez Torres	C
483	COL0007149	Grupo de Sistemas Agrícolas Tropicales	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Elena Paola González Jaimés	B
484	COL0007168	Grupo CIPAV	Fundación Centro Para La Investigación En Sistemas Sostenibles De Producción Agropecuaria	Enrique Murgueto Restrepo	A1
485	COL0007195	Grupo Caribe de Investigación en Parasitología	Universidad Metropolitana - Umet	Lucía Del Carmen Gomez Rodriguez	D
486	COL0007201	Grupo Ciencia y Tecnología Biomédica CTB	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Mario Parra Mesa	D
487	COL0007219	Grupo Cirugía Oral y Maxilofacial	Universidad Del Valle - Univalle	Miguel Evelio León Arcala	C
488	COL0007239	Grupo de Desarrollo Sostenible (GDS)	Universidad De Antioquia - Udea	Juan Gonzalo Marín Fuentes	D
489	COL0007248	Grupo Educación Matemática	Universidad Externado de Colombia	Marco Antonio Fena Uribe	D
490	COL0007275	Grupo Educativo de Ciencia Investigación y Tecnología	Universidad Del Atlántico	Roberto Enrique Figueroa Molina	C
491	COL0007284	D+TEC - Desarrollo Tecnológico	Universidad De Itagüé	Jorge Luis Enciso Manrique	B
492	COL0007293	Grupo Estudios de Familia	Universidad Externado de Colombia	Lucero Zamudio Cárdenas	D
493	COL0007328	Grupo Fisiología del Ejercicio - Universidad de Antioquia - Indeportes Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea	Hilda Norma JARAMILLO LONDOÑO	C
494	COL0007355	Grupo Física y Cultura	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N	Juan Carlos Orozco Cruz	C
495	COL0007364	Grupo de Investigación del Cluster Bioindustrial del Occidente Colombiano (CBOC)	Corporación Para El Desarrollo De La Biotecnología - Biotec, Universidad Del Valle - Univalle	Myniam Sanchez Mejia	D

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

496	COL0007373	Grupo Herpetológico de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad De Caldas - Unicaldas	Vivian Patricia Páez Nieto	B
497	COL0007391	Grupo Humanismo y Gestión	Universidad Del Valle - Univalle	Monica Garcia Solarte	A1
498	COL0007408	Grupo I+D Nuevas Tecnologías en Telecomunicaciones -	Universidad Del Cauca - Unicauca	Pablo Emilio Jojoa Gómez	C
499	COL0007417	Grupo INVESTIGACION EN INGENIERIA SISMICA Y AMENAZAS GEOAMBIENTALES	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Luis Alberto Cáceres Cardenas	D
500	COL0007426	Grupo Icesi de Informática y Telecomunicaciones (i2T)	Universidad Icesi	Andrés Navarro Cadavid	C
501	COL0007435	UC-GIGO Grupo de investigación de Gestión de	Fundación Universidad Central	Claudia Ramírez Méndez	D
502	COL0007444	Grupo de Investigaciones Jurídicas Universidad de Medellín	Universidad De Medellín - Udem	Carlos Mario Molina Betancur	A1
503	COL0007462	Grupo Interdisciplinario de Estudios Moleculares	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Alberto Peláez Jaramillo	A
504	COL0007489	Grupo Interdisciplinario de Evaluación Pedagógica GIEP	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Gloria Orozco Barraza	C
505	COL0007499	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Fruticultura Tropical	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Jairo GARCIA LOZANO	B
506	COL0007506	Grupo de Parasitología, Universidad de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea	Jorge Humberto Botero Garces	C
507	COL0007515	Grupo Limnología	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis Cordoba; Universidad Del Pacifico	Sonia Asprilla Murillo	D
508	COL0007524	Grupo Malana	Universidad De Antioquia - Udea	Silvia Blair Trujillo	A1
509	COL0007533	Grupo Materiales Compuestos	Universidad Del Valle - Univalle	Ruby Mejía de Gutiérrez	A1
510	COL0007542	Neoconstitucionalismo y Derecho	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Rodolfo DELGADO GAMBOA	D
511	COL0007551	Grupo Neuropsicología y Conducta	Universidad De San Buenaventura; Universidad De Antioquia - Udea	David Antonio Pineda Salazar	B
512	COL0007579	Grupo Pulpa y Papel	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Jorge Alberto Velásquez Jiménez	B
513	COL0007589	Grupo Páramo U.D.C.A.	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Luis Hernando Estupiñán Bravo	D
514	COL0007604	Grupo Regional de Investigación en Economía y Cultura del Caribe colombiano	Corporación Observatorio Del Caribe Colombiano	Alberto Abello Vives	B
515	COL0007622	Grupo en Relaciones Internacionales - IEPR	Universidad Nacional De Colombia	Diana Marcela Rojas Rivera	A1
516	COL0007631	Grupo Reproducción	Universidad De Antioquia - Udea	Angela Patricia Cadavid Jaramillo	A
517	COL0007649	Grupo Salud Ocupacional - Escuela de Salud Pública - Universidad del Valle	Universidad Del Valle - Univalle	Carlos Alfonso Osorio Torres	D
518	COL0007669	Grupo de Agroquímica	Universidad Del Cauca - Unicauca	Isabel Del Socorro Bravo Realpe	C
519	COL0007678	Grupo de Altas energías	Universidad De Nariño	Juan Bautista Florez Moreno	A
520	COL0007687	Grupo de Antropología Social	Instituto Colombiano De Antropología E Historia -	Margarita Chaves Chamorro	A
521	COL0007696	Grupo de Análisis Económico - GRANECO	Universidad Del Norte - Uninorte	Carlos Gustavo Ospino Hernández	A1
522	COL0007702	Grupo de Análisis Espacio-Temporal y Manejo de Fenómenos Fitosanitarios	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Jairo Antonio Osorio Cardona	B
523	COL0007711	Grupo de Arqueología	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carl Henrik Langebaek Rueda	A1
524	COL0007729	Arqueología y Ambiente	Universidad Nacional De Colombia	Germán Alberto Peña León	D
525	COL0007739	Grupo de Automatización y Control	Universidad De Pamplona - Udp	Aldo Pardo Garcia	B
526	COL0007749	Grupo de Automatización Industrial y Control - GAICO	Universidad Tecnológica de Bolívar	José Luis Villa Ramirez	A
527	COL0007758	Grupo de Automática de la Universidad Nacional GAUNAL	Universidad Nacional De Colombia	Jairo José Espinosa Oviedo	A
528	COL0007767	Grupo de Automática y Diseño A+D	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Luis Benigno Gutierrez Zea	B
529	COL0007776	Grupo de Automática y Robótica	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Eugenio Tamura Morimitsu	C
530	COL0007794	Grupo de Biomecánica de la Universidad del Valle	Universidad Del Valle - Univalle	José Jaime Garcia Alvarez	C
531	COL0007819	Grupo de Biotecnología en cadenas productivas de frutas promisorias	Corporación Para El Desarrollo De La Biotecnología - Biotec; Universidad Del Valle - Univalle	Dagoberto Castro Restrepo	C
532	COL0007829	Grupo de Biotecnología-Productos Naturales	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jaime Niño Osorio	B
533	COL0007838	Grupo de Calorimetría	Universidad Nacional De Colombia	Liliana Giraldo Gutierrez	A1
534	COL0007847	Grupo de Campos y Partículas	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Quimbay Herrera	A
535	COL0007865	Biología y Control de Enfermedades Infecciosas	Universidad De Antioquia - Udea	Omar Triana Chávez	A
536	COL0007874	Grupo de Coloides	Universidad De Antioquia - Udea	Herley Fernando Casanova Yepes	C
537	COL0007909	Grupo de Control y Procesamiento Digital de Señales	Universidad Nacional De Colombia	Cesar Germán Castellanos Domínguez	A1
538	COL0007918	Grupo de Simulación y Control de Procesos	Universidad Del Atlántico	Fredys Jiménez Mendoza	D
539	COL0007927	Grupo de Corrosión y Protección	Universidad De Antioquia - Udea	Felix Echeverria Echeverria	A1
540	COL0007936	Grupo de Derecho Público "Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé"	Universidad De La Sabana - Unisabana	Hernán Alejandro Olano Garcia	B
541	COL0007945	Grupo de Dinámica Cardiovascular	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	John Bustamante Osorno	A1
542	COL0007954	Grupo de Ecofisiología del Comportamiento y Herpetología	Universidad De Los Andes - Uniandes	Adolfo Amézquita Torres	B
543	COL0007963	Grupo de Economía y Medio Ambiente	Universidad Nacional De Colombia	Sergio Hernando Lopera Castro	D
544	COL0007981	Grupo de Ecuaciones Diferenciales	Universidad Eafit	Jorge Iván Castaño Bedoya	D
545	COL0007999	Grupo de Educación Matemática	Universidad Del Valle - Univalle	DIEGO GARZÓN CASTRO	C
546	COL0008002	Grupo de Educación en Ciencias Experimentales y Matemáticas - GECEM	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Arturo Soto Lombana	A
547	COL0008011	Grupo de Electrocardiografía	Universidad Industrial de Santander - UIS	Oscar Leonel Rueda Ochoa	D
548	COL0008029	Electromagnetismo	Universidad De Nariño	Alvaro Rugeles Pérez	D
549	COL0008049	Grupo de Electrónica y Sistemas de Telecomunicaciones	Universidad De Los Andes - Uniandes	Néstor Misael Peña Traslaviña	C
550	COL0008058	Grupo de Energía Alternativa	Universidad De Antioquia - Udea	Sergio Cipriano Agudelo Florez	D
551	COL0008067	Grupo de Energía y Aplicación de Nuevas Tecnologías	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Flavio Humberto Fernández Morales	C

(47)

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

552	COL0008076	Grupo de Energía y Termodinámica	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Whady Felipe Flórez Escobar	A1
553	COL0008094	Grupo en la Enseñanza de la Investigación de Operaciones	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Wilson Arenas Valencia	C
554	COL0008109	Grupo de Entomología Médica de la Universidad de	Universidad De Antioquia - Udea	Guillermo León Rúa Uribe	D
555	COL0008129	Grupo de Espectroscopia Óptica de Emisión y Laser	Universidad Del Atlántico	Rafael Angel Sarmiento Mercado	C
556	COL0008138	Grupo de Estado Sólido	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime Alberto Osono Vélez	A1
557	COL0008147	Grupo de Estilos Cognitivos	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N	Christian Hederich Martínez	B
558	COL0008165	Grupo de Estudio e Investigación en Tecnologías y Educación GENTE	Universidad Industrial de Santander - UIS	Martha Vitalia Corredor Montagut	C
559	COL0008183	Grupo de Estudios Afrocolombianos	Universidad Nacional De Colombia	Jaime Arocha Rodríguez	B
560	COL0008192	Grupo de Estudios Ambientales	Universidad Del Cauca - Unicauca	Apolinar Figueroa Casas	A1
561	COL0008218	Grupo de Estudios Ambientales para el Desarrollo Sostenible	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Elizabeth Muñoz	A
562	COL0008227	Grupo de Estudios Botánicos	Universidad De Antioquia - Udea	Ramiro De Jesús Fonnegra Gómez	B
563	COL0008236	Grupo de Estudios Culturales Afrocolombianos Coloniales y Contemporáneos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Luz Adriana Maya Restrepo	D
564	COL0008245	Grupo de Estudios Doctorales en Informática - GEDI	Universidad Del Valle - Univalle	Carlos Mauricio Gaona Cuevas	C
565	COL0008254	Grupo de Estudios En Energía	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Jaime Franco Cardona	D
566	COL0008263	Grupo de Estudios Estéticos	Universidad Nacional De Colombia	Manuel Bernardo Rojas López	C
567	COL0008272	Grupo de Estudios Lingüísticos Regionales	Universidad De Antioquia - Udea	Francisco Zuluaga Gómez	B
568	COL0008281	Justicia y Conflicto. Grupo de Estudios de Derecho Penal y Filosofía del Derecho	Universidad Eafit	Juan Oberto Sotomayor Acosta	B
569	COL0008299	Grupo de Estudios Sobre Desarrollo Económico	Universidad De Los Andes - Uniandes	Fabio Sánchez Torres	B
570	COL0008307	Grupo de Estudios Sociales Comparativos: Andes, Amazonia, Costa Pacífica	Universidad Del Cauca - Unicauca	Jairo Tocancipá Falla	C
571	COL0008316	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA PARA EL DESARROLLO DE LA ECOMUNIDAD - GICADE	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Fernando Gordillo Delgado	D
572	COL0008325	Grupo de Estudios de Mantenimiento Industrial - GEMI	Universidad Eafit	Luis Alberto Mora Gutiérrez	A
573	COL0008334	Grupo de Estudios del Territorio	Universidad De Antioquia - Udea	Clara Ines Aramburo Siegent	A
574	COL0008343	Grupo de Estudios en Economía y Empresa	Universidad Eafit	Monica Patricia Ospina Londoño	B
575	COL0008352	Grupo de Estudios en Historia y Teoría del Arte y la	Universidad Nacional De Colombia	Alberto Saldarriaga Roa	C
576	COL0008389	Grupo de Estudios en Recursos Hidrobiológicos	Universidad Del Cauca - Unicauca	Hildier Zamora González	C
577	COL0008399	Grupo de Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud	Universidad Del Rosario	German Zuluaga Ramirez	C
578	COL0008423	Grupo de Fenomenología de Interacciones Fundamentales	Universidad De Antioquia - Udea	Diego Alejandro Restrepo Quintero	A
579	COL0008432	Grupo de Fenomenología	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Pedro Juan Anstizabal Hoyos	D
580	COL0008441	Grupo de Física Atómica y Molecular	Universidad De Antioquia - Udea	Jorge Eduardo Mahecha Gómez	A1
581	COL0008469	Grupo de Físicoquímica Orgánica	Universidad De Córdoba - Unicor	Jennifer Judith LAFONT MENDOZA	C
582	COL0008479	Grupo de Física Nuclear de la Universidad Nacional	Universidad Nacional De Colombia	Luis Fernando Crisostomo Mejia	C
583	COL0008488	Grupo de Física Teórica de Altas Energías	Universidad Nacional De Colombia	Roberto Martinez Martinez	A1
584	COL0008497	Grupo de Física Teórica del Estado Sólido	Universidad Del Valle - Univalle	Jesus Maria Calero Quintero	A
585	COL0008503	Grupo de Física de Nuevos Materiales	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Roa Rojas	A
586	COL0008512	Grupo de Geociencias	Corporación Geológica Ares	German Alonso Bayona Chaparro	A1
587	COL0008521	Grupo de Gestión de la Innovación y del conocimiento	Universidad Del Atlántico; Corporación Centro De Innovación Del Caribe; Universidad Tecnológica de	Paola Andrea Amar Sepulveda	A
588	COL0008539	Grupo de Investigación en Gestión Tecnológica	Universidad Del Valle - Univalle	Gladys Rincón Bergman	D
589	COL0008549	Grupo de Historia Colonial	Instituto Colombiano De Antropología E Historia - Icanh; Pontificia Universidad Javeriana; Universidad De Los Andes - Uniandes	Guillermo Sosa Abella	A
590	COL0008559	Grupo de Historia de las Matemáticas	Universidad Del Valle - Univalle	Luis Cornelio Recalde Caicedo	B
591	COL0008568	Grupo de Infecciones Nosocomiales y Resistencia	Universidad Simon Bolivar; Universidad Del	Guillermo SARMIENTO VILLA	C
592	COL0008586	Grupo de Ingeniería Telemática	Universidad Del Cauca - Unicauca	Álvaro Rendón Galiñ	A1
593	COL0008619	Grupo de Ingeniería y Gestión Ambiental GIGA	Universidad De Antioquia - Udea	Teresita Betancur Vargas	A
594	COL0008629	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer	Instituto Nacional De Cancerología - I.N.C	Alba Lucia Combite Rojas	A
595	COL0008639	Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética	Universidad De Antioquia - Udea	Luis Fernando García Moreno	A
596	COL0008648	Grupo de Inmunología y Biología Molecular	Universidad Del Atlántico	Alfredo LAGARES GUZMAN	C
597	COL0008666	Grupo de Investigación Fitoquímica	Universidad Del Atlántico	Catalino DE LA ROSA TORRES	D
598	COL0008684	Grupo de Investigación de Neurociencias	Universidad De La Sabana - Unisabana	Rosa Margarita Gomez Bello	C
599	COL0008693	Grupo de Investigación de Psicología	Universidad Del Norte - Uninorte	Alberto Mario de Castro Correa	B
600	COL0008719	Grupo de Investigación de la Contaminación Ambiental por Metales y Plaguicidas (GICAMP)	Universidad Del Valle - Univalle	Martha Isabel Pérez Melo	C
601	COL0008728	Grupo de Investigación en Dolor y Cuidado Paliativo	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	John Jairo Vargas Gómez	C
602	COL0008764	Grupo de Investigación en Gestión Industrial GEGI	Universidad Católica De Colombia - U.C.C	Javier Arturo Orjuela Castro	C
603	COL0008773	Grupo de Investigación en Salud Pública	Universidad Del Rosario	Catalina Latorre Santos	A
604	COL0008791	Grupo de Investigaciones ANTROPÓS	Universidad Del Cauca - Unicauca	Hugo PORTELA GUARIN	B
605	COL0008826	Grupo de Investigaciones Entomológicas	Universidad Del Valle - Univalle	Ranulfo González Obando	A1
606	COL0008835	Grupo de Investigaciones Farmacéutico-Físicoquímicas	Universidad Nacional De Colombia	Fleming Martínez Rodríguez	A1
607	COL0008844	Grupo de Investigaciones Herpetológicas y Toxinológicas	Universidad Del Cauca - Unicauca	José Toribio Beltrán Vidal	D
608	COL0008853	Grupo de Investigaciones Históricas sobre Educación e Identidad Nacional	Universidad Del Atlántico	Luis Alfonso Alarcón Meneses	B

RT

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

609	COL0008862	Grupo de Investigaciones Regionales en Democracia, Desarrollo, Conflicto y Justicia	Instituto Popular De Capacitación - I.P.C. (Antes Corporación Promoción Popular)	Maria Soledad Betancur Betancur	B
610	COL0008871	Grupo de Investigaciones en Ingeniería Biomédica, G-BIO.	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	John Jairo Cabrera López	C
611	COL0008889	Grupo de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Santo Tomás Bucaramanga	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabus	Néstor José Rueda Gómez	C
612	COL0008896	Grupo de Investigación en Biblia y Teología	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Tarcisio Hernando Gaitán Briceño	A
613	COL0008906	Grupo de Investigaciones en Bioingeniería	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Nelson Escobar Mora	C
614	COL0008915	Grupo de Investigaciones en Corrosión	Universidad Industrial de Santander - UIS	Custodio Vásquez Quintero	B
615	COL0008924	Grupo de investigaciones en Derecho	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Luz Marcela Omaña Gómez	B
616	COL0008933	Grupo de Investigaciones en Enfermedades Tropicales	Universidad Del Norte - Uninorte	Claudia Maria Elisa Romero Vivas	B
617	COL0008951	GRAHUS Grupo de Investigaciones en Arqueología, Historia y Estudios Urbanos del Caribe Colombiano	Universidad Del Norte - Uninorte	Ricardo Adrián DR Vergara Durán	B
618	COL0008969	Grupo de Investigaciones en Literatura del Caribe	Universidad Del Norte - Uninorte	Orlando ARAUJO FONTALVO	C
619	COL0008989	Grupo de Investigaciones en Sistemas Ambientales y Materiales (GISAM)	Universidad Tecnológica de Bolívar	Carolina Beatriz Venegas Martinez	D
620	COL0008996	Grupo de Investigaciones y Mediciones Ambientales - GEMA	Universidad De Medellín - Udem	Gladiis Esteira Morales Mira	B
621	COL0009009	Grupo de Investigación en Derecho y Economía	Universidad Externado de Colombia	Emilio José Archila Peñalosa	A
622	COL0009028	Grupo de Investigación - Centro de Idiomas	Universidad Eafit	Ana Patricia Muñoz Restrepo	D
623	COL0009037	GIAE (Grupo de Investigación Acción y Evaluación en Lenguas Extranjeras)	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime Alonso Usma Wilches	C
624	COL0009046	Grupo de Investigación Ambiental GUIAM	Universidad Santiago De Cali - Usc	Julio Cesar ESCOBAR CABRERA	B
625	COL0009055	Grupo de Investigación Aplicada en Polímeros	Instituto De Capacitación E Investigación Del Plástico Y Del Caucho - Ioipec	Maria Del Pilar Noriega Escobar	A
626	COL0009064	Grupo de Investigación Canguro	Fundación Canguro	Nathalie Charpak	B
627	COL0009135	Grupo de Investigación Fitoquímica Universidad Javeriana	Pontificia Universidad Javeriana	Julio Armando Pedrozo Perez	C
628	COL0009144	Grupo de Investigación Fitoquímica de la Universidad de Sucre (GIFUS)	Universidad De Sucre; Universidad Del Atlántico	Rita Luz Márquez Vizcaino	D
629	COL0009153	Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal - CONIF	Corporación Nacional De Investigación Y Fomento Forestal - Conif	Luis Enrique Vega González	C
630	COL0009162	Grupo de Investigación Biología para la Conservación	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Liliana Rosero Lasprilla	D
631	COL0009171	Grupo de Investigación Interdisciplinaria en Pedagogía del Lenguaje y las Matemáticas	Universidad Del Valle - Univalle; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Carlos Eduardo Vasco Uribe	A
632	COL0009189	Grupo de Investigación Internacional en Informática, Comunicación y Gestión del Conocimiento "GICOG"	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	José Nelson Pérez Castillo	A1
633	COL0009215	Grupo de Investigación Médica	Universidad De Manizales - Umanizales	José Jaime Castaño Castrillón	B
634	COL0009242	Grupo de Investigación RadioGis	Universidad Industrial de Santander - UIS	Homero Ortega Borda	B
635	COL0009251	Grupo de Investigación SER	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Guillermo Leon Gómez Zuluaga	C
636	COL0009269	Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica	Universidad Industrial de Santander - UIS	Alfonso Mendoza Castellanos	B
637	COL0009279	Grupo de Investigación de Biomembranas (GIBIOM)	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Rubén Darío Jaramillo Lanchero	C
638	COL0009289	Grupo de Investigación de Compuestos Heterocíclicos	Universidad Del Valle - Univalle	Braulio Argiro Insuasty Obando	A1
639	COL0009296	Grupo de Estudios Sociales de la Religión	Universidad Nacional De Colombia	Clemencia Tejero Sarmiento	B
640	COL0009322	Grupo de Investigación de Sanidad Vegetal	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Rafael Navarro	D
641	COL0009331	Grupo de Investigación de la Fundación Neurológica	Fundación Neurológica Colombiana	Dario Maldonado Gómez	C
642	COL0009369	Grupo de Investigación del carbon	Universidad Del Atlántico	Ricardo Andrés Angulo Mercado	D
643	COL0009378	Grupo de Investigación en Alta Tensión - GRALTA	Universidad Del Valle - Univalle	Héctor Cadavid Ramirez	A1
644	COL0009387	Grupo de Investigación en Ambientes Visuales de Programación Aplicativa - AVISPA	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali; Universidad Del Valle - Univalle	Camilo Rueda Calderón	A
645	COL0009396	Grupo de Investigación en Anestesiología	Fundacion Cardionfanti-Instituto Cardiología	Félix Ramón Montes Romero	D
646	COL0009402	Grupo de Investigación en Antropología Biológica (GIAB)	Universidad Nacional De Colombia	José Vicente RODRIGUEZ CUENCA	B
647	COL0009411	Grupo de Investigación en Asfaltos (GIAS)	Universidad Industrial de Santander - UIS	Eduardo Alberto Castañeda Pinzón	D
648	COL0009429	Grupo de Investigación en Automatización y Control "GIAC"	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	José Armando Becerra Vargas	B
649	COL0009458	Grupo de investigación en Bioingeniería (GIB) CES - EAFIT	Universidad CES; Universidad Eafit	Santiago Alberto Correa Vélez	B
650	COL0009485	Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Patricia Landazuri	B
651	COL0009494	Grupo de Investigación en Biotecnología Industrial y Biología Molecular	Universidad Industrial de Santander - UIS	Jorge Hernández Torres	D
652	COL0009536	Grupo de Investigación en Ciencia Política	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Carmen Lya FERNANDEZ de MANTILLA	C
653	COL0009547	Grupo de Investigación en Ciencia Política, Derecho y Relaciones Internacionales - GICPODERI	Universidad Santiago De Cali - Usc	Eduardo Fidel Pastrana Buelvas	A
654	COL0009565	Grupo de Investigación en Competitividad de la Industria Colombiana GICIC	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Javier Arturo Orjuela Castro	B
655	COL0009574	Grupo de Investigación en Comunicación y Violencia	Universidad Santiago De Cali - Usc	José Fernelly Domínguez Cancelado	A1
656	COL0009583	Grupo de Investigación en Conectividad y Procesos de	Universidad Industrial de Santander - UIS	Oscar Gualdrón González	C
657	COL0009592	Grupo de Investigación en Control Industrial	Universidad Del Valle - Univalle	José Miguel Ramírez Scarpetta	B
658	COL0009609	Grupo de investigación en Control, Electrónica, Modelado y Simulación - CEMOS	Universidad Industrial de Santander - UIS	Daniel Alfonso Sierra Bueno	A1
659	COL0009618	Grupo de Investigación en Combustibles Alternativos, Energía y Protección del Medio Ambiente	Universidad Nacional De Colombia	Helmer Acevedo Gamboa	B
660	COL0009627	Grupo de Investigación en Curriculum y Evaluación	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Rolando Enrique Escorcia Caballero	B
661	COL0009654	Grupo de Investigación en Derecho Público	Universidad Del Rosario	Camila De Gamboa Tapias	A1
662	COL0009681	Grupo de Investigación en Educación y Filosofía	Universidad Del Valle - Univalle	Julio Santiago Cubillos Bernal	C

CF

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

663	COL0009699	Grupo de Investigación en Energías GIEN-UAO	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Enrique Ciro Quispe Oqueña	B
664	COL0009716	Grupo de Investigación en Estadística Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	Universidad Nacional De Colombia	Juan Carlos Salazar Uribe	A1
665	COL0009743	Grupo de Investigación en Familia	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Piedad Estrada Arango	B
666	COL0009752	Grupo de Investigación en Farmacogenética	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Carlos Alberto Isaza Mejía	C
667	COL0009761	Grupo de Investigación en Fauna Silvestre	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UCA	Karin Osbahr Hansen	C
668	COL0009789	Grupo de Investigación en Finanzas y Negocios Internacionales - GIFYNI	Universidad Santiago De Cali - Usc	Harold Arabia Rios	C
669	COL0009799	Grupo de Investigación en Genética Humana Aplicada	Universidad Del Cauca - Unicauca	Carlos Hernan Sierra Torres	B
670	COL0009814	Grupo de Investigación en Gerontología y Geriatria	Universidad De Caldas - Unicaldas	José Fernando Gómez Montes	B
671	COL0009823	Grupo de Investigación en Gestión de Empresas Pecuarias (IGIEP)	Universidad Nacional De Colombia	Gonzalo Téllez Iregui	A
672	COL0009832	Grupo de Investigación en Gestión y Modelación Ambiental	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime Alberto Palacio Baena	A1
673	COL0009841	Grupo de Investigación en Hipermedia, Evaluación y Aprendizaje del Inglés	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Esperanza Vera Rodríguez	D
674	COL0009859	Grupo de Investigación en Hipermedia, minificción, literatura y lenguaje HIMINI	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Henry González Martínez	B
675	COL0009879	Grupo de Investigación en Historia Social	Universidad De Antioquia - Udea	Gregorio Andrés Saldarriaga Escobar	B
676	COL0009888	Grupo de Investigación en Hormonas	Universidad Nacional De Colombia	Myriam Sánchez de Gómez	B
677	COL0009912	Grupo de Investigación en Ingeniería de Recursos Hídricos - GIREH	Universidad Nacional De Colombia	Erasmus Alfredo RODRIGUEZ SANDOVAL	B
678	COL0009921	Grupo de Investigación en Inmunología y Enfermedades infecciosas	Universidad Del Cauca - Unicauca	Maria Lilia Díaz Betancourt	C
679	COL0009939	Grupo de Investigación en Lazos Sociales y Culturas de Paz	Pontificia Universidad Javeriana	Claudia Constanza Tovar Guerra	C
680	COL0009959	Grupo de Investigación en Matemáticas de la UIS	Universidad Industrial de Santander - UIS	Sofía Pinzón Durán	C
681	COL0009968	Grupo de Investigación en Materiales Procesos y Diseño	Universidad Del Norte - Uninorte	Heriberto Enrique Maury Ramirez	A1
682	COL0009977	Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras de Construcción INME	Universidad Industrial de Santander - UIS	Ricardo Alfredo CRUZ HERNANDEZ	C
683	COL0010009	Grupo de Investigación en Mejoramiento Industrial	Universidad Del Valle - Univalle	Gonzalo Fernando Casanova Garcia	B
684	COL0010029	Grupo de Investigación en Microelectrónica	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Fabio Andrés Guzmán Figueroa	D
685	COL0010047	Grupo de Investigación en Moscas de las Frutas	Universidad Del Tolima	Nelson Augusto Canal Daza	D
686	COL0010056	Grupo de Investigación en Tecnologías de Información y Comunicación y Gestión del Conocimiento ENLACE	Universidad Del Atlántico	Maria Alicia Agudelo Giraldo	C
687	COL0010065	Grupo de Investigación en Papa	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Eduardo NÚSTEZ LOPEZ	C
688	COL0010074	Grupo de Investigación en Patología Oral, Periodoncia y Cirugía Alvéolo-Dentaria-POPCAD	Universidad De Antioquia - Udea	Sergio Iván Tobón Arroyave	A
689	COL0010083	Grupo de Investigación en Pediatría	Fundación Cardioinfantil-Instituto Cardiología	Jaime Aurelio CESPEDES LONDOÑO	D
690	COL0010092	Grupo de Investigación en Pensamiento Sistemico	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	José Daniel Cabrera Cruz	B
691	COL0010109	Grupo de Investigación en Percepción y Sistemas	Universidad Del Valle - Univalle	Eduardo Francisco Caicedo Bravo	C
692	COL0010127	Grupo de Investigación en Política Criminal	Universidad Externado de Colombia	Marcela Gutiérrez Quevedo	B
693	COL0010136	Grupo de Investigación en Procesos Avanzados para Tratamientos Biológicos y Químicos-GAOX	Universidad Del Valle - Univalle	Irma Janeth Sanabria Gómez	A
694	COL0010154	Grupo de Investigación en Promoción de la Salud - Promesa	Universidad Del Valle - Univalle	Gladys Eugenia Canavai Erazo	B
695	COL0010163	Grupo de Investigación en Protecciones Eléctricas de la Universidad Distrital (GIPUD)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Carlos Alberto Avendaño Avendaño	D
696	COL0010172	Grupo de Investigación en Proteínas - GRIP	Universidad Nacional De Colombia	Gerardo Pérez Gómez	B
697	COL0010181	Grupo de Investigación en Pruebas de Pozos	Universidad Surcolombiana - Usco	Freddy Humberto Escobar Macualo	A
698	COL0010199	Grupo de Investigación en Psicología: Sujeto, Sociedad y	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Oscar Alfredo Muñoz Gil	C
699	COL0010207	Grupo de Investigación en Psicología y Salud	Pontificia Universidad Javeriana	Mónica Maria Novoa Gómez	A
700	COL0010234	Grupo de Investigación en Recursos Naturales	Universidad De Pamplona - Udp	Martha Trinidad Anas Peñaranda	C
701	COL0010243	Grupo de Investigación en Recursos Vegetales del Chocó	Universidad Tecnológica Del Chocó - Diego Luis	Fabio Garcia Cossio	C
702	COL0010261	Grupo de Investigación en Relaciones Internacionales, América Latina e Integración	Pontificia Universidad Javeriana	Maria Consuelo Ahumada Beltrán	A
703	COL0010279	Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación	Universidad Industrial de Santander - UIS	José David Sanabria Gómez	B
704	COL0010289	Grupo de Investigación en Robótica y Sistemas Inteligentes	Universidad Del Norte - Uninorte	Eric Octavio Vallejo Rodríguez	B
705	COL0010299	Grupo de Investigación en Sistema Nervioso Autónomo	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv	Ronald GARCIA GOMEZ	A
706	COL0010323	Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica	Universidad Industrial de Santander - UIS	Gilberto Camilo Caicedo	A
707	COL0010332	Grupo de Investigación en Sistemática Molecular	Universidad Nacional De Colombia	Sandra Inés Uribe Soto	C
708	COL0010341	CALIDAD UGC	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia	John Edward Herrera Quintero	D
709	COL0010359	Grupo de Investigación en Sustancias Bioactivas -GISB-	Universidad De Antioquia - Udea	Gabriel Jaime Arango Acosta	A
710	COL0010379	Grupo de Investigación en Electrónica, Telemática, Arquitectura del Computador y Temas afines	Universidad El Bosque	Carlos Fernando Varela Perez	D
711	COL0010397	Grupo de Investigación en Toxicología Genética y	Universidad Del Cauca - Unicauca	Luz Stella Hoyos Giraldo	C
712	COL0010403	Grupo de Investigación en Toxicología y Nutrición Aviar	Universidad Nacional De Colombia	Gonzalo J Diaz	B
713	COL0010412	Grupo de Investigación en Transmisión y Distribución de	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Jorge Wilson González Sanchez	A1
714	COL0010439	Grupo de Investigación en Violencia Urbana	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Alberto Giraldo Giraldo	C
715	COL0010449	DEDALO, INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN TECNOLÓGICA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Ruben BONILLA ISAZA	D
716	COL0010477	Grupo de Manejo Eficiente de la Energía - GIMEL	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime Alejandro Valencia Velasquez	A1
717	COL0010495	Grupo de Investigación en tecnología de Mecanización Agrícola y Procesos Agroindustriales	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Hugo Reinol Garcia Bernal	C

(47)

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

718	COL0010519	Grupo de Investigación para el Estudio Sociolingüístico del Caribe e Hispanoamérica: GIESCAH	Universidad Del Atlántico; Universidad De Cartagena - Unicartagena; Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Yolanda RODRIGUEZ CADENA	B
719	COL0010529	Grupo de Investigación pedagógica	Universidad De Pamplona - Udp	Oiga Belen Castillo De Cuadros	D
720	COL0010539	Grupo de Investigación sobre Desarrollo Regional y Ordenamiento Territorial	Universidad Industrial de Santander - UIS	Amado Antonio Guerrero Rincón	B
721	COL0010548	Grupo de Investigación sobre las Capacidades Tecnológicas de las Organizaciones (GICTO)	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Giovanni Arturo Lopez Isaza	C
722	COL0010557	Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística	Universidad Del Quindío - Uniquindio	María Dolly García González	C
723	COL0010566	Grupo Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo en Gestión, Productividad y Competitividad - Biogestión	Universidad Nacional De Colombia	Oscar Fernando Castellanos Domínguez	A1
724	COL0010575	Grupo de Investigación y Desarrollo en Horticultura	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Hugo ESCOBAR VELASQUEZ	D
725	COL0010584	Grupo de Investigación y Desarrollo en Informática y Telecomunicaciones	Universidad De Manizales - Umanizales	Diego Lopez Cardona	B
726	COL0010593	Grupo de Investigación y Desarrollo en Simulación Numérica	Universidad Santo Tomás	Myriam Rocio Pailares Muñoz	C
727	COL0010609	Grupo de Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones "G.I.D.T."	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Dinael GUEVARA IBARRA	B
728	COL0010619	Grupo de Investigación en Periodismo (GIP)	Universidad De La Sabana - Unisabana	Liliana María Gutiérrez Cobi	D
729	COL0010628	Grupo de Investigación, Desarrollo y Aplicación en Telecomunicaciones e Informática (GIDATI)	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Roberto Carlos Hincapié Reyes	B
730	COL0010637	Estilos de Aprendizaje e Idiomas Extranjeros- ESAPIDEX	Universidad Del Atlántico; Universidad Del Quindío - Uniquindio	María Otilia CANCELO RICO	C
731	COL0010655	Grupo de Limnología	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Guillermo Rueda Delgado	C
732	COL0010664	Grupo de Física Teórica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Alonso Botero Mejía	B
733	COL0010682	Ecología Microbiana y Bioprospección	Universidad De Antioquia - Udea	Pilar Ximena Lizarazo Medina	C
734	COL0010691	Grupo de Microbiología	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Jaime Moreno	A
735	COL0010708	Grupo de Microelectrónica de la Universidad Nacional de Colombia - GMUN	Universidad Nacional De Colombia	Iván Jaramillo Jaramillo	C
736	COL0010717	Grupo de Microelectrónica y Control	Universidad De Antioquia - Udea	José Edinson Aedo Cobo	B
737	COL0010735	Grupo de Bionanoelectrónica	Universidad Del Valle - Univalle	Jaime Velasco Medina	D
738	COL0010762	Grupo de Nutrición	Universidad Del Valle - Univalle, Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat	Cecilia Aguilar de Plata	A1
739	COL0010789	Grupo de Óptica y Fotónica	Universidad De Antioquia - Udea	Rodrigo Henao Henao	A
740	COL0010799	Grupo de Óptica y Tratamiento de Señales	Universidad Industrial de Santander - UIS	Jaime Enrique Meneses Fonseca	B
741	COL0010806	Grupo de Parasitología	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Ruben Santiago Nicholls Orejuela	B
742	COL0010815	CINTROP/UIS	Universidad Industrial de Santander - UIS	Victor Manuel Angulo Silva	B
743	COL0010833	Grupo de Películas delgadas P.U.J.	Pontificia Universidad Javeriana	Luis Camilo Jiménez Borrego	C
744	COL0010842	Grupo de Películas delgadas	Universidad Del Valle - Univalle	María Elena Gómez de Prieto	A1
745	COL0010869	Grupo en Predicción y Modelamiento Hidroclimático	Universidad Industrial de Santander - UIS	Sully Gómez Isidro	D
746	COL0010879	Grupo de Investigación en Procesamiento de Señales DSP	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Juan Mauricio Salamanca	C
747	COL0010889	Grupo de Investigación en Procesos Químicos y Bioquímicos	Universidad Nacional De Colombia	Ruben Dario Godoy Silva	A1
748	COL0010898	Grupo de Producción Más Limpia	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Mauricio Jaramillo Ayerbe	C
749	COL0010904	Grupo de Productividad y Competitividad	Universidad Del Norte - Uninorte	Angel Leon Gonzalez Ariza	A1
750	COL0010913	Grupo de Productos Naturales de la Universidad de	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Ricardo Gaitan Ibarra	C
751	COL0010922	Grupo de Química Teórica	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Uniandes	Edgar Eduardo Daza Caicedo	B
752	COL0010959	Grupo de Reumatología Universidad de Antioquia - GRUA-	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria María Vásquez Duque	A
753	COL0010969	Grupo de Saneamiento Ambiental	Universidad Del Valle - Univalle	Miguel Ricardo Peña Varón	B
754	COL0010987	Grupo de Sistemas de Información y Control Industrial -	Universidad Del Quindío - Uniquindio	William Joseph Giraldo Orozco	C
755	COL0010996	Grupo de Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia - GISEL	Universidad Del Norte - Uninorte	John Edwin Candelo Becerra	C
756	COL0011008	Grupo de Sistemas e Informática	Universidad Nacional De Colombia	Isaac Dyrer Rezonzew	A1
757	COL0011035	Grupo de Superficies Electroquímica y Corrosión	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Armando Sarmiento Santos	A
758	COL0011044	Grupo de Síntesis de Compuestos con Metales de Transición con Aplicación en Catálisis Homogénea	Universidad Nacional De Colombia	Ricardo Fierro Medina	C
759	COL0011062	Grupo de Termodinámica Clásica	Universidad Nacional De Colombia	Luis Hernando Blanco Castañeda	A1
760	COL0011089	Grupo de Trabajo Académico en Ingeniería Hidráulica y	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Julián Vélez Upegui	B
761	COL0011124	Grupo de Tribología y Superficies	Universidad Nacional De Colombia	Alejandro Toro Betancur	B
762	COL0011133	Grupo de Zoología GruZooCh	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Tulía Sofía Rivas Lara	B
763	COL0011169	Grupo de estudio en Mercadeo	Universidad Eafit	Yaromir Muñoz Molina	D
764	COL0011189	Grupo de estudios en Biodiversidad	Universidad Industrial de Santander - UIS	Daniel Rafael Miranda Esquivel	A
765	COL0011198	Grupo de estudios en Georrecursos, Minería y Medio Ambiente - GEMMA	Universidad Nacional De Colombia	Oswaldo Ordóñez Carmona	A
766	COL0011204	Grupo de estudios sobre dirección estratégica y	Pontificia Universidad Javeriana	Elsa Margarita Uribe González	B
767	COL0011213	Grupo de investigación en Hemostáticos	Fundación Cardioc infantil-Instituto Cardiología	Juan Carlos Briceño Trana	D
768	COL0011222	Grupo de investigación en genética humana UIS	Universidad Industrial de Santander - UIS	Clara Inés Vargas Castellanos	C
769	COL0011231	Grupo de investigación en hemodinamia y función vascular	Fundación Cardioc infantil-Instituto Cardiología	Dario Echeverri Arcila	B
770	COL0011249	Instituto de Estudios para el Desarrollo	Universidad Tecnológica de Bolívar	Hans Robert Blumenthal	A
771	COL0011269	Grupo de investigación sobre oralidad, narrativa audiovisual y cultura popular en el Caribe Colombiano	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Fabio Silva Vallejo	C

CH

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

772	COL0011276	Grupo de investigaciones. Facultad de Economía Universidad del Rosario	Universidad Del Rosario	Manuel Ramírez Gómez	A1
773	COL0011287	Grupo de investigación en filosofía crítica - BABEL	Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Victor Raúl Jaramillo Restrepo	D
774	COL0011296	Grupo de Investigación Clínica	Universidad Del Rosario	Angela María Ruiz Sternberg	A
775	COL0011302	Grupo de investigación clínica de la Fundación Valle del Lili	Fundación Valle Del Lili; Centro Internacional Para Prueba De Vacunas Y Medicamentos	Marisol Badiel Ocampo	A
776	COL0011329	Grupo de investigación en Inmunología y Biología Molecular	Universidad Del Norte - Uninorte	Eduardo Alberto Egea Bermejo	B
777	COL0011339	Grupo de investigación en Logística y Producción - Universidad del Valle	Universidad Del Valle - Univalle	Diego Fernando Manotas Duque	B
778	COL0011349	Grupo de investigación en Micología	Universidad Santiago De Cali - Usc	Luz Dary Caicedo Bejarano	D
779	COL0011358	Grupo de investigación en virología y sus patologías	Universidad Del Norte - Uninorte	Guillermo José Cervantes Acosta	C
780	COL0011367	Grupo de investigación en automática	Universidad Autónoma De Manizales	Carlos Edmundo Munillo Sánchez	D
781	COL0011376	Grupo de investigación en calidad de potencia eléctrica - CALPOSALLE	Universidad De La Salle - Unisalle	Edgar Ruben Muela Velasco	C
782	COL0011385	Grupo de Investigación en Compatibilidad Electromagnética EMC-UN	Universidad Nacional De Colombia	Francisco José Román Campos	B
783	COL0011394	Grupo de investigación en Geología de hidrocarburos y	Universidad Industrial de Santander - UIS	Mario García González	D
784	COL0011419	Grupo de investigación en ingeniería y procesos biológicos	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Julio Collazos Chávez	C
785	COL0011438	Grupo de investigación en participación política y ciudadana	Pontificia Universidad Javeriana	Rodrigo Losada Lora	B
786	COL0011447	Grupo de investigación en psicología cognitiva	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad De Los Andes - Uniandes	Alberto Ferrer Botero	B
787	COL0011456	Grupo de investigación en traductología	Universidad De Antioquia - Udea	Martha Lucía Pulido Correa	C
788	COL0011465	Grupo de investigación sobre Conflicto e instituciones en una perspectiva comparada - IEPRI-UN	Universidad Nacional De Colombia	Francisco Gutiérrez Sanín	A
789	COL0011474	Flexibilización Laboral	Universidad Externado de Colombia	Katherine Bermúdez Alarcón	C
790	COL0011483	Grupo de investigación sobre Formación y Antropología Pedagógica e Histórica - FORMAPH-	Universidad De Antioquia - Udea	Andrés Klaus Runge Peña	C
791	COL0011492	Grupo de Investigación en Energías Renovables y	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	William Murillo López	C
792	COL0011509	Grupo de materiales semiconductores y energía solar	Universidad Nacional De Colombia	Gerardo Gordillo Guzmán	A
793	COL0011518	Grupo de Álgebra	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Carlos Julio Luque Anas	C
794	COL0011527	Grupo de Óptica Aplicada	Universidad Eafit	Luciano Alberto Ángel Toro	D
795	COL0011536	Grupo de Óptica y Espectroscopia	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Ángel Salazar Martínez	B
796	COL0011545	Grupo de óptica e informática	Universidad Popular Del Cesar - Upc	César Orlando Torres Moreno	A
797	COL0011563	Grupo en conservación y manejo de vida silvestre	Universidad Nacional De Colombia	Hugo Fernando López Arevalo	A
798	COL0011572	Grupo interdisciplinario de investigación en: Epidemiología molecular de la infección intrahospitalaria	Universidad Nacional De Colombia	José Ramón Mantilla Anaya	C
799	COL0011581	Grupo interdisciplinario de investigación en medio ambiente	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jair Preciado Beltrán	D
800	COL0011599	Entrepreneurship Group	Universidad EAN	Francisco Javier Matiz Bulla	A1
801	COL0011607	Grupo pedagógico del Atlántico -Grupai-	Universidad Del Atlántico	Ginger María De Torres de Torres	C
802	COL0011616	Gestión del riesgo global para el desarrollo sostenible	SENSE-Social and Environmental Sense	Adriana Anaconda Muñoz	D
803	COL0011625	Grupo: INFANCIAS	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Cecilia Rincón Berdugo	D
804	COL0011634	GÉNERO Y DESARROLLO	Pontificia Universidad Javeriana	Diana Lucía Maya Vélez	D
805	COL0011643	Género, Literatura y Discurso	Universidad Del Valle - Univalle	Gabriela Castellanos Llanos	A
806	COL0011661	Hábitat y Vivienda	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Alberto Torres Tovar	C
807	COL0011679	HIDRAULICA E HIDROLOGIA	Universidad Del Cauca - Unicauca	Martha Isabel Bolívar Lobato	D
808	COL0011689	GINES-GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Asociación Colombiana De Instituciones De Educación Tecnológica - Aciel, Corporación Alianza	Gloria Yaneth Vélez Pérez	D
809	COL0011714	HISTORIA DE LA SALUD EN BOYACA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Abel Fernando Martínez Martín	B
810	COL0011723	HISTORIA DEL TIEMPO PRESENTE	Universidad De Los Andes - Uniandes	Muriel Laurent	A1
811	COL0011732	HISTORIA EMPRESARIAL EAFIT	Universidad Eafit	Juan Carlos López Díez	A1
812	COL0011741	HISTORIA, AMBIENTE Y POLITICA	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Uniandes	German Alfonso Palacio Castañeda	A
813	COL0011759	Grupo de estudios de Género, Niñez y Criminalidad	Universidad Autónoma Del Caribe	Helena Del Carmen Morales Ortega	D
814	COL0011769	Taxonomía y Ecología de Hongos	Universidad De Antioquia - Udea	Ana Esperanza Franco Molano	B
815	COL0011779	HORTICULTURA	Universidad Nacional De Colombia; Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat	Anibal Orlando Herrera Arevalo	A1
816	COL0011788	HUMANIDADES, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN SUPERIOR CONTEMPORANEA	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Lucía Villamizar Herrera	D
817	COL0011812	GRUPO INVESTIGACIÓN EN PROCESOS	Fundación Universitaria Del Ares Andina	Nohora Stella Joya Ramirez	C
818	COL0011821	Hermenéutica Jurídica	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Laureano Gómez Serrano	C
819	COL0011839	Hidrociencias	Pontificia Universidad Javeriana	Andrés Torres	B
820	COL0011868	Historia y Prospectiva de la Universidad	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Diana Elvira Soto Arango	A1
821	COL0011877	Historia Universidad del Rosario- GHUR	Universidad Del Rosario	Ovidio Oundjian Besnard	B
822	COL0011886	Historia de la Práctica Pedagógica en Colombia	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad Del Valle - Univalle; Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Pontificia Universidad Javeriana; Universidad Nacional De Colombia	Jesús Alberto Echeverri Sánchez	A
823	COL0011895	Historia de la Técnica Constructiva en Colombia	Universidad De Los Andes - Uniandes	Hernando Vargas Caicedo	C
824	COL0011929	Historia y Empresariado	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carlos Dávila Ladrón de Gueva	A
825	COL0011939	Pensamiento e Historia Económica	Universidad Externado de Colombia	Ernesto Adolfo Cárdenas Prieto	A

(Handwritten signature)

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

6	COL0011948	Historia y Sociología de la Ciencia	Universidad De Los Andes - Uniandes	Mauricio Nieto Olarte	B
7	COL0011966	GESTION EMPRESARIAL E INNOVACION TECNOLOGICA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Fabiola Sáenz Blanco	C
8	COL0012041	DESARROLLO DE PRODUCTOS	Universidad Cooperativa De Colombia	Hernando PINEDA CASTILLO	D
9	COL0012059	INGENIERÍA DE SOFTWARE (UAM)	Universidad Autónoma De Manizales	Luis Fernando Castillo Ossa	B
10	COL0012069	INMUNO	Universidad Metropolitana - Umet	Alfonso Mario Cepeda Sarabia	D
11	COL0012088	INSTITUTO DE GENÉTICA HUMANA - FACULTAD DE MEDICINA - PONTIF	Pontificia Universidad Javeriana	Jaime Eduardo Bernal Villegas	A1
12	COL0012097	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL TROPIC	Universidad De Córdoba - Unicor	Salim MATTAR VELILLA	A1
13	COL0012103	INVEMAR - Ecología Pesquera	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Inveimar	Mario Enrique Rueda Hernández	B
14	COL0012112	INVEMAR - Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Inveimar, Universidad Nacional De	Gabriel Rodolfo Navas Suárez	A1
15	COL0012139	Sistemas de Información Manna	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Inveimar	Carolina García Valencia	B
16	COL0012149	INVEMAR-Comunidades macrozoobénticas	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Inveimar, Universidad Nacional De	Oscar David Solano Plazas	C
17	COL0012168	INVERSION, FINANCIACION Y CONTROL	Universidad Icesi	Julian BENAVIDES FRANCO	B
18	COL0012186	INVESTIGACIONES EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Universidad De Córdoba - Unicor	Alba Manuela Durango Villadiego	B
19	COL0012195	INVESTIGACIÓN SOCIO JURÍDICA - DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS FUB	Universidad de Boyacá	Manuel Jose BERNAL GARCIA	D
20	COL0012201	IRTA - INVESTIGACIÓN EN RECURSOS Y TECNOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE	Universidad Icesi	José Hernando Bahamón Lozano	C
21	COL0012229	Diseño y Cultura	Universidad De Los Andes - Uniandes	María Clara Salive Puyana	C
22	COL0012257	Identificación Humana e inmunogenética	Universidad Nacional De Colombia	Juan Jose Yunis Londoño	C
23	COL0012309	Infecciones y Salud en el Trópico	Universidad Nacional De Colombia	Ligia Inés Moncada Alvarez	B
24	COL0012319	Infección quirúrgica	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Roosevelt Fajardo Gómez	D
25	COL0012337	Infectología ginecoobstétrica y perinatal	Universidad Nacional De Colombia	Edith Angel Müller	D
26	COL0012355	Informática Educativa	Universidad Del Norte - Uninorte	Fernando Segundo Inarte Diaz-Granados	C
27	COL0012382	Ingeniería Genética de Plantas	Universidad Nacional De Colombia	Alejandro Chaparro Giraldo	B
28	COL0012417	Ingeniería de tránsito	Universidad Del Cauca - Unicauca	Carlos Alberto ARBOLEDA VELEZ	D
29	COL0012435	Inmunología y Epidemiología Molecular	Universidad Industrial de Santander - UIS	Clara Isabel González Rugeles	B
30	COL0012453	Innovación y desarrollo empresarial	Universidad Simon Bolivar	Hernán Guillermo Saumett España	A
31	COL0012471	Innovar del Caribe	Universidad Del Norte - Uninorte	Manuel Alfonso Garzon Castrillon	A
32	COL0012489	Institucionalidad y Desarrollo Rural	Pontificia Universidad Javeriana	Gabriel John Tobón Quintero	C
33	COL0012499	Unidad de Investigación Básica Oral UIBO	Universidad El Bosque	Gloria Inés Lafaurie Villami	A
34	COL0012515	Instituto de Errores Innatos del Metabolismo	Pontificia Universidad Javeriana	Luis Alejandro Barrera Avellaneda	B
35	COL0012533	Instituto de Estudios Hidráulicos y Ambientales ¿ IDEHA	Universidad Del Norte - Uninorte	Manuel Maria Alvarado Ortega	B
36	COL0012542	Laboratorio de Genética Molecular Bacteriana	Universidad El Bosque	Gloria Natasha Vanegas Gómez	C
37	COL0012551	Instituto de Inmunología del Valle	Universidad Del Valle - Univalle	Sócrates Herrera Valencia	A
38	COL0012579	Centro de Investigaciones de la Comunicación Corporativa Organizacional	Universidad De La Sabana - Unisabana	Ángela Sofía Preciado Hoyos	D
39	COL0012589	Instrumentación Científica y Microelectrónica	Universidad De Antioquia - Udea	Jorge Enrique Tobón Gómez	A
40	COL0012613	OSIRIS - Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes y Requerimientos Informáticos Aplicados a la Salud	Universidad El Bosque	Juan Felipe García-Peña	C
41	COL0012622	Intertexto	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Isabel Borja Alarcón	A
42	COL0012631	Investigaciones Biomédicas	Universidad De Sucre	Pedro José Blanco Tuirán	A
43	COL0012649	Investigaciones Contables, Económicas y Administrativas	Universidad Del Cauca - Unicauca	Bernardo Javier TOBAR QUITIAQUEZ	B
44	COL0012659	Investigaciones Pirometalúrgicas y de Materiales-GIPIME	Universidad De Antioquia - Udea	Claudia Patricia Serna Giraldo	B
45	COL0012669	Investigaciones Jurídicas	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Luz Estela Tobón Berrio	C
46	COL0012678	ESTUDIOS INTERCULTURALES	Universidad Del Cauca - Unicauca	Martha Del Pilar Mendoza Vargas	D
47	COL0012687	Investigación & Gestión	Universidad Francisco De Paula Santander - Utps	Martín Del Socorro Fonseca Vigoya	D
48	COL0012711	Escuela de Estudios Políticos y Normativos	Universidad Autónoma De Colombia	Didima Rico Chavarro	D
49	COL0012739	Cognición y Educación	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Carmelina PABA BARBOSA	C
50	COL0012749	Investigación en educación y pedagogía	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maria Victoria Alzate Piedrahita	C
51	COL0012776	Investigación en palma de aceite	Corporación Centro De Investigaciones En Palma De Aceite - Cenipalma	Jose Ignacio Sanz Scovino	A1
52	COL0012785	Investigación por las aulas colombianas (invaucol)	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N., Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Gerardo Andrés Perafán Echeverri	C
53	COL0012794	Investigación y Desarrollo en Planeación y Operación del Transporte-GIDPOT	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Luis Alfredo VEGA BAEZ	C
54	COL0012809	INNOVACIÓN EDUCATIVA	Universidad De Caldas - Unicaldas	Josefina Quintero Corzo	A1
55	COL0012856	EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Dora PIÑERES DE LA OSSA	C
56	COL0012874	Universidad Virtual	Universidad Antonio Nariño	Maria Losada Falk	C
57	COL0012883	LABORATORIO DE AUTOMATICA, MICROELECTRONICA E INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (LAMIC)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	José Jairo SORIANO MENDEZ	B
58	COL0012892	LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y	Universidad Del Valle - Univalle	Felipe Garcia Vallejo	A
59	COL0012909	LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA Y MOLECULAR	Universidad Industrial de Santander - UIS	Rafael Cabanzo Hernández	B
60	COL0012918	LABORATORIO DE INVESTIGACION EN COMBUSTIBLES Y ENERGÍA	Universidad Nacional De Colombia	José De Jesus DIAZ VELÁSQUEZ	A

(Handwritten signature)

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

881	COL0012945	LIMNOLOGIA AMAZONICA	Universidad Nacional De Colombia	Santiago Roberto Duque Escobar	B
882	COL0012954	LINEA CONTABILIDAD AMBIENTAL	Universidad Cooperativa De Colombia	Crisanto VERJEL PORTILLO	D
883	COL0012963	Laboratorio de Investigación en Fuentes Alternativas de Energía (LIFAE)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Rafael Antonio Peña Suesca	D
884	COL0012981	COMERCIO ELECTRÓNICO	Universidad Externado de Colombia	Daniel Peña Valenzuela	C
885	COL0012999	La Ilustración en América colonial: ILAC	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Diana Elvira Soto Arango	A1
886	COL0013011	La gerencia en Colombia	Universidad Eafit	Francisco Darío López Galego	A
887	COL0013049	Laboratorio Internacional Universitario de Estudios Sociales y Organizacionales	Universidad De San Buenaventura	Juan Guillermo Saldamiga Rios	D
888	COL0013058	Laboratorio de Botánica y Sistemática	Universidad De Los Andes - Uniandes	Santiago Madriñán Restrepo	C
889	COL0013067	Laboratorio de CAD/CAM/CAE	Universidad Eafit	Oscar Eduardo Ruiz Salguero	B
890	COL0013076	Grupo de Entomología	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Marta Liliana Ahumada Franco	B
891	COL0013085	Laboratorio de Física del Plasma	Universidad Nacional De Colombia	Pedro José Arango Arango	A1
892	COL0013094	Laboratorio de Genética Forense	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	Blanca Yanine BOCANEGRAS CRUZ	D
893	COL0013109	Laboratorio de Genética Humana	Universidad De Los Andes - Uniandes	Helena Groot de Restrepo	B
894	COL0013119	Laboratorio de Investigaciones en Abejas (LABUN)	Universidad Nacional De Colombia	Guimar Nates Parra	B
895	COL0013129	Laboratorio de Investigaciones en Catálisis y nuevos materiales LICATUC	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Aida Liliana Barbosa López	D
896	COL0013138	Laboratorio de Investigaciones en Parasitología Tropical	Universidad Del Tolima	Gustavo Adolfo Vallejo	B
897	COL0013174	Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática "LAZOECA"	Universidad De Los Andes - Uniandes	Emilio Antonio Realpe Rebolledo	D
898	COL0013209	Lectioescripnautas	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Amparo Clavijo Olarte	C
899	COL0013218	Lenguaje y Educación	Universidad Del Norte - Uninorte	Diana Judith Chamorro Miranda	B
900	COL0013227	Lenguaje, Cognición y Educación	Universidad Del Valle - Univalle	Miralba Correa Restrepo	D
901	COL0013236	Lenguaje, Cultura e Identidad	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Raquel Pinilla Vásquez	A1
902	COL0013254	Leonardo	Universidad Icesi	María Clara Betancourt Velasco	D
903	COL0013272	Limnología y Recursos Hídricos	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Gabriel Alfonso Roldán Pérez	A
904	COL0013281	Grupo I+D+i en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Universidad Eafit	Claudia María Zea Restrepo	A
905	COL0013307	Observatorio Social	Alcaldía Municipal De Santiago De Cali, Universidad Libre De Colombia - Cali	Doris Stella Tejeda Puentes	B
906	COL0013316	Género y Cultura	Fundación Universidad Central	Lya Yaneth Fuentes Vásquez	D
907	COL0013325	Línea de Investigación en Astrofísica de la Universidad de	Universidad De Nariño	Alberto Quijano Vodniza	B
908	COL0013334	Línea de Investigación en Jóvenes y Culturas Juveniles	Fundación Universidad Central	Nina Alejandra Cabra Ayaia	D
909	COL0013343	Línea de investigación en Historia Política y Social	Universidad Nacional De Colombia	Cesar Augusto Ayala Diago	C
910	COL0013352	Lógica y Computación	Universidad Eafit	Andrés Sicard Ramirez	B
911	COL0013389	MATEMÁTICAS ESCOLARES U.D. - MESCUD	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jaime Humberto ROMERO CRUZ	B
912	COL0013399	MECATRÓNICA Y DISEÑO DE MÁQUINAS	Universidad Eafit	Ivan Darío Arango López	D
913	COL0013432	MICROBIOLOGÍA ACUÁTICA	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Johanna Santamaria Vanegas	D
914	COL0013441	ESTUDIOS ÉTNICO-RACIALES Y DEL TRABAJO EN SUS DIFERENTES COMPONENTES SOCIALES	Universidad Del Valle - Univalle	Fernando Uribe Giraldo	A
915	COL0013459	MIMESIS: Educación apoyada en tecnología	Pontificia Universidad Javeriana	Francisco Fernando Viveros Moreno	D
916	COL0013488	GIMOT-EIA: Grupo de Investigación en Movilidad y Ordenamiento Territorial	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Engelberth Soto Estrada	D
917	COL0013503	MUJER, GÉNERO Y CULTURA	Universidad Del Atlántico	Rafaela VOS OBESO	C
918	COL0013512	Agua y desarrollo sostenible en Ingeniería Civil - GRUPO	Universidad Cooperativa De Colombia	Hildebrando Ramirez Arcila	D
919	COL0013521	Macroeconomía	Universidad De Los Andes - Uniandes	Rodrigo Suescún Melo	B
920	COL0013539	Grupo de Macroeconomía Aplicada	Universidad De Antioquia - Udea	Mauricio López González	A1
921	COL0013549	Macroproyecto Alta Sacarosa Estable	Centro De Investigación De La Caña De Azúcar De Colombia - Cenicaña	Jorge Ignacio Victoria Kafure	A
922	COL0013568	Magnetismo y Materiales Avanzados	Universidad Nacional De Colombia	Andrés Rosales Rivera	A
923	COL0013595	Matemática y Cognición	Universidad Del Valle - Univalle	María Orozco Hormaza	B
924	COL0013619	ETNOEDUCACIÓN, SALUD Y DESARROLLO LOCAL	Universidad Libre De Colombia - Cali; Universidad Del Pacífico, Fundación Social Salud Holística	Mana Carmela QUIÑONEZ GONGORA	D
925	COL0013639	Medicina Periodontal	Universidad Del Valle - Univalle	Adolfo Contreras Rengifo	B
926	COL0013648	MEDICINA TROPICAL	Instituto Colombiano De Medicina Tropical "Antonio Roldán Betancur" - Icmf, Universidad CES	Marcos Restrepo Isaza	A1
927	COL0013675	Mejoramiento Genético, Agronomía y Producción de Semillas de Hortalizas	Universidad Nacional De Colombia	Franco Alirio VALLEJO CABRERA	A1
928	COL0013684	Mejoramiento Genético	Centro Nacional De Investigaciones De Café	Gabriel Alvarado Alvarado	B
929	COL0013709	Micología Médica y Experimental	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib; Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín; Universidad De Antioquia - Udea	Luz Elena Cano Restrepo	A1
930	COL0013719	Grupo de Micología y Fitopatología	Universidad De Los Andes - Uniandes	Silvia Restrepo Restrepo	A1
931	COL0013728	Microbiología Ambiental y Bioprospección	Universidad De Los Andes - Uniandes	Jenny Dussán Garzón	A1
932	COL0013746	Microbiología Molecular	Universidad De Antioquia - Udea	Margarita María Correa Ochoa	B
933	COL0013755	Microbiología Médica y Enfermedades Infecciosas	Universidad Santiago De Cali - Usc, Fundación	María Del Pilar Crespo Ortiz	D
934	COL0013791	Microbiología y Epidemiología	Universidad Nacional De Colombia	Victor Julio Vera Alfonso	A1
935	COL0013808	Microeconomía Aplicada	Universidad De Antioquia - Udea	David Tobón Orozco	A1

CF

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

6	COL0013817	Mipyme Organizacional	Universidad Cooperativa De Colombia	Miguel Ernesto Arce Galvis	D
7	COL0013826	Oceanografía Operacional	Centro De Investigaciones Oceanográficas E Hidrográficas - Cioh	Rafael Ricardo Torres Parra	C
8	COL0013844	Modelos Regionales de Competitividad	Centro Regional De Productividad E Innovación Del Cauca - Crepic; Universidad Del Cauca - Unicauca	Adolfo Plazas Tenorio	B
9	COL0013853	Moluscos Marinos	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Luz Adriana Velasco Cifuentes	A
10	COL0013871	Moralia	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas", Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Marieta Quintero Mejia	B
11	COL0013906	Movimientos sociales	Centro De Investigaciones Y Educación Popular - Ciep	Mauricio Archila Neira	B
12	COL0013915	Modelamiento y Gestión de Operaciones - MGO	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Jorge Edilberto Niño Vera	D
13	COL0013951	Metodos e instrumentos para la investigación en ciencias del comportamiento	Universidad Nacional De Colombia	Aura Nidia Herrera Rojas	A
14	COL0013969	NIDE - Nucleo de Investigación en Datos Espaciales	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Hector Javier Fuentes Lopez	C
15	COL0013989	Narrativa Colombiana	Universidad Del Valle - Univalle	Dario Henao Restrepo	C
16	COL0013998	DERECHO PENAL Y SISTEMA PENAL ACUSATORIO	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia - Ula	Juan Camilo MESA VELASQUEZ	C
17	COL0014009	TERAPIA CELULAR Y MOLECULAR	Pontificia Universidad Javeriana	Ludis Del Rosario Morales Alvarez	B
18	COL0014019	Neurociencias y Comportamiento UIS-UPB	Universidad Industrial de Santander - UIS; Universidad Pontificia Bolivariana Seccional - UPB	Carlos Arturo Conde Cotes	C
19	COL0014028	Medi-ciencias	Universidad Nacional De Colombia; FUNDACION TOMODACHI	Fidias Eugenio Leon-Sarmiento	A
20	COL0014046	No-Dos Arquitectura y Bellas Artes	Universidad de Boyacá	Adriana Hidalgo Guerrero	D
21	COL0014064	GEBIOMIC (Genética y Bioquímica de Microorganismos)	Universidad De Antioquia - Udea	Mauricio Corredor Rodriguez	D
22	COL0014073	Nutrición Animal de UNCP	Universidad Nacional De Colombia	Luz Stella Muñoz Arboleda	B
23	COL0014082	Microbiología y Nutrición Animal del Trópico	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Claudia Ariza Nieto	A1
24	COL0014091	Núcleo de Investigación en Estética	Pontificia Universidad Javeriana	Amalia Sonia Boyer Hernandez	C
25	COL0014126	OPERA - Observatorio de Políticas, Ejecución y Resultados de la Administración Pública	Universidad Externado de Colombia	Javier Torres Velasco	A1
26	COL0014153	Observatorio Epidemiológico de Enfermedades	Universidad Industrial de Santander - UIS	Oscar Fernando Herrán Falla	A1
27	COL0014162	Observatorio Sismológico del SurOccidente - OSSO - Corporación OSSO	Corporación Observatorio Sismológico del SurOccidente - OSSO	Andrés Alberto Velásquez Restrepo	D
28	COL0014171	OASIS - Observatorio de Análisis de los Sistemas	Universidad Externado de Colombia	Bernardo Eugenio Vela Orbeagozo	A1
29	COL0014189	Observatorio de Coyuntura Socioeconómica	Universidad Nacional De Colombia	Ricardo Bonilla González	B
30	COL0014199	Observatorio de Economía y Operaciones Numéricas	Universidad Externado de Colombia	Fernando Arbeláez Bolaños	C
31	COL0014205	Observatorio de la Salud Pública	Universidad CES	Jorge Julián Osorio Gómez	A
32	COL0014215	Óptica Cuántica	Universidad Del Valle - Univalle	Efraín Solarte Rodríguez	B
33	COL0014224	Tecnologías de la información, comunicaciones y codiseño	Universidad Manuela Beltrán	Fabian Humberto Herrera Santana	D
34	COL0014233	Óptica y Laser	Universidad Del Cauca - Unicauca	Mano Milver Patiño Velasco	D
35	COL0014242	Optoelectrónica	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Hernando Ariza Calderón	A
36	COL0014251	Estado, Derecho y Territorio	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Jose Eduardo Rodriguez Martinez	C
37	COL0014279	PARASITOLOGIA - AGROECOLOGIA MILENIO	Universidad Popular Del Cesar - Upc	RAFAEL ENRIQUE BOLAÑO AMAYA	D
38	COL0014298	PBX Grupo de Investigación en Comunicación y Cultura	Universidad Del Norte - Uninorte	Pamela Flores Prieto	A1
39	COL0014313	PEDAGOGIA Y LENGUAJES	Universidad Cooperativa De Colombia	Alicia TELLEZ DE ROJAS	C
40	COL0014322	PEDAGOGÍA	Universidad De Manizales - Umanizales	Ana Gloria Rios Patiño	C
41	COL0014349	PENSAR (EN) GENERO	Pontificia Universidad Javeriana	Carmen Millán de Benavides	B
42	COL0014378	PIFIL	Universidad De Nariño	GLORIA CRISTINA LUNA CABRERA	C
43	COL0014387	ECONOMIA, POLÍTICAS PÚBLICAS Y METODOS CUANTITATIVOS	Universidad Icesi	Luisa Fernanda BERNAT DIAZ	B
44	COL0014396	FILOSOFIA POLITICA	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Elias CASTRO BLANCO	C
45	COL0014402	PRAXIS - Grupo de investigación en ética y filosofía política	Universidad Del Valle - Univalle	Delfín Ignacio Grueso Vanegas	B
46	COL0014411	PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Universidad De La Sabana - Unisabana	Gloria Eugenia González Maníño	B
47	COL0014439	PROFILE (Profesores de Inglés como Lengua Extranjera)	Universidad Nacional De Colombia	Melba Libia CÁRDENAS BELTRÁN	B
48	COL0014449	PROGASP	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Helmut ESPINOSA GARCIA	D
49	COL0014458	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE ADQUISICION Y ANALISIS DE SEÑALES PAAS-UN	Universidad Nacional De Colombia	Horacio Torres Sánchez	A
50	COL0014467	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE -PIT-	Universidad Nacional De Colombia	Ana FLECHAS CAMACHO	D
51	COL0014476	PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Universidad De Antioquia - Udea	Juan Carlos Alarcón Pérez	A
52	COL0014494	PROPROBOS	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	JESUS ALBERTO LAGOS CABALLERO	B
53	COL0014509	PSICOLOGIA EXPERIMENTAL	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Aldo Hernández Barrios	C
54	COL0014519	SALUD Y CALIDAD DE VIDA	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Marcela Arvillaga Quintero	A
55	COL0014538	Palinología y Paleocología	Universidad Nacional De Colombia	César Augusto Velásquez Ruiz	D
56	COL0014556	Parasitología y Medicina Tropical	Universidad Surcolombiana - Usco	Jairo Antonio Rodriguez Rodriguez	B
57	COL0014565	Participación Ciudadana y Desarrollo de Mecanismos contra la Corrupción	Universidad Del Valle - Univalle	Omar De Jesús Montilla Galvis	C
58	COL0014574	Patología Molecular	Universidad Nacional De Colombia	Juan Jose Yunis Londoño	B
59	COL0014583	Pavimentos y Materiales de Ingeniería	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Hugo Alexander Rondón Quintana	C
60	COL0014618	Pedagogía de la lectoescritura	Universidad Externado de Colombia	Betty Monroy Henao	D
61	COL0014627	Pedagogía del Diseño	Universidad De Los Andes - Unianandes	Henry Alberto Osorio Campillo	D

Handwritten signature/initials

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

992	COL0014636	Peiras/ Grupo de estudios en filosofía antigua y medieval	Universidad Nacional De Colombia, Universidad De Los Andes - Uniandes	Alfonso Correa Motta	C
993	COL0014645	Cultura, ciudadanía y poder en contextos locales	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Kenia Victoria Cogollo	C
994	COL0014654	Pensamiento Complejo y Educación	Universidad Simon Bolivar; Universidad Del	Ruben Antonio FONTALVO PERALTA	C
995	COL0014672	Percepción y Control Inteligente (PCI)	Universidad Nacional De Colombia	Gustavo Adolfo Osorio Londoño	A
996	COL0014681	Plaguidas y Salud	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Neisy Loango Chamorro	D
997	COL0014707	Planeamiento en Sistemas Eléctricos	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Ramón Alfonso Gallego Rendón	A1
998	COL0014725	Política Económica	Pontificia Universidad Javeriana	César Attilio Ferrari Quine	A
999	COL0014734	Política Social	Pontificia Universidad Javeriana	Jorge Alberto Restrepo Torres	C
1000	COL0014743	Política y Legislación sobre Biodiversidad, Recursos Genéticos y Conocimiento Tradicional	Universidad Nacional De Colombia	Gabriel Ricardo Nemogá Soto	B
1001	COL0014761	Política, Género y Democracia	Pontificia Universidad Javeriana	Donny Meertens	C
1002	COL0014789	Políticas Sociales y Servicios de Salud	Universidad De Antioquia - Udea	Maria Mercedes Arias Valencia	A
1003	COL0014799	Políticas y Sistemas de Salud	Asociación Colombiana De La Salud - Assalud	Francisco José Yepes Luján	D
1004	COL0014823	Posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos	Universidad Nacional De Colombia	Andrés Ochoa Jaramillo	A
1005	COL0014832	Principios Bioactivos en Plantas Medicinales	Universidad Nacional De Colombia	Luis Fernando Ospina Giraldo	B
1006	COL0014859	PROCESOS DE AUDICION Y VOZ	Universidad Manuela Beltrán	Adriana Moreno Mendez	C
1007	COL0014869	Procesos y Agro Industrias de Vegetales	Universidad De Córdoba - Unicor	Guillermo Segundo Arrázola Paternina	A
1008	COL0014879	Procesos Comunicativos en el Ámbito Educativo	Corporación Universitaria Iberoamericana (Antes Tecnológico Inpi)	Carmen Aura Anas Castilla	D
1009	COL0014888	Simulación y modelación matemática	Universidad Eafit	Francisco Ivan Zuluaga Diaz	D
1010	COL0014897	Procesos Físicoquímicos Aplicados	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria Maria Restrepo Vásquez	A1
1011	COL0014912	Procesos Químicos Catalíticos y Biotecnológicos	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Ariel Cardona Alzate	A1
1012	COL0014921	Procesos Sociales, Territorios y Medio Ambiente	Universidad Externado de Colombia	Thierry Lulle Bruna	B
1013	COL0014939	Procesos sociales y salud	Pontificia Universidad Javeriana	Daniel ESLAVA ALBARRACIN	C
1014	COL0014949	Procesos y Métodos en Psicología Social y Psicología	Universidad Nacional De Colombia	José Ignacio Ruiz Pérez	D
1015	COL0014977	Producción de frutales andinos	Universidad De Nariño	TULIO CESAR LAGOS BURBANO	D
1016	COL0014986	Arquitectura Ciudad y Educación - ACE	Universidad De Los Andes - Uniandes	Fabio Restrepo Hernández	D
1017	COL0015007	Producción, Reproducción, Sanidad y Nutrición Animal	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Luis Miguel Orejuela Gartner	D
1018	COL0015016	Producción, apropiación y circulación de saberes	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Humberto Márquez Valderrama	A
1019	COL0015025	PRODUCCIÓN, ESTRUCTURA Y APLICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS	Universidad Nacional De Colombia	Amanda Lucia Mora Martínez	D
1020	COL0015034	Productos Naturales	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Cruz Nayive Pino Benitez	B
1021	COL0015043	Productos Naturales Mammos	Universidad De Antioquia - Udea	Alejandro Martinez Martinez	B
1022	COL0015052	Tendencias en Gestión e Innovación	Universidad EAN	Nofal Nagles Garcia	B
1023	COL0015099	Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales	Universidad De Antioquia - Udea	Iván Darío Vélez Bernal	A1
1024	COL0015105	Programa de Flora	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas -	Dairon Cárdenas López	C
1025	COL0015114	Programa de Iniciativas Universitarias para la Paz y la	Universidad Nacional De Colombia	Martha Nubia Bello Albarracín	C
1026	COL0015123	Ciudadanías, conflicto y políticas sociales	Corporación Región	Marta Inés Villa Martínez	B
1027	COL0015132	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN USO Y MANEJO DE SUELOS y AGUAS CON ÉNFASIS EN DEGRADACIÓN DE	Universidad Nacional De Colombia	Juan Carlos Menjivar Flores	A1
1028	COL0015169	Promoción de la salud y Prevención de la Enfermedad	Universidad De Caldas - Unicaldas	Maria Del Pilar Escobar Potes	B
1029	COL0015203	Proyecto UNI-Barranquilla	Universidad Del Norte - Uninorte	Rodrigo Barceló Martínez	A1
1030	COL0015212	Cultura y Desarrollo Humano	Universidad Del Valle - Univalle	Maria Cristina Tenorio Sampson	B
1031	COL0015239	Psicoanálisis y Cultura	Universidad Nacional De Colombia	Pio Eduardo Sanmiguel Ardila	B
1032	COL0015249	Psicoanálisis, Sujeto y Sociedad	Universidad De Antioquia - Udea	Julio Eduardo Hoyos Zuluaga	C
1033	COL0015259	Psicología Clínica y de la Violencia	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Edgar Gerardo Alejo Castillo	D
1034	COL0015268	Psicología Organizacional	Universidad Católica De Colombia - U.C.C	Delio Ignacio Castañeda Zapata	C
1035	COL0015286	Psicología del Consumidor	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	Maritza Cecilia Sandoval Escobar	C
1036	COL0015295	Psicología, Psicoanálisis y Conexiones (PSYCONEX)	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria Patricia Peláez Jaramillo	D
1037	COL0015301	Antropología Histórica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Zandra Pedraza Gómez	B
1038	COL0015319	QUIMICA DE LOS PRODUCTOS NATURALES	Universidad De Córdoba - Unicor	Glmar Gabriel Santafé Patiño	D
1039	COL0015329	QUIMICA DE PLANTAS COLOMBIANAS	Universidad De Antioquia - Udea	Jairo Antonio SAEZ VEGA	C
1040	COL0015339	Química Orgánica de Productos Naturales	Universidad De Antioquia - Udea	Fernando Echeverri	B
1041	COL0015348	Química Ambiental	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Berta Inés Delgado Fajardo	D
1042	COL0015357	Química Ambiental y Computacional	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Jesús Tadeo Olivero Verbel	A1
1043	COL0015384	Química de Productos Naturales	Universidad Del Cauca - Unicauca	Jaime Martín Franco	D
1044	COL0015409	Química y Física de Celdas de Combustible	Universidad Del Valle - Univalle	Ruben Jesús Camargo Amado	D
1045	COL0015428	REDAIRE	Universidad Nacional De Colombia	Carmen Elena Zapata Sánchez	D
1046	COL0015437	Rehabilitación e Integración Social de la Persona con Discapacidad	Universidad Del Rosario	ISRAEL CRUZ VELANDIA	A
1047	COL0015446	RELIGION Y CULTURA	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Carlos Angel Arboleda Mora	B
1048	COL0015473	Astrofísica	Universidad De Los Andes - Uniandes	ALEJANDRO GARCIA VARELA	C
1049	COL0015482	Raíces del Futuro	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Maria Marganta Ramirez Gómez	B

CFE

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

050	COL0015508	Recubrimientos Duros y Aplicaciones Industriales - RDAI	Universidad Del Valle - Univalle	Federico SEQUEDA OSORIO	C
051	COL0015535	GITIT-GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTES, INFRAESTRUCTURAS Y TERRITORIO	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga	Miller Humberto Salas Rondón	C
052	COL0015553	Redes de Computadores e Ingeniería de Software-GreCIS	Universidad Del Norte - Uninorte	José Duván Márquez Díaz	A
053	COL0015562	Redes de Distribución y Potencia	Universidad Nacional De Colombia	Eduardo Antonio Cano Plata	B
054	COL0015571	Registro Poblacional de Cáncer	Universidad Del Valle - Univalle	Luis Eduardo Bravo	A
055	COL0015599	Rehabilitación en Salud	Universidad De Antioquia - Udea	Luz Helena Lugo Agudelo	A1
056	COL0015606	Relaciones Afectivas a lo largo de la vida	Universidad De Los Andes - Uniandes	Sonia Carrillo Avila	C
057	COL0015615	Relaciones Vinculares	Pontificia Universidad Javeriana	Olga Alicia Carbonell Blanco	D
058	COL0015624	Relaciones interétnicas y minorías culturales (étnicas y religiosas) desde la Ciencia Política y el Derecho	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Vladimir Zambrano Rodriguez	D
059	COL0015633	Relativismo y racionalidad	Universidad Nacional De Colombia	Luis Eduardo Hoyos Jaramillo	A
060	COL0015642	Problemáticas de historias literarias latinoamericanas y colombianas: canon y corpus	Pontificia Universidad Javeriana	Cristo Rafael Figueroa Sánchez	A1
061	COL0015689	Representación, discurso y poder	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Adrian Serna Dimas	A
062	COL0015698	Reproducción de Peces	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Nicolás CHAPARRO MUÑOZ	D
063	COL0015713	Estado, conflictos y paz	Pontificia Universidad Javeriana	Mauricio José Romero Vidal	A
064	COL0015722	LIDERAZGO	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Yolanda M. Guerra García Ph.D.	A1
065	COL0015749	Topofilia, sustentabilidad urbano regional y desarrollo territorial integrado	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Mario YORY GARCÍA	B
066	COL0015759	Rituales y Construcción de Identidad	Universidad De Antioquia - Udea	Maria Teresa Arcila Estrada	D
067	COL0015769	DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL	Universidad Libre De Colombia - Cali	Alvaro Alban Moreno	B
068	COL0015778	SALUD COLECTIVA	Universidad Nacional De Colombia	Martha Esperanza Fonseca Chaparro	A
069	COL0015811	SALUD PUBLICA	Universidad Autónoma De Manizales	Dora CARDONA DE OCAMPO	C
070	COL0015839	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	Universidad Nacional De Colombia	Pio Ivan Gomez Sanchez	A1
071	COL0015867	SIMBIOSIS HOMBRE Y NATURALEZA	Universidad Surcolombiana - Usco	Humberto RUEDA RAMIREZ	B
072	COL0015876	SINAPSIS	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Mario Jiménez Yepes	D
073	COL0015885	SIRP - Sistemas Inteligentes, Robótica y Percepción	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Alberto Parra Rodriguez	C
074	COL0015894	SINAPSISUCO	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	José Alberto Álvarez López	D
075	COL0015919	SIDRe - Sistemas de Información, Sistemas Distribuidos y Redes de Computadores	Pontificia Universidad Javeriana	Enrique González Guerrero	B
076	COL0015929	SOCIEDAD, HISTORIA Y CULTURA	Universidad Del Valle - Univalle	Beatriz Castro Carvajal	A
077	COL0015965	Salud Comportamental	Universidad De San Buenaventura	Stefano Vinaccia Alpi	B
078	COL0015974	Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental-GIAUD	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Carlos Alfonso Zafra Mejía	C
079	COL0015983	Salud Mental	Universidad De Antioquia - Udea	Sergio Cstancho Marulanda	B
080	COL0015992	Salud Mental	Universidad CES	Yolanda Torres de Galvis	A
081	COL0016004	Salud Ocupacional	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Mario Quiroz Palacio	C
082	COL0016022	Salud Reproductiva y Sexual	Universidad Del Norte - Uninorte	Jesús Fernando Vasquez Rengifo	B
083	COL0016049	Salud y Ambiente	Universidad De Antioquia - Udea	Ruth Marina Agudelo Cadavid	D
084	COL0016059	Salud y Sociedad	Universidad Externado de Colombia	Diego Mauricio Aponte Ceniceno	D
085	COL0016087	Sanidad del camarón	Corporación Centro De Investigación De La Acuicultura De Colombia	Marcela Salazar Vallejo	C
086	COL0016129	Servicios Públicos, Derecho y Sociedad	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Sergio Roberto Matías Camargo	D
087	COL0016149	Simulación de Sistemas Físicos	Universidad Nacional De Colombia	Jose Daniel Muñoz Castaño	B
088	COL0016194	Fundación SQUALUS	Fund. Colombiana Para La Investigación Y Conservación De Tiburones Y Rayas	Andrés Felipe Navia López	D
089	COL0016209	Sistemas Complejos	Universidad Antonio Nariño	Rafael María Gutiérrez Salamanca	B
090	COL0016229	Sistemas de Control	Universidad Eafit	Carlos Mario Vélez Sánchez	C
091	COL0016247	Sistemas de Producción - Conservación	Pontificia Universidad Javeriana	Jaime Forero Alvarez	C
092	COL0016256	SistemasUCC	Universidad Cooperativa De Colombia	Javier MEDINA CRUZ	B
093	COL0016265	Sistemática de Insectos Agronomía	Universidad Nacional De Colombia	Francisco Javier Serna Cardona	B
094	COL0016283	Socialización y violencia	Fundación Universidad Central	Mónica Zuleta Pardo	B
095	COL0016309	Grupo de Nutrición	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Ana Yibby Forero Torres	D
096	COL0016327	G3PYMES: GRUPO DE GERENCIA EN GRANDES, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	Universidad EAN	Rafael Ignacio Pérez Unbe	A1
097	COL0016336	Síntesis de heterociclos	Universidad Nacional De Colombia	Augusto Rivera Umaña	B
098	COL0016345	Síntesis y Mecanismos de Reacción en Química Orgánica	Universidad Del Valle - Univalle; Universidad De Caldas - Unicaldas; Universidad Del Cauca - Unicauca; Universidad Nacional Abierta Y A Distancia; Fundación Universidad Central; Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Luz Marina Jaramillo Gómez	B
099	COL0016354	TECNICE	Universidad De Caldas - Unicaldas	Luis Facundo Maldonado Granados	B
100	COL0016372	TERRITORIALIDADES	Universidad De Caldas - Unicaldas	Luis Fernando Sánchez Jaramillo	A
101	COL0016381	TESO	Universidad De Los Andes - Uniandes	Luis Arturo Pinzón Salcedo	A1
102	COL0016399	Grupo de Investigación en Textualidad y Cognición en Lectura y Escritura	Universidad Del Valle - Univalle	MARIA CRISTINA MARTINEZ SOLIS	B
103	COL0016407	TOPOLOGÍA Y GEOMETRÍA	Universidad Eafit	Carlos Alberto Cadavid Moreno	D
104	COL0016443	Tecnologías de Información	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Daniel Arenas Seleeey	B
105	COL0016452	GEA grupo de electrónica y automática	Institución Universitaria Salazar Y Herrera	MIGUEL ALBERTO BECERRA BOTERO	D

RF

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

106	COL0016461	Telecomunicaciones y Señales	Universidad Del Norte - Uninorte	Juan Carlos Velez Diaz	B
107	COL0016498	Teología y Género	Pontificia Universidad Javeriana	Maria Del Socorro Vivas Albán	C
108	COL0016505	HOMBRE, SOCIEDAD Y ESTADO	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Rafael Antonio Ballén Molina	C
109	COL0016532	Investigación en Pensamiento y Teoría Económica	Universidad Nacional De Colombia - Unianandes	Carlos Andrés Alvarez Gallo	B
110	COL0016541	CORPS	Universidad de Boyacá	Elisa Andrea Cobo Mejía	D
111	COL0016559	Territorio	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Aura González Serna	B
112	COL0016597	Transiciones de Fase en Sistemas no Metálicos	Universidad Del Valle - Univalle	Rubén Antonio Vargas Zapata	A
113	COL0016612	Trauma y Cirugía	Universidad De Antioquia - Udea	Maria Isabel Villegas Lanau	B
114	COL0016621	Turismo y Sociedad	Universidad Externado de Colombia	Edna Esperanza Rozo Bellón	D
115	COL0016649	UN Observatorio sobre infancia	Universidad Nacional De Colombia	Maria Cristina Torrado Pacheco	B
116	COL0016668	UNIDAD DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA (UNESIS)	Pontificia Universidad Javeriana	José Ignacio Barrera Cataño	A1
117	COL0016677	UNIDAD DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	Pontificia Universidad Javeriana	Maria Ximena Rodríguez Bocanegra	D
118	COL0016686	UNIMOL	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Doris Esther Gomez Camargo	B
119	COL0016719	URBANÍSTICA	Universidad Nacional De Colombia	Andrés Eduardo Satizabal Villegas	D
120	COL0016739	Unidad Legislativa y Jurisprudencial	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Bersarón Gómez Hernández	D
121	COL0016748	Unidad de Bacteriología y Micobacterias. CIB-UPB	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib	Jaime A Robledo Restrepo	B
122	COL0016757	Unidad de Biotecnología Vegetal	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Diagoberio Castro Restrepo	C
123	COL0016766	Unidad de Biotecnología Vegetal	Pontificia Universidad Javeriana	Elizabeth Hodson de Jaramillo	C
124	COL0016775	Unidad de Fitosanidad y Control Biológico	Corporación Para Investigaciones Biológicas - Cib	Ever Antoni Rueda Lorza	B
125	COL0016784	Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Gomez Restrepo	A1
126	COL0016793	Unidad de Estudios Solidarios (UNES)	Pontificia Universidad Javeriana	Diano Castillo Sandoval	C
127	COL0016809	Morfología Celular	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Maria Leonor Caidas Martinez	C
128	COL0016819	Unidad de Saneamiento y Biotecnología Ambiental (USBA)	Pontificia Universidad Javeriana	Sandra Beena Garzon	C
129	COL0016828	HISED	Universidad De Nariño	Gabriela Hernández Vega	C
130	COL0016837	Universidad, Pedagogía y Derecho	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Henry Bocanegra Acosta	B
131	COL0016846	Umbre cultural	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Norman Estupiñán Quiñones	D
132	COL0016855	Uso Racional de la Energía y Preservación del Medio	Universidad Del Norte - Uninorte	Antonio José Bula Silvera	A1
133	COL0016864	Franciscanismo y problemas contemporáneos	Universidad De San Buenaventura	Alexander Muriel Restrepo	D
134	COL0016882	VARIACIONES ANATOMICAS Y BIOMECANICA	Universidad Industrial de Santander - UIS	Luis Ernesto Ballesteros Acuña	B
135	COL0016908	TENDOMUSCULAR	Universidad De San Buenaventura	Ledy Eugenia Castillo Parra	D
136	COL0016944	PSICORG	Via L-Arginina Oxido Nitrico (VILANO)	Marcos Lopez Casillas	A1
137	COL0016962	Violencia, Criminalidad y Familia en la Costa Caribe	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv	Patricia Elena Guzman Gonzalez	B
138	COL0016971	Violencia, Paz y Formación del Estado en Colombia	Universidad Simon Bolivar	Fernán Enrique González González	A
139	COL0017039	Cuerpo Movimiento	Centro De Investigaciones Y Educación Popular -	JOSÉ ARMANDO VIDARTE CLAROS	A1
140	COL0017075	giac	Universidad Autónoma De Manizales	Samuel PRIETO MEJÍA	C
141	COL0017084	Grupo de Investigación: Personas Pagos y Desempeño	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Adolfo de Jesús PEÑA CARRILLO	D
142	COL0017109	grupo estudios socioculturales	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Gregory Joseph Lobo	B
143	COL0017119	Grupo de Investigación sobre Conflictos y Violencias	Universidad De Los Andes - Unianandes		B
144	COL0017137	organizaciones de Economía Solidaria	Universidad De Antioquia - Udea	Pablo ANGARITA CAÑAS	D
145	COL0017146	Centro de Investigaciones en Sociedad, Salud y Cultura	De Capacitación - I.P.C. (Antes Corporación Promoción Popular), Corporación Región	Maria JAIME CUADROS	D
146	COL0017155	Previsión y Pensamiento Estratégico	Universidad Cooperativa De Colombia	José Miguel Nieto Olivar	A1
147	COL0017182	una empresa docente	Asociación Turmeque	Benjamin BETANCOURT GUERRERO	B
148	COL0017226	Ética, Comportamiento y Evolución	Universidad Del Valle - Univalle	Maria Margarita Botero de Meza	B
149	COL0017244	Termodinámica Estadística y Simulación Molecular	Universidad De Los Andes - Unianandes	Alejandro Rosas López	D
150	COL0017253	Arquitecturas Digitales y Microelectrónica	Universidad Del Valle - Univalle	Mario Andrés Llano Restrepo	D
151	COL0017262	Grupo de Investigación en Conversión de Energía -	Universidad Del Valle - Univalle	Alvaro Bernal Noreña	C
152	COL0017271	Estado y Poder (ESAP)	Universidad Del Valle - Univalle	Jairo Arcesio Palacios Peñaranda	D
153	COL0017342	NEOTIC	Escuela Superior De Administración Pública	Wilson Hernando Ladino Orjuela	D
154	COL0017389	Ciempies	Universidad Cooperativa De Colombia	Jairo Augusto Cortes Mendez	D
155	COL0017413	PACA	Universidad De Santander	Xiomara Ramirezparis Colmenares	A
156	COL0017422	NUTRICION AGROPECUARIA	Universidad Surcolombiana - Usco	Nelson Ernesto López Jiménez	C
157	COL0017431	AVARC - Automatización, Vision Artificial, Robotica y Control	Universidad Del Cauca - Unicauca	Nelson VIVAS QUILA	C
158	COL0017469	Potencia y Energía	Universidad De La Salle - Unisalle	Jose Luis Rubiano Fernández	B
159	COL0017478	TICSw: Tecnologías de Información y Construcción de	Universidad De Los Andes - Unianandes	Mario Alberto Rios Mesias	B
160	COL0017496	CIMOC	Universidad De Los Andes - Unianandes	Rubby Casallas Gutierrez	B
161	COL0017502	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA	Universidad De Los Andes - Unianandes	Luis Eduardo Yamin Lacouture	B
162	COL0017511	Grupo de Investigación en Estructuras y Geotecnia	Universidad De Los Andes - Unianandes	Manuel Salvador RODRIGUEZ SUSANA	A
163	COL0017529	Termodinámica Aplicada	Universidad De Los Andes - Unianandes	Arcesio Lizcano Peláez	D
			Universidad Del Valle - Univalle	Gustavo Eduardo Bolaños Barrera	D

(Fz)

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1164	COL0017558	FILOSOFIA DEL DERECHO	Pontificia Universidad Javeriana	Yelitza Marcela FORERO REYES	D
1165	COL0017567	Compromiso Integral con el Aseguramiento de la Calidad: CIA-QUALITY	Universidad De Santander	Jeffrey Guevara Naranjo	D
1166	COL0017578	Emprendimiento, Innovación y Competitividad	Universidad De La Sabana - Unisabana	Fabio Novoa Rojas	D
1167	COL0017585	GENESIS G.I.T	Universidad Libre De Colombia - Cali; Universidad Del Pacifico, Universidad Nacional Abierta Y A	Viviana BANGUERO CAMACHO	C
1168	COL0017594	GRUPO MODELOS DE DESARROLLO EN AMERICA LATINA - MODEAL	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Luis VALLEJO ZAMUDIO	D
1169	COL0017609	MUNDO 3	Universidad Sergio Arboleda	Campo Elias Burgos	D
1170	COL0017656	UNIDAD ACADÉMICA DE PROCESOS SISTÉMICOS	Universidad De Manizales - Umanizales	Mario MORENO PARRA	D
1171	COL0017718	MUNICIPIO SALUDABLE POR LA PAZ	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Nancy Aurora Agudelo Cely	D
1172	COL0017727	OPTOS	Fundación Universitaria Del Área Andina	Julio GUZMAN VARGAS	D
1173	COL0017745	Grupo Calidad UAN	Universidad Antonio Nariño	Alba Ligia López Rodríguez	D
1174	COL0017754	FUNDACION NATURA COLOMBIA	Fundación Natura Colombia	Elsa Matilde Escobar Angel	D
1175	COL0017772	INNOVACION PEDAGOGICA	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zainum - Unisinu	Magaly Cogollo de Perez	D
1176	COL0017781	GRIESED- Grupo de Investigaciones y Estudios Socioculturales y en Economía del Desarrollo	Universidad De Cundinamarca	Fernando Luis CASTELLANOS OBREGON	D
1177	COL0017834	PATOLOGIA QUIRURGICA US	Universidad De La Sabana - Unisabana, Fundación Aboud Shiao	Alvaro Enrique Sanabria Quiroga	B
1178	COL0017843	SimOpt	Fundación Centro de Investigación en Modelación Empresarial del Caribe	Diana Gineith Ramirez Rios	C
1179	COL0017852	SINERGIA UNO	Universidad Libre De Colombia - Cali	Fabian CASTILLO PEÑA	A
1180	COL0017861	Investigación Educativa y Desarrollo Pedagógico en	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	José Rodrigo Velásquez Giraldo	D
1181	COL0017879	Ambientes de Aprendizaje	Universidad EAN	Gloria María Sierra Villamil	C
1182	COL0017889	LENGUA MATERNA, DISCURSO Y COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	Universidad Surcolombiana - Usco	Justo Morales Alvarez	C
1183	COL0017905	INVIUS	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla; Universidad Del Atlántico; Universidad Autónoma	Jairo Antonio Contreras Capella	C
1184	COL0017932	Gestión de Información ambiental y zonificación del territorio: Amazonia colombiana	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas - Sinchi; Universidad De La Amazonia	Uriel Gonzalo Murcia Garcia	A
1185	COL0017941	EQUIPO CREPIS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia, Centro Regional De Gestión Para La Productividad Y La Innovación De Boyacá - Crepib	Mariana PALACIOS PRECIADO	C
1186	COL0017979	Grupo de Investigación en Pedagogía Social-Repensar	Universidad Santiago De Cali - Usc	María Nelsy Rodríguez Lozano	D
1187	COL0017988	Nuevas Tecnologías, Trabajo y Gestión	Universidad De San Buenaventura	Armando Mejía Giraldo	D
1188	COL0018018	Didáctica de los Idiomas Extranjeros	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Francisco Moreno Mosquera	C
1189	COL0018045	Grupo de Matemáticas e Informática de la Corporación Universitaria de la Costa- MATINCUC	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Sonia Valbuena Duane	B
1190	COL0018054	CUIDADO DE LA SALUD	Universidad Santiago De Cali - Usc; Universidad Libre De Colombia - Cali	Estela RODRIGUEZ TORRES	D
1191	COL0018072	Escuela de Prospectiva y Desarrollo Empresarial	Fundación Universitaria Esuner	Hernando GRANADOS CORTES	B
1192	COL0018107	GIHAPED: Grupo de Investigación en Herramientas para Apoyo de Procesos Educativos	Universidad Cooperativa De Colombia	Jhon Haide Cano Beltrán	D
1193	COL0018134	Metis	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Juan Carlos Guevara Bolaños	B
1194	COL0018152	Investigación en Procesos Cognoscitivos y Educación	Universidad El Bosque	Pedro Organista Díaz	D
1195	COL0018179	Manejo Integrado de Sistemas Agrícolas	Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Dario Antonio Castañeda Sanchez	C
1196	COL0018199	Pedagogía Nomada	Universidad Libre De Colombia - Cali; Universidad Del Pacifico	Arnaldo Rios Alvarado	C
1197	COL0018214	La Sociedad Económica en Colombia	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Carlos Alfonso DELGADO GOMEZ	D
1198	COL0018223	Grupo de investigación en compuestos heterocíclicos CORPORACION SI MAÑANA DESPIERTO PARA LA CREACION E INVESTIGACION DE LA LITERATURA Y LAS ARTES - SMD	Universidad De Nariño	Henry INSUASTY INSUASTY	D
1199	COL0018232	Territorios	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Universidad Popular Del Cesar - Upc; Universidad Nacional De Colombia	Donald CALDERON NOGUERA	A1
1200	COL0018259	Grupos de Investigación de Estrategias Organizacionales	Universidad Del Valle - Univalle	Pedro Martín MARTINEZ TORO	D
1201	COL0018269	Grupo de Estudio en Competitividad, Estrategia e Innovación- GECEI	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Juan Carlos Londoño Roldán	D
1202	COL0018279	Mercadeo Estratégico y Negocios Internacionales	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Fernando Alemán Ramírez	D
1203	COL0018297	GIIS - Grupo de Investigación de Ingeniería de Sistemas EMPRENDIMIENTO Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO REGIONAL	Universidad Del Atlántico	Aleyda García González	D
1204	COL0018312	Diseño y didáctica	Fundación Universidad Incca De Colombia	William BAUTISTA HERRERA	D
1205	COL0018321	CREACIÓN Y PEDAGOGIA	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Fernando Pereira Laverde	D
1206	COL0018368	GRUPO DE FINANZAS EMPRESARIALES	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Victoria Eugenia Mena Rodríguez	D
1207	COL0018401	PIRÁMIDE	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Universidad Popular Del Cesar - Upc	Hercilia Aurora Gordo de Lemos	D
1208	COL0018419	Pedagogía y didáctica en la educación superior	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Universidad Santo Tomás - Tunja	Gladis Yaneth Mariño Becerra	D
1209	COL0018439	Grupo de Investigación y Desarrollo en Geomática y Medio Ambiente	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar; Universidad De San Buenaventura	Alfonso Jiménez Espinosa	D
1210	COL0018448	GITECX - GRUPO DE INVESTIGACION EN TELEMATICA CON SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO	Universidad De Manizales - Umanizales	Eduardo PADILLA BELTRÁN	B
1211	COL0018466	GRUPO DE ESTUDIO E INVESTIGACION EN EDUCACION MATEMATICA "GEMAT"	Universidad De Los Llanos - Unillanos	Carlos Marcelo Jaramillo Echeverry	D
1212	COL0018493	Grupo de Investigación en Estadística y Matemáticas	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Felipe CORREDOR CHAVARRO	D
1213	COL0018519			Alvaro De Jesus Solano Solano	D
1214	COL0018526			Carmen Dussán Luberth	D

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1215	COL0018546	CONTABILIDAD PUBLICA	Universidad Del Atlántico	Julio Cesar PADILLA MOLINA	D
1216	COL0018608	ECOTEOLÓGIA	Pontificia Universidad Javeriana	Alirio CACERES AGUIRRE	D
1217	COL0018617	GICEE	Universidad De Pamplona - Udp	Carlos Andres Gualdron Guerrero	D
1218	COL0018626	Cultura, conocimiento y sociedad	Pontificia Universidad Javeriana	Samuel Vanegas Mahecha	D
1219	COL0018644	DIDACTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA EN NIÑOS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Julio Enrique Duarte	D
1220	COL0018671	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACION, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCION AGROINDUSTRIAL -GIADAI	Instituto Universitario De La Paz - Inupaz	Oscar Orlando PORRAS ATENCIA	D
1221	COL0018689	Arquimedes: Grupo de Investigación en Enseñanza de las Ciencias	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Henry De Jesús Gallardo Pérez	D
1222	COL0018751	ECITRONICA	Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito"	Hernan Paz Penagos	B
1223	COL0018769	Violencia, Instituciones y Desarrollo Económico	Universidad De La Salle - Unisalle	Alexander COTTE POVEDA	A1
1224	COL0018779	Grupo de Investigación en Física del estado sólido (GIFES)	Universidad De La Guajira	Samuel Eligio Zambrano Rojas	D
1225	COL0018804	Grupo de Investigaciones Musicales	Pontificia Universidad Javeriana	Leonor Eugenia Convers Guevara	C
1226	COL0018813	Matemáticas Aplicadas	Universidad Del Atlántico	Oswaldo Enrique DEDE MEJIA	B
1227	COL0018869	Cultura y gestión organizacional	Universidad De Medellín - Udem	Claudia Alvarez Barrera	B
1228	COL0018878	Grupo de Investigaciones Contables y Gestión Pública	Universidad De Medellín - Udem	Hugo Arlés Macías Cardona	B
1229	COL0018887	ENLETAWA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Ivan Ricardo Miranda Montenegro	D
1230	COL0018902	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN MEDICION Y EVALUACION	Corporación Universitaria Iberoamericana (Antes Tecnológico Inpi)	Carmen Alicia Caicedo Maya	D
1231	COL0018911	Género y Política	Universidad Del Valle - Univalle	Olga Lucia Obando Salazar	C
1232	COL0018929	Psicología Educativa y Desarrollo Humano	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Juan Carlos Sarmiento Reyes	D
1233	COL0018939	Psicología Jurídica y Criminología	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Nancy Marina Vargas Espinosa	D
1234	COL0018949	estudio del suicidio y conductas de riesgo sexual	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Fernando Robert FERREL ORTEGA	B
1235	COL0018958	TIC-ITC	Institución Universitaria Tecnológica de	Ingrid Paola Solano Benítez	D
1236	COL0018967	Centro de Estudios Económicos	Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito"	Eduardo Samiento Palacio	B
1237	COL0018976	RETHOS	Pontificia Universidad Javeriana	Mario Roberto Solarte Rodríguez	D
1238	COL0018994	Centro de investigaciones en Optimización y Logística - CIOLO	Pontificia Universidad Javeriana; Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" - E.C.I	Juan Pablo Caballero Villalobos	C
1239	COL0019015	Grupo Interdisciplinario de Investigaciones Arqueológicas e Históricas	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Helena Pradilla Rueda	D
1240	COL0019024	HISTORIA DEL DERECHO Y LAS PRACTICAS JURIDICAS EN LA FORMACION DE ABOGADOS	Universidad Simon Bolivar	Mauri ALMANZA IGLESIA	C
1241	COL0019042	BIOTECNOLOGIA	Universidad De La Guajira	Leanis Miraya pitre ruiz	D
1242	COL0019051	Movimientos sociales y memoria colectiva	Pontificia Universidad Javeriana	Alvaro Oviedo Hernández	C
1243	COL0019113	SARES	Universidad Santiago De Cali - Usc	Monica Cristina Luna Bolaños	D
1244	COL0019149	Biología Molecular y Salud - BIMSA	Universidad Autónoma De Manizales	Mary Orrego Cardozo	D
1245	COL0019169	salud pública y epidemiología	Universidad Santiago De Cali - Usc	Zalder Gloria Triviño Vargas	D
1246	COL0019211	IDEAS	Universidad Santiago De Cali - Usc	Fabio Herney González Vásquez	C
1247	COL0019239	Grupo de Investigación Estudios Latinoamericanos	Universidad De Nariño	Pedro Pablo Rivas Osorio	D
1248	COL0019249	Derecho Comercial Colombiano y Comparado	Universidad Externado de Colombia	Saul Sotomonte Sotomonte	B
1249	COL0019258	COMUNICACIÓN, CULTURA Y PERIODISMO	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Sandra Adriana Dayá Leal Larrarte	D
1250	COL0019267	Nobus, Investigación en Diseño	Universidad Del Valle - Univalle	Juan Camilo Buitrago Trujillo	D
1251	COL0019276	Análisis, diseño y materiales - GIES	Universidad Nacional De Colombia	Caori Patricia Takeuchi Tam	A
1252	COL0019285	Modelamiento para la Gestión de Producción	Universidad Nacional De Colombia	Gloria Elena Peña Zapata	D
1253	COL0019294	Tecnologías Aplicadas al Desarrollo de la Musicalidad (TECADEMUS)	Universidad De Pamplona - Udp	Henry José Cáceres Cortes	D
1254	COL0019319	Dermatología Infecciosa	Universidad El Bosque	Adriana Motta Beltrán	D
1255	COL0019338	Micobacterias	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	GLORIA MERCEDES PUERTO CASTRO	B
1256	COL0019347	GRIDIC - Grupo de investigación de Ingeniería Civil	Politecnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Giovanni Martinez Martinez	D
1257	COL0019365	GRUFAIN-GRUPO DE FARMACOTERAPIA E INMUNOLOGÍA	Universidad De Cartagena - Unicartagena, Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara	Carlos Hernando Parga Lozano	B
1258	COL0019392	GIBACUS - Grupo de investigaciones básicas y clínicas de la universidad del Sinu	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara	Diego Fernando Villota Bedoya	D
1259	COL0019418	Grupo de Estudios Biológicos de Alta Montaña - GREBIAL	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Mauricio Boyaca Quintana	D
1260	COL0019427	Centro de Investigación Biomédica Universidad de La Sabana (CIBUS)	Universidad De La Sabana - Unisabana	Fernando Lizcano Losada	B
1261	COL0019472	Patrimonio Construido Colombiano	Pontificia Universidad Javeriana	Gloria Mercedes Zuloaga Lozada	C
1262	COL0019499	Dermatología	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Luz Marina Gómez Vargas	B
1263	COL0019507	Grupo de Investigaciones Biomédicas Unimag (GIBIOMED)	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Dary Luz Mendoza Meza	C
1264	COL0019516	Grupo de Investigación en Química Estructural	Universidad Industrial de Santander - UIS	José Antonio Henao Martínez	B
1265	COL0019552	Sistemas Agropecuarios Sostenibles	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Ruth Rebeca Bonilla Buitrago	B
1266	COL0019561	Grupo de Estudios Clásicos y Semíticos	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Guillermo León Correa Pabón	C
1267	COL0019579	Ytantaís	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Enrique Angarita Sarmiento	D
1268	COL0019599	GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD VISUAL Y OCUPACIONAL	Universidad De La Salle - Unisalle	Ingrid JIMENEZ BARBOSA	D
1269	COL0019632	GRUPO PROYECTOS ALIMENTARIOS - PROAL	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Yesid MARRUGO LIGARDO	D

112

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1270	COL0019641	Grupo de Investigación en Ciencias y Tecnología de Alimentos -GICTA-	Universidad Nacional De Colombia	Diego Alonso Restrepo Molina	A
1271	COL0019697	Grupo de investigación en parasitología y microbiología	Fundacion Universidad Incca De Colombia	Julio César Giraldo Forero	C
1272	COL0019703	Financie	Universidad Industrial de Santander - UIS	Carlos Enrique Vecino Arenas	D
1273	COL0019721	HUMANISMO SOCIEDAD Y EDUCACION FISICA	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Luis Henry Guevara Villarraga	D
1274	COL0019739	DERECHO, DESARROLLO Y SOCIEDAD	Universidad Santo Tomás	Nataly Vargas Ossa	D
1275	COL0019768	Investigación en Didáctica de las Ciencias	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Carmen Alicia Martínez Rivera	D
1276	COL0019801	PROYECTO Y PATRIMONIO	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Alfredo Montaño Belio	D
1277	COL0019839	Conflictos sociales siglo XX	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	F JAVIER GUERRERO BARÓN	C
1278	COL0019857	INTERCITEC (Interculturalidad, ciencia y tecnología)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Adela Molina Andrade	B
1279	COL0019875	Eco - Ambiental	Fundación Para La Gestión Social Y Comunitaria, Fundación Universidad Incca De Colombia	Maria Victoria Ramirez Posada	D
1280	COL0019884	Ecuaciones Diferenciales	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Rafael Enrique Galeano Andrades	C
1281	COL0019893	POLÍTICA Y GESTIÓN TECNOLÓGICA	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Jhon Wilder ZARTHA SOSSA	A
1282	COL0019909	Pedagogía y Didácticas de los Saberes	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Juan Carlos Echeverri Alvarez	C
1283	COL0019919	CENTRO DE INVESTIGACIONES CARDIOLOGICAS SA/FUNDACION DEL CARIBE PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA	Universidad Simon Bolivar, Fundación Del Caribe Para La Investigación Biomédica	Miguel Alberto URINA TRIANA	C
1284	COL0019937	BIODIVERSIDAD UNICÓRDOBA	Universidad De Córdoba - Unicor	Juan Carlos LINARES ARIAS	B
1285	COL0019955	Ciencia e Ingeniería de Materiales	Universidad Santo Tomás	Fabio Castillejo Nieto	D
1286	COL0019964	CHISUA: PENSAMIENTOS, RELATOS, GENTE	Corporacion Educativa Integral Ltda	Ana Brizet Ramirez Cabanzo	D
1287	COL0019973	CUIDADO DE ENFERMERIA AL PACIENTE CRONICO	Universidad Nacional De Colombia	Natividad Pinto Afanador	B
1288	COL0020007	GRUPO DE ENTOMOLOGIA UNIVERSIDAD DE CORDOBA	Universidad De Córdoba - Unicor	Claudio Rodolfo FERNANDEZ HERRERA	D
1289	COL0020016	Grupo de Investigación en Crecimiento y Desarrollo	Universidad Nacional De Colombia	Clementina Infante Contreras	B
1290	COL0020034	Grupo de Investigación en Salud Oral - INSAO	Universidad Autónoma De Manizales	Olga Patricia López Soto	D
1291	COL0020043	ECOFISIOLOGIA AGRICOLA TROPICAL	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Marco Cabezas Gutiérrez	D
1292	COL0020052	EDUCACION RURAL	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Albanidia TRIANA RAMIREZ	D
1293	COL0020061	Grupo de Análisis de la Cultura Escolar	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Clara Villamizar Quiñones	B
1294	COL0020089	GITOU: Grupo interdisciplinario de investigaciones y tratamientos odontológicos Universidad de Cartagena	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Antonio José Díaz Caballero	A
1295	COL0020099	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CTS UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Julio Adolfo Amézquita López	B
1296	COL0020114	ZENTECH - Mejoramiento y Tecnología	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Eduardo Fuquene Retamoso	C
1297	COL0020123	PROMOUC	Universidad De Cartagena - Unicartagena, Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara	Luis Eduardo Carmona Arango	D
1298	COL0020141	Grupo de Investigación en Diseño "TALLER 11"	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Claudia Rojas Rodríguez	D
1299	COL0020159	GRUPO DE INVESTIGACION EN FINANCIACION EMPRESARIAL Y MERCADO DE CAPITALES	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Bernardo BARONA ZULUAGA	D
1300	COL0020212	Grupo de Química Computacional Universidad de Córdoba	Universidad De Córdoba - Unicor	Adolfo Enrique Ensuncho Muñoz	D
1301	COL0020249	GRUPO DE INVESTIGACION DESARROLLO Y ESTUDIO DEL RECURSO HIDRICO Y EL AMBIENTE - CIDERA -	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Pedro Leon Garcia Reinoso	D
1302	COL0020259	GEDES (Grupo de Estudio y Desarrollo de Software)	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Efraín Alberto Hoyos Saicedo	A
1303	COL0020268	Grupo de Procesamiento Digital de Señales y Procesadores - GDSPROC	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Jorge Iván Marín Hurtado	D
1304	COL0020277	Quimbaya	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Hugo Monsalve Jaramillo	D
1305	COL0020286	Grupo de Investigación Cultura Somática	Universidad De Antioquia - Udea	Enoc Valentin GONZALEZ PALACIO	C
1306	COL0020319	Comité Interdisciplinario de Estudios Sobre Violencia, Subjetividad y Cultura	Universidad De Los Andes - Uniandes	Alejandro Castillejo Cuellar	C
1307	COL0020329	GRESIA Grupo de Investigación en Recursos, Ecología, Desarrollo Sostenible e Ingeniería Ambiental	Universidad Antonio Nariño	William Antonio LOZANO RIVAS	C
1308	COL0020339	Agua y Saneamiento	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Diego Paredes Cuervo	A
1309	COL0020348	Análisis Envolvente de Datos / Data Envelopment Analysis	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jose Adalberto Soto Mejía	D
1310	COL0020357	Investigación y Desarrollo en Cultura de la Salud	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp, Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano -	Patricia Granada Echeverri	A
1311	COL0020366	Política Social y Desarrollo	Pontificia Universidad Javeriana	Consuelo Uribe Mallarino	C
1312	COL0020384	GEINED_UTP	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Abel Enrique Posso Agudelo	D
1313	COL0020393	Gestión en Cultura y Educación Ambiental	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Carlos Eduardo López Castaño	C
1314	COL0020437	Sapiencia, Arte y Música (S.A.M.)	Universidad Del Atlántico	Guillermo Carbo Ronderos	D
1315	COL0020446	Biología Molecular y Biotecnología	Universidad De Santander	Alvaro Mauricio Florez Escobar	D
1316	COL0020455	BIOÉTICA, CIENCIAS DE LA VIDA	Universidad El Bosque	Jaime Alberto ESCOBAR TRIANA	C
1317	COL0020464	Construyendo Comunidad Educativa	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Nubia Cecilia Agudelo Cely	C
1318	COL0020482	ANACONDA	Universidad Cooperativa De Colombia	John Jairo Motta Calderon	D
1319	COL0020517	Construcción Disciplinar en Trabajo Social	Universidad De La Salle - Unisalle	Aracely Camelo	D
1320	COL0020535	Grupo de Investigación en Instrumentación, Control Automático y Robótica (ICARO)	Politecnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Camilo Chamorro Rivera	C
1321	COL0020562	Cuidado Cultural de la Salud	Universidad Nacional De Colombia	Alba Lucero Lopez Diaz	C
1322	COL0020571	Estudios Humanos y Sociales	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Jaime Alexander Espejo Ramirez	D
1323	COL0020589	Grupo de Tecnología Software en el Entorno Educativo y Organizacional - TESEEO	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara	Pabel Luis Lopez Jimenez	C
1324	COL0020633	INVEDUSA (Investigación Educativa Universidad Sergio Arboleda)	Universidad Sergio Arboleda	Carmen Cecilia Suárez Mantilla	B

1875

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1325	COL0020642	COPE2000(Comunicación Periodística 2000)	Universidad Sergio Arboleda	Ismael Euclides Roldán Valencia	A1
1326	COL0020679	OBSERVATORIO SOCIOCULTURAL DE LA	Universidad Nacional De Colombia	Jaime Caycedo Turnago	D
1327	COL0020688	Cibercultura y territorio	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	JOHN JAIRO CARDOZO CARDONA	D
1328	COL0020698	Experimental High Energy Physics	Universidad Antonio Nariño	Marta Losada	C
1329	COL0020704	Diseño y Calidad Urbana	Pontificia Universidad Javeriana	Ioannis Aris Alexiou	D
1330	COL0020722	Laboratorio de Investigación para el Desarrollo de la Ingeniería de Software LIDIS	Universidad De San Buenaventura	Luis MERCHAN PAREDES	D
1331	COL0020731	GINO	Universidad Industrial de Santander - UIS	Miguel Angel Alarcón Nivia	B
1332	COL0020749	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS	Universidad Santo Tomás - Tunja	Medardo Vargas Zárate	D
1333	COL0020778	INGENIERIA GEOLOGICA UPTC	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Héctor Fonseca Peralta	C
1334	COL0020802	Estudios Socioeconómicos-Corpoica	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica; Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" - E.C.I.	Fernando Cardozo Puentes	D
1335	COL0020849	Grupo de Investigación en Entomología	Universidad Nacional De Colombia	Martha Lucía Quiñones Pinzón	C
1336	COL0020858	RUECA-RED UNIVERSITARIA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD CAPITULO COLOMBIA	Universidad De Cartagena - Unicartagena; Universidad Del Magdalena - Unimagdalena; Fundación Tecnológica Antonio De Arévalo -	Diana LAGO CARAZO	B
1337	COL0020876	MOTIVAR	Universidad De La Guajira	Patricia Choles Quintero	D
1338	COL0020885	Territorios Semiáridos del Caribe	Universidad De La Guajira	Martha Lilia Castellanos Martínez	C
1339	COL0020929	CENTRO DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN LITERARIA DEL CARIBE. CEILKA	Universidad Del Atlántico; Universidad De Cartagena - Unicartagena	Gabriel Alberto Ferrer Ruiz	A
1340	COL0020938	Grupo de Investigación en Acuicultura (GIAC)	Universidad De Nariño	Jorge Nelson López Macías	D
1341	COL0020956	MUSICA, CULTURA Y TRADICION	Universidad Del Atlántico	Manuel Antonio PEREZ HERRERA	C
1342	COL0020974	ASOCIACION: CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES, REGION	Universidad Del Valle - Univalle; Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Aceneth Perafán Cabrera	A1
1343	COL0020983	GICI (Grupo de Investigación de las Ciencias de las	Universidad De San Buenaventura	ADALBERTO ENRIQUE MATUTE THOWINSON	D
1344	COL0021059	Grupo de Investigación en Enseñanza de las Ciencias y Contextos Culturales - GEC	Universidad Del Cauca - Unicauca	Gloria Judith Castro Bohórquez	C
1345	COL0021078	URDIMBRE	Universidad Del Cauca - Unicauca	Deibar René Hurtado Herrera	C
1346	COL0021096	Grupo de investigación en Psicología Clínica	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Martha Lucia Gómez González	D
1347	COL0021102	Gestión y Desarrollo Empresarial	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Jairo Vásquez Bernal	D
1348	COL0021111	CMUA - Centro de Microelectrónica Universidad de los	Universidad De Los Andes - Uniandes	Antonio García Rozo	B
1349	COL0021129	Pedagogía Urbana y Ambiental	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Pablo Fernando Páramo Bernal	C
1350	COL0021139	Grupo de Trabajo en Nuevas Tecnologías de Diseño y Manufactura-Automatización	Universidad Nacional De Colombia	Ernesto Córdoba Nieto	A1
1351	COL0021158	Educación y Cultura Política	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Martha Cecilia Herrera Cortes	A1
1352	COL0021176	Educación en las disciplinas	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juny Montoya Vargas	B
1353	COL0021185	Materiales y tecnologías de la construcción	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Ligia María VÉLEZ MORENO	D
1354	COL0021194	GALATEA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Mauricio Enrique LIZARRALDE JARAMILLO	D
1355	COL0021219	Grupo de Investigación en Comportamiento de Fases -	Universidad Surcolombiana - Usco	Jairo Antonio Sepúlveda Gaona	C
1356	COL0021256	CENTRO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS, POLITICAS Y SOCIALES DE LA FACULTAD DE DERECHO	Universidad Cooperativa De Colombia	Patricia Elena RODAS SIERRA	D
1357	COL0021283	CRONOTOPIAS	Universidad Del Atlántico	Numas Armando GIL OLIVERA	C
1358	COL0021292	Grupo Investigación Economía Social (GRIES)	Universidad Santo Tomás	Jose Bernal Bellón	C
1359	COL0021318	GRUPO DE CARDIOLOGÍA PREVENTIVA	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Juan Carlos Villar Centeno	A
1360	COL0021327	Grupo de Investigación en Biotecnología Microbiana	Universidad De Nariño	Pablo FERNANDEZ IZQUIERDO	D
1361	COL0021345	Biotecnología y Recursos Fitogenéticos	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Miguel Angel Medina Rivas	D
1362	COL0021372	GRUBIODEQ(Grupo de Biotecnología, Depto de Química y Depto de Biología)	Universidad De Córdoba - Unicor	Cecilia Lara Mantilla	B
1363	COL0021399	GRUPO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (GIBI)	Universidad Católica De Manizales - U.C.M.	Patricia Eugenia Vélez Arango	D
1364	COL0021407	BIOPLASMA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Jose PACHECO MALDONADO	D
1365	COL0021425	I&D de Productos Agrícolas con base en Microorganismos	Live Systems Technology S.A	Esperanza Morales Gutierrez	D
1366	COL0021461	Grupo de Investigación en Microbiología Veterinaria	Universidad De Antioquia - Udea	Lina Andrea Gutiérrez Builes	C
1367	COL0021479	Grupo de Investigación en Oceanología (GIO)	Escuela Naval De Cadetes "Almirante Jose Prudencio Padilla" - Enap	Serguei Lonin	B
1368	COL0021489	UN-INVEVAR - Manglares	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin - Invevar; Universidad Nacional De	Néstor Hernando Campos Campos	D
1369	COL0021514	EPIMELEIA	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Conrado De Jesus Giraldo Zuluaga	B
1370	COL0021523	Estudios del habla y la comunicación	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp; Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Mireya CISNEROS ESTUPIÑÁN	A
1371	COL0021532	Observatorio de Medios	Universidad De La Sabana - Unisabana	Juan Carlos Gómez Giraldo	C
1372	COL0021541	"HUELLAS" Calidad de vida	Universidad De Córdoba - Unicor	Marly De Los Angeles Villadiego Chamorro	D
1373	COL0021559	Violencia Intrafamiliar	ASOCIACIÓN CREEMOS EN TI	Clemencia Ramírez Herrera	D
1374	COL0021569	Grupo de Investigación Secretaría de Salud de Bogotá	Secretaria Distrital De Salud; Fondo Financiero Distrital De Salud	Vianney MOTAVITA GARCIA	D
1375	COL0021579	Manufactura Flexible	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Carlos Alberto Buitica Noreña	C
1376	COL0021603	NEUROCIENCIAS DEL CARIBE	Universidad Simon Bolívar; Universidad Del	Pedro Puentes Rozo	A
1377	COL0021612	Caldas	Universidad De La Salle - Unisalle; Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Instituto De Investigación De Recursos Biológicos	Jorge Vicente Ruiz Linares	B
1378	COL0021621	LENGUAJE DISCURSO y SABERES	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Flor Alba Santamaría Valero	B

(17)

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

379	COL0021649	Estudios Políticos	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	José Olimpo Suarez Molano	B
380	COL0021659	Educación Matemática	Universidad Antonio Nariño	Mary Falk de Losada	C
381	COL0021686	Grupo de Estudios Urbano-Regionales Del Magdalena Medio GEURM	Instituto Universitario De La Paz - Inupaz; Corporación Planeación del Desarrollo Regional	Luis Molina Lopez	D
382	COL0021729	GIINTEL-CUC	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Olga MARTINEZ PALMERA	C
383	COL0021757	EDUCACION, PEDAGOGIA Y CULTURA EN EL CARIBE COLOMBIANO	Universidad Simon Bolívar	Reinaldo Mora Mora	A1
384	COL0021766	Investigación Biomédica y Biología Molecular	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zainum - Unisinu	Milton Manuel Quintana Sosa	C
385	COL0021784	EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION CUS	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zainum - Unisinu	Benjamin CASTILLO OSORIO	D
386	COL0021809	ESTUDIO Y APLICACION DE HERRAMIENTAS ESTADISTICAS MODERNAS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS DEL ENTORNO	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Alvaro Antonio Trejos Carpintero	C
387	COL0021828	FISICA DE MATERIALES	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	José Del Carmen Otáloro Acevedo	B
388	COL0021846	Saberes, poderes y culturas en Colombia	Pontificia Universidad Javeriana	Oscar De Jesús Saldarriaga Vélez	D
389	COL0021864	GRUPO MANEJO BIOLÓGICO DE CULTIVOS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Jorge VELANDIA MONSALVE	D
390	COL0021882	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIO TEOLÓGICO	Universidad Del Atlántico	Yolanda RODRIGUEZ CADENA	D
391	COL0021891	GEPAMOL	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Jorge Enrique Gómez Marín	A1
392	COL0021908	Fisicoquímica de Geogases y Aguas Termales	Instituto Colombiano de Geología y Minería; Universidad De Caldas - Unicaldas	Gustavo Garzón Valencia	D
393	COL0021926	Futuro	Universidad De Pamplona - Udp	Manuel Alberto Jaimes Gómez	D
394	COL0021935	Grupo de investigación en Justicia Social, Teoría Jurídica General y Teoría Política	Pontificia Universidad Javeriana	Roberto Carlos Vidal López	A
395	COL0021962	Tecnologías para la Academia - Proventus - Unisabana	Universidad De La Sabana - Unisabana	Patricia Elena Jaramillo Marín	C
396	COL0021971	Laboratorio de investigación y desarrollo sobre informática y educación -LIDIE-	Universidad De Los Andes - Uniandes	Luz Adriana Osorio Gómez	B
397	COL0021989	Centro de Investigación en Modelación Numérica y Desarrollo de Software CAE - "CIMON"	Universidad De La Salle - Unisalle	Wilson Rodriguez Calderón	C
398	COL0022001	KINEPAIDEIA	Universidad Cooperativa De Colombia	Luis Hernando CASTAÑEDA NIETO	D
399	COL0022019	Genética y Reparación de DNA	Universidad Antonio Nariño	Primavera Grigoriu de Buendía	D
400	COL0022057	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN CARIES "UNICA"	Universidad El Bosque	Stefania Martignon Biermann	A
401	COL0022084	Grupo de Tratamiento de Señales y Telecomunicaciones	Universidad Surcolombiana - Usco	Albeiro Cortés Cabezas	D
402	COL0022109	Representaciones y Conceptos Científicos. IREC	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Rómulo Gallego Badillo	A
403	COL0022155	CYBERIA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Oriando Silva Briceño	D
404	COL0022164	Grupo de Virología	Universidad El Bosque	Jaime Eduardo Castellanos Parra	A1
405	COL0022173	GRUMIS	Universidad De Nariño	Jairo Enrique PUENTES PALENCIA	D
406	COL0022182	ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL ASINDETEC	Universidad De Nariño	Angel Maria Zamora Burbano	D
407	COL0022191	Grupo de Investigación Mecánica de Fluidos	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Santiago Lain Beatove	A1
408	COL0022217	Análisis de las políticas públicas y de la gestión pública	Universidad Nacional De Colombia	Andre-Noel Roth Deubel	D
409	COL0022226	Instituto Surcolombiano de Neurociencias	Universidad Surcolombiana - Usco	Luis Alberto Cerquera Escobar	D
410	COL0022244	Ecosistemas Surcolombianos	Universidad Surcolombiana - Usco	Alfredo Olaya Amaya	B
411	COL0022253	agroindustria usco	Universidad Surcolombiana - Usco	Eduardo Pastrana Bonilla	C
412	COL0022262	Serie de Tiempo	Universidad Nacional De Colombia	Fabio Humberto Nieto Sanchez	B
413	COL0022271	Grupo de estudio e investigación en cognición y educación (COGNICED)	Universidad De Nariño	Sonia Betancourt Zambrano	D
414	COL0022299	CONSTRUYENDO LA ACADEMIA	Universidad Del Atlántico	JANETH DEL CARMEN TOVAR GUERRA	D
415	COL0022306	GIFI - Grupo de Investigación en Formación Integral	Corporación Universitaria Adventista	Gelver Perez Pulido	D
416	COL0022342	Comaei (Comunidad de aprendizaje en Educación Física)	Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Angela Urrego Tobón	C
417	COL0022351	Entorno Económico de las Organizaciones	Universidad EAN	Jaime Vergara Hincapié	C
418	COL0022369	Centro de Inteligencia Prospectiva (CIPRO)	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	Bianca Astrid Vargas Rincon	D
419	COL0022413	Derecho Público	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Carlos Alberto Almanza Agamez	D
420	COL0022422	Alimentos, nutrición y salud	Pontificia Universidad Javeriana; Universidad Nacional De Colombia	Wilson Alfonso Mejía Naranjo	C
421	COL0022431	UNROBOT-Grupo de Plataformas Robóticas	Universidad Nacional De Colombia	Ricardo Emiro Ramirez Heredia	D
422	COL0022449	Grupo de Investigación en Robótica y Automatización Industrial GIRA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Nelson BARRERA LOMBANA	D
423	COL0022469	Sistemática Molecular y Biogeografía de Algas Marinas	Universidad Nacional De Colombia	Brigitte Gavio	C
424	COL0022478	Grupo de Enseñanza de las Ciencias	Universidad Antonio Nariño	Yun Orlik	C
425	COL0022511	Grupo de Biofísica	Universidad Nacional De Colombia	Dairo Alonso Rendón Rivera	B
426	COL0022529	Ecología de Arrecifes Coralinos	Universidad Del Valle - Univalle	Fernando A Zapata Rivera	C
427	COL0022549	AGROECO Y GESTIÓN AMBIENTAL	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Mary Lucía Galindo Galindo	C
428	COL0022558	Calidad y Productividad en las Organizaciones	Universidad Del Valle - Univalle	Henry Alberto MOSQUERA ABADIA	C
429	COL0022609	GISACC	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Natalia Fortich Mesa	D
430	COL0022638	DISEÑO E INNOVACIÓN	Pontificia Universidad Javeriana	Martha Heleena Saravia Pinilla	D
431	COL0022647	MATESTASIS	Universidad De La Salle - Unisalle	Miryam Trujillo Cedeño	D
432	COL0022665	INSTRUMENTACION Y REHABILITACION BIOMEDICA	Universidad Manuela Beltrán	Andrea Torres Ruiz	D

0972

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1433	COL0022674	Bioeci	Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito"	Luis Eduardo Rodríguez Cheu	C
1434	COL0022683	SISTEMAS DE ADQUISICIÓN, PROCESADO Y ANÁLISIS DE SEÑALES BIOELÉCTRICAS: SAPAB	Universidad Manuela Beltrán	Silvia Constanza Ardila Jiménez	D
1435	COL0022692	Biofísica y Biología de membranas	Centro Internacional De Física - Cif; Universidad Nacional De Colombia	Maria Marcela Camacho Navarro	A1
1436	COL0022736	Calorimetría y Termodinámica de Procesos Irreversibles	Universidad Nacional De Colombia	Daniel Albero Barragán Ramírez	C
1437	COL0022745	Grupo de Aguas, Química Aplicada y Ambiental	Universidad De Córdoba - Unicor	Jose Luis Marrugo Negrete	B
1438	COL0022781	Grupo de Física Aplicada	Universidad Nacional De Colombia	Juan Domingo Baena Doello	A1
1439	COL0022799	Presidencialismo y participación	Universidad Nacional De Colombia	Miguel Angel Herrera Zgaib	C
1440	COL0022852	Mujer, Literatura y Cultura	Universidad De Los Andes - Unianandes; Universidad Nacional De Colombia	Maria Betty Osonó Garces	B
1441	COL0022889	Grupo de Física Teórica y Computacional	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Nicanor Poveda Tejada	C
1442	COL0022899	Unidad de Ecología en Sistemas Acuáticos UDESA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Nelson Javier ARANGUREN RIAÑO	D
1443	COL0022905	GINNOVA - Gestión e innovación empresarial	Universidad De Ibagué	Helga Patricia Bermeo Andrade	D
1444	COL0022914	GMAE - Conservación y aprovechamiento de los recursos naturales	Universidad De Ibagué	Agustín Valverde Granja	C
1445	COL0022932	NATURATU	Universidad De Ibagué	Hector Mauricio Hernández Sarabia	D
1446	COL0022941	Física-Fenomenología de Partículas Elementales y	Universidad Antonio Nariño	Marta Losada	B
1447	COL0022959	Sistemas Sostenibles de Producción Agrícola	Corporación Universitaria Santa Rosa De Cabal	Mónica Belancourt Vásquez	C
1448	COL0022979	Proyecto Arquitectónico y Ciudad	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Carlos Eduardo Hernández Rodríguez	D
1449	COL0022988	Teoría de la Materia Condensada CMT	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	José de la Cruz Sierra Ortega	D
1450	COL0023009	Grupo de Investigación en Desarrollo, Sociedad, y Medio	Universidad Del Valle - Univalle	Maria Eugenia Delgado Gallego	C
1451	COL0023018	Óptica Moderna	Universidad De Pamplona - Udp	Jorge Enrique Rueda Parada	D
1452	COL0023027	Escuela de Arquitectura Sostenible	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia	Gloria DUQUE ARANGO	D
1453	COL0023036	Gestión Integral del Territorio - GIT	Universidad De Pamplona - Udp	Jemay Mosquera Tellez	D
1454	COL0023045	SOCRATES (Tecnología de punta en ingeniería y ciencias de la computación)	Universidad De Córdoba - Unicor	Daniel José Salas Álvarez	C
1455	COL0023054	GRUPO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGROPECUARIAS FORESTALES Y AGROINDUSTRIALES DEL TROPICO COLOMBIANO	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Sonia Esperanza AGUIRRE FORERO	D
1456	COL0023063	CREAR - Grupo de Investigación en Derecho Público y	Universidad Sergio Arboleda	Camilo Guzmán Gómez	D
1457	COL0023099	DE LAS CASAS (Grupo Investigativo en Derechos Humanos)	Universidad Sergio Arboleda	Carlos Alberto Parra Dussan	B
1458	COL0023107	Propiedades Ópticas de Materiales	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Vargas Hernandez	B
1459	COL0023116	Grupo Polifenoles	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Luz Angela Vellozo Castiblanco	C
1460	COL0023134	Epidemiología y Salud Pública	Universidad De La Salle - Unisalle	Luis Carlos Villamil Jiménez	C
1461	COL0023161	Grupo de Investigación en Biorremediación Ambiental	Universidad De La Salle - Unisalle	Joaquín Benavides López de Mesa	D
1462	COL0023189	Democracia Local	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Doris LAMUS CANAVATE	C
1463	COL0023205	UN - ACUICULTO	Universidad Nacional De Colombia	Adriana Patricia Muñoz Ramírez	D
1464	COL0023232	Procesos Cognoscitivos	Universidad Antonio Nariño	Maria Lucero Botia Sanabria	D
1465	COL0023259	Economía, Trabajo y Sociedad	Universidad Externado De Colombia	Ernesto Parra Escobar	D
1466	COL0023269	Grupo de Investigación en Cuencas y Humedales Tropicales GICHT	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Gustavo COTES BLANCO	D
1467	COL0023288	Lactancia materna y alimentación complementaria	Universidad Del Cauca - Unicauca	Mario Francisco Delgado Noguera	C
1468	COL0023303	Grupo I+D en Tecnologías de la Información	Universidad Del Cauca - Unicauca	Miguel Ángel Niño Zambrano	B
1469	COL0023312	Producción y sanidad Animal - Cuyes	Universidad De Nariño	Carlos Eugenio Solarte Portilla	C
1470	COL0023339	GICOMPU	Universidad Santiago De Cali - Usc	Félix Antonio Varela Realpe	D
1471	COL0023349	Geopaideia	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Elsa Amanda Rodríguez de Moreno	B
1472	COL0023359	CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Juan Carlos Morales Ruiz	D
1473	COL0023377	AQUAFORMAT	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Juan Pablo Rodríguez Miranda	D
1474	COL0023386	Alergia y Dermatología	Fundación Santa Fé De Bogotá - Fsfb; Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Elizabeth García Gómez	C
1475	COL0023395	Investigaciones en MÚSICA Y ARTES PLÁSTICAS	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Martha Lucía Barriga Monroy	C
1476	COL0023401	GPC - Gerencia, productividad y competitividad	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Jose Ignacio Márquez Godoy	C
1477	COL0023457	Laboratorio de Arquitectura y Urbanismo	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Patricia Schnitter Castellanos	B
1478	COL0023475	Salud Visual	Fundación Universitaria Del Área Andina -	Patricia Durán Ospina	C
1479	COL0023484	GISA	Universidad De La Guajira	Jhonny PEREZ MONTEL	D
1480	COL0023509	Gestión de la construcción	Universidad Eafit	Luis Fernando Botero Botero	C
1481	COL0023528	Estudios de Población y Demografía	Universidad Externado De Colombia	Norma Lilia Rubiano Blanco	B
1482	COL0023537	Grupo de Investigación en Derecho Procesal	Universidad Simon Bolivar	Rodolfo Pérez Vásquez	B
1483	COL0023546	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zainum - Unisinu	Fernando Juárez Acosta	D
1484	COL0023555	Bioteología	Centro Internacional De Física - Cif	Marta Lucia Guardiola Perilla	D
1485	COL0023573	Medicina de Familia y Salud de la Población	Universidad De La Sabana - Unisabana	Francisco Lamus Lemus	B
1486	COL0023635	COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL Y COMERCIO MUNDIAL	Universidad Sergio Arboleda	Pascual Raimundo Amézquita Zárate	A
1487	COL0023662	Modelación de Ecosistemas Costeros	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena; Universidad Nacional De Colombia	José Ernesto Mancera Pineda	B
1488	COL0023706	Genética y Biología Molecular	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Niradiz Reyes Ramos	C

472

identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.

Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.

Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.

Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

88	COL0023724	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LABIO Y PALADAR HENDIDO FISIOLÓGICA ORAL Y CRECIMIENTO	Universidad CES	Claudia Cecilia Restrepo Serna	A
89	COL0023742	Grupo de estudios sociales y humanísticos - GESH	Universidad Tecnológica de Bolívar	Miguel Efrén Garcés Prettel	A1
91	COL0023751	Rehabilitación Cardiopulmonar	Universidad Manuela Beltrán	Yinna Solange RIAÑO QUINTERO	C
92	COL0023804	Emergencias y Desastres	Universidad De Antioquia - Udea	Constanza Forero Pulido	C
93	COL0023869	Bioprospección	Universidad De Nariño	Martha Sofia GONZALEZ INSUASTI	D
94	COL0023878	CARTACIENCIA	Corporación Universitaria Rafael Núñez	María Josefina Covo Fernández	D
95	COL0023887	Tecnología y Diseño	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucpo	Carlos Andrés Londoño Echeverri	D
96	COL0023896	Grupo de política y gestión para el desarrollo - CENDEX	Pontificia Universidad Javeriana	Julia Isabel Eslava Rincón	B
97	COL0023902	Ciencias Básicas Médicas	Universidad De Los Andes - Uniandes	John Mario González Escobar	D
98	COL0023929	Rizosfera	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Gladis Emilia Múnera Uribe	D
99	COL0023939	Discurso y ficción. Colombia y América Latina en el siglo XIX.	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carolina Alzate Cadavid	C
00	COL0023949	Grupo de Investigación en Gerencia de Proyectos en	Universidad De Los Andes - Uniandes	Hernando Vargas Caicedo	C
01	COL0023958	Hermenéutica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Marganta Maria Cepeda Diazgranados	B
02	COL0023976	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DEMOGRAFIA, SALUD PUBLICA Y SISTEMAS DE SALUD - GUINDESS	Universidad Industrial de Santander - UIS	NAHYR LOPEZ BARBOSA	A
03	COL0023985	Materia orgánica sedimentaria y análisis de imagen	Universidad Nacional De Colombia	Astrid Blandón Montes	C
04	COL0024006	Muerte Celular	Universidad Nacional De Colombia	Gonzalo Arboleda Bustos	B
05	COL0024042	Grupo de Investigación en Biomecánica, comunidad y neurodesarrollo - ENTROPIA	Universidad De Santander	Sandra Messier Riaño	D
06	COL0024051	Genética, fisiología y metabolismo	Universidad Santiago De Cali - Usc	Lida Ines MANCILLA ESTACIO	D
07	COL0024079	Infancia: Comunicación para el Desarrollo	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Jorge Mauricio Escobar Serna	C
08	COL0024122	Lógica, Epistemología y Filosofía de la Ciencia	Universidad De Los Andes - Uniandes, Universidad Del Rosario	Andrés Páez Peñaflor	B
09	COL0024149	Empresa, Economía y Globalización	Fundación Politécnica Gran Colombiano Institución Universitaria	Angela Julieta Mora Ramirez	D
10	COL0024187	DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE	Universidad Nacional De Colombia	Nohra LEON RODRIGUEZ	D
11	COL0024196	Estudios sobre la problemática urbano-regional de Colombia	Universidad Nacional De Colombia	Jhon Williams Montoya Garay	C
12	COL0024202	Grupo de Estudio en Sistemas de Información Geográfica	Universidad Del Cauca - Unicauca	Usuardo De Jesús Ramirez Rico	D
13	COL0024229	GEOQUIMICA AMBIENTAL	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Jairo Martín Espitia López	D
14	COL0024249	Grupo de Investigación en Ciencias Quirúrgicas	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Juliana Buitrago Jaramillo	D
15	COL0024258	Grupo de Investigaciones Agrícolas (GIA)	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Javier Giovanni Álvarez Herrera	B
16	COL0024294	Sociedad, ciencia y tecnología en Colombia	Observatorio Colombiano De Ciencia Y Tecnología	Mónica Salazar Acosta	A
17	COL0024319	Grupo de Investigación "Control de Calidad de los Procesos en Salud"	Universidad Popular Del Cesar - Upc	FRANCIA ESTHER HERRERA SALAZAR	D
18	COL0024329	INVEMAR - Calidad de Aguas Marinas y Costeras	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Inveimar	Luisa Fernanda Espinosa Díaz	B
19	COL0024338	Grupo de estudios sobre identidades y prácticas de poder	Pontificia Universidad Javeriana	Juan Pablo Vera Lugo	C
20	COL0024347	Investigación en Enfermedades Tropicales y Resistencia Bacteriana	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zainum - Unisinu	Angela Bibiana Muñoz Delgado	B
21	COL0024356	Grupo de Investigación en Cuidado	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Andrés Felipe Tirado Otávaro	B
22	COL0024365	MODELACION CON ECUACIONES DIFERENCIALES	Universidad De Antioquia - Udea	Nancy López Reyes	A
23	COL0024392	GRUPO AMBIENTAL DE INVESTIGACION APLICADA - GAIA UDES-	Universidad De Santander	NADIA FERNANDA MANTILLA SUAREZ	D
24	COL0024427	DNEUROPSY	Universidad Surcolombiana - Usco	Maria Piedad Gooding Londoño	A1
25	COL0024454	Nuevo Pensamiento Administrativo	Universidad Del Valle - Univalle	Fernando Cruz Kronfly	B
26	COL0024463	Inmunobiología y Biología Celular	Pontificia Universidad Javeriana	Susana Fiorentino Gómez	A1
27	COL0024472	Grupo de Investigación Clínica en Psicología, Neuropsicología y Neuropsiquiatría	Universidad Del Valle - Univalle	Oscar Sierra Fitzgerald	B
28	COL0024507	Grupo de Virología INS	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Gloria Janneth Rey Benito	B
29	COL0024525	Reproducción y Recursos Genéticos Tropicales	Universidad De La Salle - Unisalle, Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria -	Jose Guillermo Velásquez Penagos	B
30	COL0024534	Investigación y Desarrollo en Operación del Tránsito	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Gonzalo Pérez Buitrago	D
31	COL0024552	ciencias sociales aplicadas y derecho	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zainum - Unisinu	Vaimiro Jose SOBRINO OLIVEROS	D
32	COL0024579	Paidos	Universidad Industrial de Santander - UIS	David Alberto Sus Espinosa	C
33	COL0024599	Salud Integral y Bienestar del Adulto Mayor	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Sonia Constanza Concha Sánchez	D
34	COL0024605	Grupo de Investigación Maestría en Gestión Urbana	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Alexandra Rodríguez del Gallego	B
35	COL0024614	Grupo de Investigación en Sistemas Neurodifusos	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Juan Antonio Contreras Montes	B
36	COL0024623	Bioteología Vegetal	Universidad De Pamplona - Udp	Giovanni Orlando Cancino Escalante	D
37	COL0024632	Cuidado de Enfermería - Unisabana	Universidad De La Sabana - Unisabana	MONICA DEL MAR VELOZA GÓMEZ	D
38	COL0024669	Sistemática Biológica	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - Universidad Nacional De Colombia	Maria Eugenia Morales Puentes	B
39	COL0024697	Lenguaje y Pedagogía	Universidad De Nariño	Ana Clara Sánchez Solarte	D
40	COL0024749	Grupo de Física Teórica	Universidad Nacional De Colombia	Luis Alberto Sánchez Duque	B
41	COL0024777	Grupo de Investigación en Ciencias Básicas de la Fundación Universitaria del Área Andina	Fundación Universitaria Del Área Andina	Jenny Fabiola Hernández Niño	D
42	COL0024786	Grupo de Investigación en Microbiología y Biotecnología -	Universidad De Pamplona - Udp	Enrique Alfonso CABAÑA HERRERA	C
43	COL0024795	Desarrollo Humano en las Organizaciones - DHO	Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Victor Manuel Caicedo Valencia	D

172

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

44	COL0024801	Grupo de Investigación Interdisciplinario de Recursos Genéticos y Mejoramiento de Solanaceas	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	José Dilmer Moreno Mendoza	C
45	COL0024866	KAÏROS - TEOLOGIA	Universidad De San Buenaventura	Álvaro De Jesús Mejía Góez	C
46	COL0024875	Historio	Colegio Mayor Del Cauca - Institución Universitaria	Luis Guillermo Cespedes Solano	C
47	COL0024884	Educación para el conocimiento social y político	Pontificia Universidad Javeriana	Ricardo Mauricio Delgado Salazar	D
48	COL0024937	INNOVACIONES PEDAGOGICAS Y EDUCATIVAS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Universidad Santo Tomás - Tunja	Luis Alfonso Tamayo Valencia	D
49	COL0024964	Sólidos Porosos y Calorimetría Aplicada	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Carlos Moreno Piraján	A1
50	COL0024973	GRUPO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS-GUJUU	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Elianne forero perez	D
51	COL0024982	RETELE	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Judith Aleida Ariza Ariza	D
52	COL0024991	Centro de Investigaciones en Manufactura y Servicios -	Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -	Rafael Guillermo García Cáceres	C
53	COL0025003	LUCIERNAGA	Politecnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Kathy Jemio Arnez	D
54	COL0025021	Grupo de Investigación de Responsabilidad Social y Ambiental GIRSA	Fundación Universitaria Empresarial De Al Cámara De Comercio De Bogotá; Corporación Universidad Piloto De Colombia; Fundación Universitaria Monserrate; Universidad De La Salle - Unisalle; Fundación Universitaria Los Libertadores	Rafael Guillermo Avila Vargas	C
55	COL0025039	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN DERECHO Y CIENCIA POLITICA	Universidad Del Norte - Uninorte	Vladimir monsalve caballero	A1
56	COL0025059	Grupo de Estudios en Ciencias Sociales y Educación	Universidad De Medellín - Udem	Juan Carlos Escobar Escobar	C
57	COL0025119	valor y palabra	Universidad De La Sabana - Unisabana	Bogdan PIOTROWSKI	C
58	COL0025129	Microbiología Molecular: US	Universidad De La Sabana - Unisabana	Gerzain RODRIGUEZ TORO	B
59	COL0025139	grupo de investigación en biotecnología vegetal de la universidad de sucre	Universidad De Sucre	Javier Dario BELTRAN HERRERA	C
60	COL0025148	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS INTELIGENTES	Universidad Nacional De Colombia	Luis Fernando Nifo Vásquez	B
61	COL0025166	Representaciones de Estructuras Algebraicas	Universidad Nacional De Colombia	Oleksandr Zavadskyi	D
62	COL0025219	Superconductividad y nanotecnología	Universidad Nacional De Colombia	William Javier Herrera	B
63	COL0025226	Grupo de Catalisis de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (GC-UPTC)	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Hugo Alfonso Rojas Sarmiento	B
64	COL0025246	Gravitación y Teorías Unificadas	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	John Quiroga Hurtado	D
65	COL0025282	Centro de Estudios Políticos e Internacionales -CEPI	Universidad Del Rosario	Stéphanie Lavaux	A1
66	COL0025291	Investigación en propiedades magnéticas y magneto-ópticas de nuevos materiales	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp; Universidad De Caldas - Unicaldas	Beatriz Cruz Muñoz	C
67	COL0025308	Calidad y Preservación de Ecosistemas Acuáticos	Universidad De La Amazonia	Marlon Peláez Rodríguez	A
68	COL0025317	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PLANIFICACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y ECOSISTEMAS TROPICALES	Universidad De Nariño	Julían Rengifo Rengifo	D
69	COL0025326	FISICA DEL MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA SOLAR	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Nelson Libardo Forero Chacón	D
70	COL0025335	Thoth	Fundación Universitaria Del Área Andina	Javier AMADO ACOSTA	D
71	COL0025344	Marginalidad, espacialidad y desarrollo sostenible	Universidad De La Salle - Unisalle; Corporación	Andres CUESTA BELEÑO	D
72	COL0025362	Tecnología Farmacéutica, Cosmética y de Alimentos -	Universidad De Cartagena - Unicartagena	German Eduardo Matiz Melo	D
73	COL0025371	Grupo de Investigación en Gestión de Producción y Logística	Universidad Eafit	Carlos Alberto Castro Zuluaga	D
74	COL0025389	FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	Universidad Del Norte - Uninorte	Julio MASS VARELA	B
75	COL0025399	POLITEKNOS	Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Rosmery Florez Joya	D
76	COL0025406	UNIDERE - Universidad, Desarrollo Empresarial y Regional	Universidad De Ibagué	Diego TELLEZ FALLA	D
77	COL0025433	Grupo Solidanos	Universidad Cooperativa De Colombia	Elizabeth RODRIGUEZ CUERVO	D
78	COL0025451	OIKOS	Universidad Cooperativa De Colombia	Jesus MONCAYO MUÑOZ	D
79	COL0025498	ANTROPACIFICO	Universidad Del Cauca - Unicauca	Elizabeth Tabares Trujillo	C
80	COL0025513	Comunicación, organización y política	Universidad De Medellín - Udem	Claudia Maria Maya Franco	A1
81	COL0025522	Escritura, tecnología y cultura	Universidad Del Valle - Univalle	Alejandro Ulloa Sanmiguel	D
82	COL0025531	Neuroaprendizaje	Universidad Autónoma De Manizales	Oscar Hernán Moscoso Ariza	A
83	COL0025549	Entorno de los Negocios	Universidad Externado de Colombia	Carlos Alberto Restrepo Rivillas	B
84	COL0025569	BIODIVERSIDAD DEL CARIBE COLOMBIANO	Universidad Del Atlántico	Luis Carlos Gutierrez Moreno	B
85	COL0025587	NUEVAS TECNOLOGIAS E INSTRUMENTOS PARA LA GESTION DE LA PRODUCCION	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Conrado Gabriel ESCOBAR ZULUAGA	D
86	COL0025602	Grupo de Investigación en Música	Universidad De Pamplona - Udp	Graciela Valbuena Sarmiento	D
87	COL0025629	Agroforestería	Universidad De Los Llanos - Unillanos	Maria Ligia Roa Vega	D
88	COL0025639	Grupo de Bioquímica Teórica	Universidad Industrial de Santander - UIS	Martha Cecilia Daza Espinosa	D
89	COL0025649	Grupo de Fisiología Celular y Aplicada	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Julio Cesar Sánchez Naranjo	B
90	COL0025667	Grupo de Investigaciones en Ingeniería Civil (GICI)	Universidad De Medellín - Udem	Juan José Montoya Monsalve	B
91	COL0025676	Gestores de Cultura Nortesantandereana	Universidad Simón Bolívar - Sede Cúcuta	Ciro Alfonso Pérez	D
92	COL0025694	Biología de Paramos y Ecosistemas Andinos	Universidad De Nariño	Maria Elena Solarte Cruz	D
93	COL0025709	Grupo de Investigación en Fisiología Teórica y Experimental - GIFTEX	Universidad Industrial de Santander - UIS	Cristian Bianco Tirado	C
94	COL0025719	Grupo de Estudios en Ecofisiología	Universidad Del Atlántico; Cooperativa multiactiva de pescadores de Puerto Colombia	Octavio Galvis Cortes	D
95	COL0025738	GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES Y OCUPACIONALES	Universidad Del Atlántico	Victor Manuel VACCA ESCOBAR	D
96	COL0025747	Suma Paz	Universidad Antonio Nariño	Laura Maria Varela Mora	D

(Handwritten signature)

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

97	COL0025756	Automática Industrial	Universidad Del Cauca - Unicauca	Oscar Andrés Vivas Albán	C
98	COL0025765	Grupo de Investigación en Ciencias Animales Universidad Cooperativa de Colombia	Universidad Cooperativa De Colombia	Cesar Augusto Serrano Novoa	A1
99	COL0025783	POLÍTICAS, SOCIABILIDADES Y REPRESENTACIONES HISTÓRICO-EDUCATIVAS	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp; Universidad Industrial de Santander - UIS	Alvaro Acevedo Tarazona	B
100	COL0025792	Lenguaje y Tecnología (LENTE UD)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Nevis Balanta Castilla	B
101	COL0025809	Grupo de Investigaciones de Economía Laboral	Universidad De La Salle - Unisalle	Jairo Guillermo ISAZA CASTRO	C
102	COL0025816	Ordenamiento Ambiental del Territorio (OAT)	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Franz Gutiérrez Rey	C
103	COL0025845	Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Yimy Herrera Martínez	D
104	COL0025881	Grupo de Investigaciones Andrés Bello del Semillero Rafael Wenceslao Núñez Moledo	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Juan Carlos Berrocal Durán	D
105	COL0025907	Pensamiento ambiental	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Caldas - Unicaldas; Universidad Católica Popular	Ana Patricia Noguera de Echeverri	D
106	COL0025925	LIDER	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp; Universidad Nacional De Colombia	Luis Ennque Avendaño González	C
107	COL0025943	SINAPSIS	Universidad De La Amazonia	JOHN JAIRO RESTREPO LIZCANO	C
108	COL0025952	e-Health Centro de Educación Virtual y Simulación	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	José Ignacio Valenzuela Motta	D
109	COL0025961	Estadística Industrial	Universidad Nacional De Colombia	Sergio Yáñez Canal	B
110	COL0025979	Electrónica de Potencia	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Alfonso Alzate Gómez	C
111	COL0025989	Óptica Aplicada - UN	Universidad Nacional De Colombia	Yobani Mejía Barbosa	C
112	COL0026029	Plasma, Láser y Aplicaciones	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Henry Riascos Landázuri	C
113	COL0026036	INVESTIGACIONES EN DERECHO COMERCIAL - INCOM	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Sandra Irina Villa Villa	A
114	COL0026047	Educación Matemática - Unicauca	Universidad Del Cauca - Unicauca	Ángel Hernán Zúñiga Solarte	D
115	COL0026065	Fray Antón de Montesinos	Universidad Santo Tomás	Diana Paola Guzmán Méndez	D
116	COL0026074	TELEDETECCIÓN Y MANEJO FORESTAL	Universidad Nacional De Colombia	Luis Jairo Toro Restrepo	C
117	COL0026092	Redes empresariales REDEM	Corporación Universitaria Autónoma Del Cauca	Wilfred Fabian Rivera Martínez	D
118	COL0026118	Derechos Humanos y Medio Ambiente	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Manuel Humberto Restrepo Domínguez	D
119	COL0026127	CONCIENCIA	Universidad Antonio Nariño	Juan Francisco Herrera Romero	D
120	COL0026145	Grupo Investigativo de Estudios Ambientales GIDEA	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Jesus Elias Bianquetti Torralvo	D
121	COL0026154	Teaching English at Distance	Universidad Santo Tomás	Sandra Milena Rodríguez	D
122	COL0026181	Transdisciplinación, cultura y política	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Julio Eduardo Benavides Campos	C
123	COL0026207	Grupo de Investigaciones Biomédicas	Universidad De San Buenaventura	Alicia Norma Alayón	D
124	COL0026216	Grupo de Investigación en Ingeniería Aeroespacial	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Juan Alberto Vélez Castaño	D
125	COL0026225	Dinámica y Manejo de Ecosistemas Marino-Costeros	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Andrés Franco Herrera	B
126	COL0026234	Grupo Max Planck	Universidad Del Atlántico	José Cotuá Valdés	C
127	COL0026243	Grupo Interdisciplinario de Estudios Políticos y Sociales	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Hernando Estrada Alvarez	A1
128	COL0026252	Grupo de Biotecnología e Infecciones Bacterianas	Universidad Del Valle - Univalle	Miryam Astudillo Hernandez	D
129	COL0026305	GIOUM	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Ivan Alberto Manotas Arevalo	D
130	COL0026359	Pedagogía, Historia y Socialismo	Universidad De La Salle - Unisalle	Jose JIMENEZ IBÁÑEZ	C
131	COL0026379	Grupo de investigación de Transformación del Estado de la Universidad Libre de Cartagena	Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Jorge Pallares Bossa	D
132	COL0026388	Teoría jurídica y derechos sociales "phronesis"	Universidad De Cartagena - Unicartagena; Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Yezid Carrillo De la Rosa	C
133	COL0026403	Bioinformática y Biocomputación	Universidad Del Valle - Univalle	Irene Tischler	C
134	COL0026421	HOLOSAPIENS	Universidad Del Atlántico; Universidad Libre De Colombia - Barranquilla; Universidad Simon Bolívar	Eduardo Bermúdez Barrera	C
135	COL0026495	Tratamiento de agua	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Tatiana Rodríguez Chaparro	D
136	COL0026495	INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO TECNOLÓGICO-UNISALLE	Universidad De La Salle - Unisalle	Ana Sofía FIGUEROA INFANTE	B
137	COL0026501	LUCA PACCIOLO	Institución Universitaria Cesmag	Luz Nayibe Arcos Castillo	D
138	COL0026519	Grupo de Investigación en Botánica UNIAMAZONIA	Universidad De La Amazonia	Marco Aurelio Correa Munera	C
139	COL0026539	Grupo de Investigación y Transferencia de Tecnología "Desarrollo Sostenible de Sistemas de Producción Ganadera"	Universidad Nacional De Colombia	Luis Miguel RAMÍREZ NADER	D
140	COL0026548	Tiempo, clima y sociedad	Universidad Nacional De Colombia	José Daniel Pabón Caicedo	C
141	COL0026575	Eulogos	Universidad De Ibagué	Gildardo Díaz Novoa	C
142	COL0026593	KIBERNETICS	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Melfry M MORENO MOLINA	D
143	COL0026609	Grupo de Investigación en Astronomía Alfa Orión	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Edwin Andrés Quintero Salazar	D
144	COL0026619	EDUTECH	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Claudia Patricia Salazar Blanco	D
145	COL0026646	ACTIVIDAD FÍSICA Y MOTRICIDAD HUMANA	Corporación De Educación Nacional De	Jairo Alejandro Fernandez Ortega	D
146	COL0026664	DERECHO Y POLÍTICA	Fundación Universitaria Los Libertadores	Paula Lucia Arévalo Mutiz	D
147	COL0026673	GINEI	Universidad Católica De Manizales - U.C.M.	Gloria Ines Estrada Salazar	D
148	COL0026708	Grupo de Estudios en Gestión Empresarial	Fundación Universitaria Panamericana - Inespro	Julio Cesar Ruge Caraballo	D
149	COL0026726	EPIDEMIOLOGÍA SALUD Y VIOLENCIA	Fundación Universitaria Del Área Andina - Seccional Pereira; Universidad Tecnológica De	Jose William MARTINEZ	B
150	COL0026735	GUANE	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Eliecer Pineda Ballesteros	D
151	COL0026806	cognición y escuela	Pontificia Universidad Javeriana	Jorge Castaño García	C
152	COL0026815	GIROPS	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Luis Hernando Rios Gonzales	C
153	COL0026824	Grupo de Investigación en el campo de la teleenseñanza-ALFA-EVALU-ODES	Universidad De Santander	William Carvajal Carreño	D

(Handwritten signature)

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1654	COL0026833	Paideia	Fundación Universitaria Del Área Andina -	Americo Portocarrero Castro	D
1655	COL0026842	GRUPO NUEVAS TECNOLOGIAS - UDES	Universidad De Santander	Luis REINA VILLAMIZAR	C
1656	COL0026851	Katartes	Universidad Libre De Colombia - Cali	Alejandro Baena Giraldo	D
1657	COL0026869	Derecho Público UMB	Universidad Manuela Beltrán	Fabio Alberto OTALORA MORENO	C
1658	COL0026879	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico "ONTARE"	Universidad EAN	Luis Daniel Benavides Navaro	B
1659	COL0026889	Comunicación, Cultura y Sociedad	Universidad De Caldas - Unicaldas	Juan Manuel Castellanos Obregón	C
1660	COL0026898	Grupo de Investigación en Biocombustibles - GRUBIOC	Universidad Autónoma De Occidente - Uao; Universidad Del Valle - Univalle; Universidad Libre	Luz Marina Flórez Pardo	C
1661	COL0026922	GESTION Y DESARROLLO EMPRESARIAL	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	ABEL ANIBAL DEL RIO CORTINA	B
1662	COL0026949	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN AGUA Y MEDIO	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Alex Maunio González Mendez	D
1663	COL0026959	Observatorio Pedagógico de Integración Multimedia - OPIM	Fundación Universitaria Del Área Andina	Luis Alfonso Caro Bautista	B
1664	COL0026969	TECNIMAT	Fundación Universidad Central	David Macías Mora	D
1665	COL0026978	Historia y Literatura	Universidad Nacional De Colombia	Carmen Elisa Acosta Peñaloza	B
1666	COL0026987	Grupo de investigación en estadística aplicada - INFERIR	Universidad Del Valle - Univalle	Javier Olaya Ochoa	C
1667	COL0026996	Grupo de Investigación en Telemática e Informática Aplicada	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Alexander García Davalos	D
1668	COL0027008	Diseño y construcción de prototipos para experimentos de demostración	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Hugo Armando Gallego Becerra	C
1669	COL0027035	Udimbre	Universidad Antonio Nariño	Yun Romero Picón	D
1670	COL0027062	Grupo de Procesamiento Digital de la Universidad Santo Tomás: GPDUS	Universidad Santo Tomás	Edwin Francisco Forero García	C
1671	COL0027071	Grupo de investigación para la productividad y la competitividad en las organizaciones	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	John Jairo Sánchez Castro	C
1672	COL0027115	POIESIS XXI	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Pedro GOMEZ MORENO	C
1673	COL0027133	Integrar	Universidad De Pamplona - Udp	Anel Rey Becerra Becerra	D
1674	COL0027142	Reflexiones en torno a la Producción de material	Universidad Manuela Beltrán	Ricardo Elias Guerra Vargas	D
1675	COL0027151	MICROBIOLOGIA DEL SUELO	Universidad Nacional De Colombia	Nelson Walter Osorio Vega	C
1676	COL0027179	Desarrollo Institucional Integrado	Universidad De La Amazonia	Elias TAPIERO VÁSQUEZ	C
1677	COL0027198	Educación y Desarrollo Humano	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Martha Cecilia GUTIÉRREZ GIRALDO	C
1678	COL0027213	Grupo Ingeniería de tejidos y terapias celulares	Universidad De Antioquia - Udea	Luz Marina Restrepo Munera	B
1679	COL0027222	SINAPSIS: ESTUDIOS CIENTÍFICO SOCIALES DE LA CULTURA FÍSICA, EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN	Universidad Santo Tomás	Miguel Fernando Montes Toro	D
1680	COL0027249	Psicología y Filosofía Estética (PSIFE)	Institución Universitaria De Envigado	Sonia Natalia Cogollo Ospina	D
1681	COL0027259	SYNAPSISUPN	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Luis Carlos Sarmiento Vela	D
1682	COL0027278	Creatividad	Universidad Santo Tomás	Ruben Darío VALLEJO MOLINA	D
1683	COL0027287	Tecnologías Ultrasonicas	Universidad Santo Tomás	Jairo Alejandro Rodríguez Martínez	D
1684	COL0027296	MARIA MONTESSORI	Institución Universitaria Cesmag	Margoth Teresa Gallardo Ceron	D
1685	COL0027302	Grupo de Investigación en Química	Universidad De Pamplona - Udp	Alfonso Quijano Parra	D
1686	COL0027311	Vivencias	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"; Universidad De Pamplona - Udp	Claudia Luz Piedrahita Echandía	A
1687	COL0027329	Estudios en Pensamiento Filosófico en Colombia y América Latina- FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS	Universidad Santo Tomás	Leonardo TOVAR GONZALEZ	C
1688	COL0027349	Psicología, salud y calidad de vida	Universidad Santo Tomás	Juan Carlos Espinosa Méndez	C
1689	COL0027376	Grupo de estudios en Derecho, Política y Economía -	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Oscar Manuel Ariza Orozco	D
1690	COL0027385	Economía de la educación	Universidad Del Atlántico	Elcira Solano Benavides	C
1691	COL0027409	Grupo de Investigación en Matemáticas UNINORTE	Universidad Del Norte - Uninorte	Ricardo Antonio PRATO TORRES	C
1692	COL0027419	TERAPIAS ALTERNATIVAS	Universidad Manuela Beltrán	Adriana Del Pilar Hernández Acosta	C
1693	COL0027438	Grupo de Investigación en Ciencia, Tecnología y Sociedad	Universidad Del Valle - Univalle	Carlos Augusto Osorio Marulanda	D
1694	COL0027456	Salud y Sociedad	Universidad De Antioquia - Udea	Fernando Peñaranda Correa	C
1695	COL0027474	Microzonificación Sísmica y Sismología	J&G Asociados Ltda.	Andrés José ALFARO CASTILLO	D
1696	COL0027509	GIAS: Ganadería y Agricultura Sostenible	Universidad De Pamplona - Udp	Guillermo Peñaranda Cáceres	D
1697	COL0027527	EQUIS. Equipo Investigación en Software. Colombia	Universidad El Bosque	Guiovanna Paola Sabogal Alfaro	C
1698	COL0027536	Grupo de Investigación en Materiales	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Claudia Paulina González Cuervo	D
1699	COL0027545	Enseñanza del Lenguaje-ELECDIS	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Jesús Alfonso Cárdenas Páez	C
1700	COL0027563	Estudios Transdisciplinarios en Desarrollo	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Sandra Liliana Londoño Calero	D
1701	COL0027572	GESTION ORGANIZACIONAL	Universidad Libre De Colombia - Cali	Luis Felipe Granada Aguirre	A
1702	COL0027616	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS Y SUELOS	Universidad Del Valle - Univalle	Yesid Carvajal Escobar	C
1703	COL0027625	Procesos Sociopolíticos Contemporáneos	Fundación Universitaria Monserrate	Ricardo Briceño Ayala	D
1704	COL0027643	Medicina y Sanidad Animal	Universidad De La Salle - Unisalle	German RODRIGUEZ MARTINEZ	B
1705	COL0027652	Grupo de Investigación en Marketing (GIM)	Universidad Del Norte - Uninorte	Dagoberto Páramo Morales	A
1706	COL0027689	GIGASS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Universidad Nacional Abierta Y A	Jorge Armando FONSECA CARREÑO	D
1707	COL0027699	GITEL-Grupo de investigación en Telecomunicaciones	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Jhon Jairo Padilla Aguilar	C
1708	COL0027714	Fray Saturnino Gutiérrez, O. P. Filosofía de la educación en Colombia y América Latina	Universidad Santo Tomás	Rafael ANTOLINEZ CAMARGO	B
1709	COL0027723	Optometría Pediátrica	Universidad De La Salle - Unisalle	Luisa Fernanda Figueroa Ojante	D
1710	COL0027732	ISAD - Ingeniería Sanitaria y Ambiental para el Desarrollo	Pontificia Universidad Javeriana	Jaimé Andrés Lara Borrero	C

CFE

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1711	COL0027769	Armonización y Valuación Contable	Universidad Libre De Colombia - Cali	FRANCISCO ANDRES GONGORA NAZARENO	D
1712	COL0027786	ESTUDIO DEL PENSAMIENTO NUMERICO	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Teobaldo GARCIA ROMERO	D
1713	COL0027797	Grupo de Estudios en Arquitectura y Urbanística	Universidad Nacional De Colombia	Nathalie Montoya Arango	D
1714	COL0027812	Centro de Investigaciones de la Escuela de Finanzas y Estudios Internacionales	Fundacion Universitaria San Martin	Gabriel Jiménez Peña	D
1715	COL0027821	CRACOME	Centro De Investigacion Docencia Y Consultoria Administrativa	Luis Vicente Coy	D
1716	COL0027868	Conflicto social y prevención de la violencia y la criminalidad	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Guillermo Anibal Gartner Tobón	D
1717	COL0027886	Grupo de Investigacion en Tecnologías Energéticas	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellin -	Carlos Alberto Acevedo Alvarez	D
1718	COL0027901	GRUPO DE ALGEBRA Y ANALISIS UPTC	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Omaida Sepulveda Delgado	D
1719	COL0027929	ENTORNO ECONOMICO Y EMPRESARIAL DEL CARIBE	Universidad Sergio Arboleda - Sede Santa Marta	Luis Nelson Romero Cardenas	D
1720	COL0027939	Grupo de Ingeniera Electroquímica - GRIEQUI	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Ignacio Sánchez Sáenz	C
1721	COL0027975	CIBEREDUCACIÓN FUNDACIÓN UNIVERSITARIA CATÓLICA DEL NORTE	Fundación Universitaria Católica Del Norte	Nelson Darío Roldán López	C
1722	COL0027984	Grupo de Investigaciones en Estrategia, Estructura y Cultura Organizacional "E.C.O."	Universidad Del Tolima	Juan Fernando Reinoso Lastra	D
1723	COL0027993	COMUNIQUEMONOS	Universidad Surcolombiana - Usco	Edgar Alirio Insuasty	D
1724	COL0028014	Modelos Matemáticos Aplicados a la Industria	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jairo Humberto Torres Acosta	B
1725	COL0028032	FAMILIA Y DESARROLLO HUMANO	Universidad Simon Bolivar	Yomaira Esther Garcia Acuña	B
1726	COL0028059	GIA (GRUPO DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIAL)	Universidad Del Atlántico	Nuris Guillermina Morales Pinto	D
1727	COL0028069	Farmacogenética del Cáncer	Universidad Nacional De Colombia	Fabio Ancizar Anstizábel Gutiérrez	C
1728	COL0028103	INVESTIGACIÓN-LOGÍSTICA-DESARROLLO HUMANO	Editorial Logos-Edit; Escuela De Logística; Corporacion De Educacion Del Norte Del Tolima	Jorge Bojactá Acosta	D
1729	COL0028112	Raimundo de Peñafort	Universidad Santo Tomás	Carlos Alberto Cardenas Sierra	B
1730	COL0028121	Bioética y Educación Ambiental	Universidad Santo Tomás	Pablo Enrique Mendez Cespedes	C
1731	COL0028159	Administración de Justicia y Policía Judicial	Fundación Tecnológica Antonio De Arevalo - Tecnar Corporación Universitaria De La Costa -	Elizabeth Ramirez Llerena	D
1732	COL0028201	AMBIENTES VIRTUALES EDUCATIVOS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	OLGA NAJAR SANCHEZ	D
1733	COL0028219	Arte y Cultura	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Aura Margarita Calle Guerra	C
1734	COL0028257	Grupo de investigación en ecosistemas y cambio global	Corporación De Centro De Investigación Carbono & Bosques; Universidad Nacional De Colombia	Adriana Patricia Yepes Quintero	C
1735	COL0028275	Ética, Política y Filosofía del Derecho	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Claudia Marina Benito Millán	B
1736	COL0028284	Gestión de la Calidad MIYAUCHI	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Jairo SANCHEZ QUINTERO	D
1737	COL0028293	Grupo de investigación en Enfermedades Endocrinas y Metabólicas	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Marta Elena Marin Gnsales	C
1738	COL0028309	Grupo de Investigación en Ciencias Básicas - Da Vinci	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellin -	MARGARITA PATIÑO JARAMILLO	B
1739	COL0028319	Centro de Investigación de Mercadeo y Publicidad- CIMEP	Universidad De Santander	Gloria Amparo Orrego Agudelo	D
1740	COL0028337	Grupo de Investigación de Partidos Políticos de la Universidad Nacional de Colombia - UN PARTIDOS	Universidad Nacional De Colombia	David Alberto Roll Velez	A
1741	COL0028346	Desarrollo, Salud y Desempeño Humano	Universidad Tecnológica de Bolívar	Marienny Guevara Guerrero	D
1742	COL0028355	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL "PROMENTE"-FUKL	Fundacion Universitaria Konrad Lorenz	Pervys Rengifo Rengifo	C
1743	COL0028373	Derecho Penal y Realidad	Universidad Santo Tomás	Manuel Fernando Moya Vargas	A
1744	COL0028382	ESTUDIOS JURIDICOS Y SOCIOJURIDICOS	Universidad De Caldas - Unicaldas	Javier Gonzaga Valencia Hernández	D
1745	COL0028391	Grupo de Investigación en Estratigrafía y Vulcanología -GIEV- "CUMANDAY"	Universidad De Caldas - Unicaldas	Andres Pardo Trujillo	D
1746	COL0028417	DERECHO Y SOCIEDAD	Universidad Santo Tomás	Luis Alfonso Fajardo Sanchez	A
1747	COL0028444	Investigaciones clínicas en cáncer	Instituto Nacional De Cancerologia - I.N.C.; Universidad Nacional De Colombia	Ricardo Sánchez Pedraza	A
1748	COL0028453	Tecnologías para la Producción	Universidad Eafit	Alvaro Guarín Gnsales	C
1749	COL0028471	GAF (Grupo de Alimentos Funcionales)	Universidad Del Atlántico; Universidad Nacional De Colombia	Misael Cortés Rodriguez	A
1750	COL0028506	Grupo de Investigación Derecho y Género	Universidad De Los Andes - Uniandes	Isabel Cristina Jaramillo Sierra	B
1751	COL0028524	GIDEP, Grupo Interdisciplinario de Estudios Pedagógicos	Universidad De San Buenaventura	Diego Alejandro Muñoz Gavina	B
1752	COL0028542	Crecimiento económico y desarrollo	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucpv	Armando Antonio Gil Ospina	B
1753	COL0028551	Poéticas: dramaturgos, poetas y filósofos reflexionan sobre	Universidad De Los Andes - Uniandes	Giselle Monique Von Der Walde Uribe	B
1754	COL0028569	Proyecto de Cálculo Intensivo	Universidad Antonio Nariño	Maria Losada Falk	D
1755	COL0028579	Grupo de Investigación en Transporte, Tránsito y Vías -	Universidad Del Valle - Univalle	Ciro Jaramillo Molina	C
1756	COL0028613	Grupo Boulomai	Universidad Cooperativa De Colombia	Mónica María Riveros López	D
1757	COL0028622	Grupo de Investigación Administrativo, Económico y	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maria Beatriz Valencia Bonilla	D
1758	COL0028669	LEET Laboratorio de Estudios y Experimentación Técnica en Arquitectura	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellin	Alejandro Restrepo Montoya	C
1759	COL0028678	Grupo Tecnología y Comunidad	Universidad Cooperativa De Colombia	John Jairo Motta Calderon	D
1760	COL0028687	Fitoplasmas y Virus	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Liliana Franco Lara	D
1761	COL0028711	GIRES: Recursos - Energía - Sostenibilidad	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Alexander MENESES JACOME	D
1762	COL0028729	Democracia, Estado e Integración Social	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Ricardo Zuluaga Gil	B
1763	COL0028739	Grupo de Investigación en Tecnologías Aplicadas y Sistemas de Información -GRITAS-	Universidad Tecnológica de Bolívar	Jairo Alberto Gutierrez Diago	A1
1764	COL0028749	FILOSOFÍA Y ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad De Antioquia - Udea	Germán Vargas Guillen	A
1765	COL0028767	Grupo de Estudios Contables	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Edison Fredy León Paine	D

CFP

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1766	COL0028776	NEUROCIENEMATICA	Universidad Manuela Beltrán	María Claudia Uribe Ruiz	B
1767	COL0028794	Grupo de Economía Aplicada (GEA)	Universidad De Medellín - Udem	Francisco Javier Correa Restrepo	C
1768	COL0028809	Duelo y muerte, abordaje psicosocial en el contexto	Universidad Manuela Beltrán	Paulo Daniel Acero Rodríguez	C
1769	COL0028829	Grupo de Soldadura	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Enrique Giraldo Barrada	D
1770	COL0028838	Cognición y Educación	Universidad Del Norte - Uninorte	Luz Stella López Silva	A1
1771	COL0028865	IMAGINE: Computación Visual (H+I)	Universidad De Los Andes - Uniandes	José Tiberio Hernández Peñaloza	B
1772	COL0028874	Grupo de Investigación en Desarrollo y Tecnología de Nuevos Materiales	Universidad Industrial de Santander - UIS	Luz Amparo Quintero Ortiz	C
1773	COL0028892	Grupo de Neurociencia de Caldas	Universidad De Caldas - Unicaldas	Jorge Eduardo Duque Parra	C
1774	COL0028909	ECONOMIA APLICADA	Universidad Libre De Colombia - Cali	Héctor Darío Zapata González	D
1775	COL0028918	GRUPO DE DERECHO PÚBLICO	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Alvaro Enrique Márquez Cárdenas	B
1776	COL0028936	IMPACTO	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca, Fundación Universitaria San Martín	Silvia Eugenia Campuzano Fernandez	C
1777	COL0028972	Estudio de actividades metabólicas vegetales	Universidad Nacional De Colombia	Blanca Ligia Higuera Mancipe	B
1778	COL0028981	Sistemas de Telecomunicaciones	Universidad Manuela Beltrán	Juan Diego López Vargas	B
1779	COL0028999	TERRITORIO, AMBIENTE Y EDUCACIÓN: PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Alfredo PUPO GOMEZ	D
1780	COL0029002	Terapia Celular, Hospital Universitario San Vicente de Paul	Hospital Universitario San Vicente De Paul - Husvp	Victoria Inés Bedoya Escobar	D
1781	COL0029029	República	Universidad Libre De Colombia - Cali	Jaime Gutiérrez Grisales	C
1782	COL0029067	Mileto: Normas Internacionales de Contabilidad	Universidad Cooperativa De Colombia	Mariafanny CASTRO ARBELAEZ	D
1783	COL0029085	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AFIS (ANÁLISIS DE FALLAS, INTEGRIDAD Y SUPERFICIES)	Universidad Nacional De Colombia	Edgar ESPEJO MORA	B
1784	COL0029109	Pedagogía y Salud	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Jorge Luis Bilbao Ramirez	C
1785	COL0029119	Historia y Filosofía de las ciencias y las técnicas	Universidad Nacional De Colombia	Alberto Castrillón Aldana	C
1786	COL0029138	Grupo de investigación, Agrícola del Caribe Seco Colombiano - CARIBIA	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Angela ARCILA CARDONA	D
1787	COL0029147	Grupo de Investigación en Psiquiatría GIPSI	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Alberto López Jaramillo	A
1788	COL0029174	Grupo de Investigación en Cromatografía y Técnicas Afines	Universidad De Caldas - Unicaldas	Gonzalo Taborda Ocampo	C
1789	COL0029183	Ciudad, Medio Ambiente y Habitat Popular	Universidad Antonio Nariño	Luis Fernando Molina Prieto	C
1790	COL0029209	MUSA IMA1	Universidad Sergio Arboleda	Primitivo Belén Acosta Humánez	B
1791	COL0029245	COMPLEXUS	Universidad Nacional De Colombia, Fundación Universidad Central	Luis Carlos Torres Soler	A
1792	COL0029263	Area de Investigación en Pediatría	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv	Alvaro Durán Hernández	C
1793	COL0029307	Pediatría CES	Universidad CES	Mauricio Fernandez Laverde	C
1794	COL0029316	Grupo de Investigación en Energías Alternativas y Fluidos (EOLITO)	Universidad Tecnológica de Bolívar	Bienvenido Sarria Lopez	B
1795	COL0029334	Administración, prospectiva y desarrollo	Universidad Cooperativa De Colombia	José Antonio Nañez Martinez	D
1796	COL0029399	Visión Colombiana Hidrica	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Jorge Luis Corredor Rivera	D
1797	COL0029405	Estudios de Familias, Masculinidades y Feminidades	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Maria Del Pilar Morad de Martinez	C
1798	COL0029414	Teoría Política Contemporánea	Universidad Nacional De Colombia	Leopoldo Alberto Munera Ruiz	A1
1799	COL0029423	Laboratorio de Diagnóstico Molecular y Bioinformática	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carlos A Jaramillo Henao	C
1800	COL0029432	Seguridad y Defensa	Universidad Nacional De Colombia	Alejo Vargas Velásquez	B
1801	COL0029459	LOGyCA	Universidad de Boyacá	Daniel Enrique Zambrano Arroyo	D
1802	COL0029479	Biodiversidad Neotropical	Inst Para La Inv Y La Preserv Del Patrimonio Nat Y Cult Del Valle Del Cauca	German PARRA VALENCIA	C
1803	COL0029488	Grupo de Investigación en Instituciones Políticas y Opinión Pública IEP - UNAB	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Carmen Lya FERNANDEZ de MANTILLA	D
1804	COL0029497	grupo de lenguaje oral y escrito	Universidad Manuela Beltrán	Monica Patricia Perez Corredor	C
1805	COL0029512	Grupo de Investigación en Desarrollos Tecnológicos y	Universidad Católica De Manizales - U.C.M	Gloria Yaneth Florez Yepes	D
1806	COL0029521	EJERCICIO FÍSICO Y DEPORTE	Universidad Manuela Beltrán	Yisel Carolina Estrada Bonilla	B
1807	COL0029539	Investigación en Geología Ambiental GEA	Universidad Nacional De Colombia	Albeiro De Jesús Rendón Rivera	D
1808	COL0029559	Grupo de Investigación en Ingeniería Financiera (GINIF)	Universidad De Medellín - Udem	Horacio Fernandez Castaño	B
1809	COL0029577	Biotecnología Agraria	Universidad De Caldas - Unicaldas	Francisco Javier Henao Uribe	C
1810	COL0029586	Práctica urbanoarquitectónica y teoría socioeducativa	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Edgar José Camacho Camacho	C
1811	COL0029601	Construcción de Ciudadanía, Comunidad y Tejido Social - CRISÁLIDA	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Clara Stella Juliao Vargas	C
1812	COL0029619	OBSERVATORIO DE CONFLICTOS AMBIENTALES	Universidad De Caldas - Unicaldas	Javier Gonzaga Valencia Hernández	C
1813	COL0029629	Sociedad, cultura y política en el Caribe colombiano	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Alfonso Munera Cavadiá	A1
1814	COL0029666	Estética Popular	Pontificia Universidad Javeriana	Jaime Hernandez Garcia	D
1815	COL0029693	ESCALAPIO: Estudios en Salud Ocupacional, Administración de la Salud y Procesos de Desarrollo	Universidad Libre De Colombia - Cali	Liliana Parra Osorio	C
1816	COL0029719	BIOMECAICA Y FISIOTERAPIA MUSCULOESQUELETICA Y TEGUMENTARIA	Universidad Manuela Beltrán	Claudia Rocío López Castro	B
1817	COL0029737	CONTABILIDAD, SOCIEDAD Y DESARROLLO	Universidad Del Cauca - Unicauca	Oliver Bolívar Quijano Valencia	B
1818	COL0029746	Estado de la Psicología Jurídica: Teoría y Práctica	Universidad Manuela Beltrán	Manuel Javier Tamara Barbosa	D
1819	COL0029755	INDETSa	Universidad Católica De Manizales - U.C.M	Eduardo Corpas Iguarán	D
1820	COL0029773	Educación en Salud	Fundación Universitaria San Martín	Yolanda FANDIÑO BARROS	D
1821	COL0029782	Agroindustria de frutas tropicales	Universidad Del Quindío - Uniquindio	German Giraldo Giraldo	C

CFZ

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1822	COL0029791	Grupo de Investigación en Bioingeniería, Senales y Microelectrónica (BISEMIC)	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga	Claudia Rueda Guzmán	C
1823	COL0029826	Grupo Interdisciplinario de Investigación en Modernización y Administración de lo Público	Escuela Superior De Administración Pública	Hernando Delgado Quintero	D
1824	COL0029844	GRUPO DE INVESTIGACIÓN MERCADO Y LIBERTAD	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Carlos Alberto Montoya Corrales	C
1825	COL0029862	Visioneros de la investigación contable VINCO	Universidad Cooperativa De Colombia	Zoraida RAMÍREZ GUTIERREZ	D
1826	COL0029889	Observatorio de las relaciones Estado/Sociedad en contextos locales	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria Isabel Ocampo Arango	D
1827	COL0029915	CUIDADO INTENSIVO RESPIRATORIO	Universidad Manuela Beltrán	Johanna HURTADO LAVERDE	C
1828	COL0029924	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO DE LA REGULACIÓN DE MERCADOS ENERGÉTICOS	Universidad Externado de Colombia	Luis Ferny Moreno Castillo	D
1829	COL0029933	Religiones, Creencias y Utopías	Universidad Del Valle - Univalle	Luz Marina Duque Martínez	C
1830	COL0029942	Prospección, Estrategia y Liderazgo	Universidad Externado de Colombia	Francisco José Mojica Sastoque	C
1831	COL0029951	ARMOS - Arquitecturas Modernas para Sistemas de	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Fredy Hernán Martínez Sarmiento	C
1832	COL0029969	FISIOTERAPIA, CUERPO, MOVIMIENTO Y SALUD "FICMOS"	Fundación Universitaria Maria Cano; Universidad Cooperativa De Colombia	Elizabeth Roldán González	D
1833	COL0029979	Grupo de Investigación de Sistemas de Telemando y Control Distribuido - GITCoD	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Diego Martínez Castro	D
1834	COL0029989	Biología Agrícola y mejoramiento vegetal	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Diego Libardo OSORIO MARULANDA	D
1835	COL0030003	Estado y Sociedad	Universidad Cooperativa De Colombia	Nilsa Eugenia Fajardo Hoyos	D
1836	COL0030021	Grupo de Investigación Traslacional	Instituto De Investigaciones Fundación Universitaria	Nancy Yomayusa González	B
1837	COL0030039	GISEPROI	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jaime ANGLUO CHAVARRO	D
1838	COL0030059	Ciudadanía y Finanzas Públicas	Escuela Superior De Administración Pública	Cesar Augusto Giraldo Giraldo	D
1839	COL0030068	ARTESCULTURA	Universidad De Caldas - Unicaldas	Jorge Eliécer Rodríguez osorio	C
1840	COL0030077	Cultura y Ambiente	Universidad Nacional De Colombia	Astrid Ulloa Cubillos	B
1841	COL0030086	CIUDAD, EDUCACION Y CULTURA	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Oscar TORRES LÓPEZ	C
1842	COL0030101	Psicología, Ética y Cultura	Universidad De La Sabana - Unisabana	Maria Claudia Peralta Gómez	D
1843	COL0030119	GIEG - Grupo de Investigación en Estructuras y Geotecnia	Universidad Del Norte - Uninorte	Carlos Alberto Arleta Torrents	D
1844	COL0030139	GIDIA: Grupo de Investigación y Desarrollo en Inteligencia	Universidad Nacional De Colombia	Demetrio Arturo Ovalle Carranza	A1
1845	COL0030148	Sociedad y Territorio	Universidad De Nariño	Ricardo Oviedo Arévalo	D
1846	COL0030157	GRIDITS	Universidad De Santander	Efraín Alonso NOCUE SARMIENTO	D
1847	COL0030166	GIC	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Luz Esperanza Bohorquez Arevalo	C
1848	COL0030175	Grupo de investigación en comunicación, lenguaje y	Corporación Universitaria Minuto De Dios	César Augusto Rocha Torres	B
1849	COL0030193	CUERPO, SUJETO Y EDUCACION	Universidad Santo Tomás	Asceneth Maria Sastre Cifuentes	D
1850	COL0030219	DETECAL	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Jorge René Silva Larrota	B
1851	COL0030228	CAVIDA	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	MARCOS D VELASQUEZ MONTERROZA	D
1852	COL0030237	PEDAGOGIA Y TECNOLOGIA	Universidad De San Buenaventura	Teresa Arbeláez Cardona	D
1853	COL0030273	Grupo de investigación en Pedagogía y Prácticas	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Jovany Gómez Vahos	D
1854	COL0030282	OBSERVATORIO PEDAGOGICO	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Liz Mayoly Muñoz Albarracín	D
1855	COL0030308	Ingeniería Clínica	Universidad Manuela Beltrán	Javier Villamizar Ramirez	C
1856	COL0030326	PRODUCCION ANIMAL SOSTENIBLE	Universidad De La Salle - Unisalle	Liliana Lucia Betancourt López	C
1857	COL0030335	Sujeto y Relaciones - Psicología Clínica, U.J.	Pontificia Universidad Javeriana	Nubia Torres Calderón	C
1858	COL0030353	Ondas	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Rubén-Darío Ortiz Ortiz	D
1859	COL0030362	ORION	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Dann Jairo Mosquera Palacios	D
1860	COL0030406	Investigación para la creación artística	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Francisco Ramos Cuncanchún	D
1861	COL0030415	Ciencia, tecnología e ingeniería en procesamiento de	Universidad De La Salle - Unisalle	Lena PRIETO CONTRERAS	D
1862	COL0030433	Aprendizaje Humano y Democracia	Universidad Manuela Beltrán	Liliana RUEDA LEÓN	D
1863	COL0030451	Pedagogías de la Lectura y la Escritura	Pontificia Universidad Javeriana	Mauricio Pérez Abril	A1
1864	COL0030469	Grupo de Investigación en Robótica, Control y Procesamiento de Señal - GPS	Corporación Universitaria De Investigación Y Desarrollo	Sergio Andrés Zabala Vargas	A
1865	COL0030479	PSIEDU: psicología educativa y social	Universidad Cooperativa De Colombia	Aura Nury Arcos Nieto	D
1866	COL0030489	GITIR: Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información y Redes	Universidad De Caldas - Unicaldas	Adriana Maria Morales Betancourt	C
1867	COL0030513	DESARROLLO PSICOSOCIAL	Universidad De Manizales - Umanizales	Luis Horacio Hincapié Duque	C
1868	COL0030559	Familia, Identidad y Cultura	Universidad De Manizales - Umanizales	Myriam Salazar Henao	D
1869	COL0030569	Saneariento Ecologico, Salud y Medio Ambiente	Universidad El Bosque	Maria Ines Matiz Salazar	B
1870	COL0030578	FILOSOFIA, REALIDAD Y LENGUAJE	Universidad De La Salle - Unisalle; Universidad Santo Tomás	Carolina RODRIGUEZ RODRIGUEZ	A1
1871	COL0030596	e-line	Centro De Investigación Docencia Y Consultoria Administrativa	Cristhian Alberto Navarrete Ruiz	D
1872	COL0030602	Geomática	Instituto Geografico Agustín Codazzi	Lilia Patricia Arias Duarte	D
1873	COL0030629	DICOVI: Diseño y Cognición en Entornos Visuales y Virtuales	Universidad De Caldas - Unicaldas	Felipe Cesar Londoño López	B
1874	COL0030649	Relaciones Redes Y Narrativas	Universidad Santo Tomás	Omar Parra Roza	A
1875	COL0030719	Grupo de Investigación en Telemática -GITEL-	Universidad Libre De Colombia - Cali	Fabian CASTILLO PEÑA	D
1876	COL0030738	MODELOS VIRTUALES	Universidad Libre De Colombia - Cali	Maria Mercedes SINISTERRA DIAZ	D
1877	COL0030747	LOGGER	Escuela Naval De Cadetes "Almirante Jose Prudencio Padilla" - Enap	Lissette Patricia Casadiego Miranda	B

CHZ

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

878	COL0030756	Desarrollo Humano	Universidad De Caldas - Unicaldas	Maria Lorena Gartner Isaza	C
879	COL0030765	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS APLICADAS - GITA	Universidad Nacional De Colombia	Rosa Elvira Correa Gutiérrez	C
880	COL0030774	Phylojuris Filosofía y Derecho	Universidad Libre De Colombia - Cali	Carlos Alfredo SANCHEZ MAFLA	D
881	COL0030783	Teatro, Cultura y Sociedad	Universidad De Caldas - Unicaldas	Daniel Enrique Ariza Gómez	D
882	COL0030818	INTELLECTUS GRAECUS LATINUS	Universidad Del Atlántico	FIDEL ALEJANDRO LLINÁS ZURITA	C
883	COL0030827	Teoría de Modelos	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad Nacional De Colombia	Alf Onshuus Niño	B
884	COL0030854	Reproducción y Mejoramiento Genético en Animales Tropicales REMEAT	Universidad De La Salle - Unisalle	Geovanny Mendoza Sánchez	C
885	COL0030872	Productividad y finanzas empresariales de Bolívar	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Hebert Correa Olivo	D
886	COL0030881	Grupo de Investigación en Sistemas y Tecnología de la Información STI	Universidad Industrial de Santander - UIS; Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Luis Carlos Gómez Flórez	B
887	COL0030943	Currículo, Universidad y Empresa -CUE	Universidad De Caldas - Unicaldas; Fundación Parque Tecnológico De Software De Manizales	Raúl Ancizar Munévar Molina	B
888	COL0030961	Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Adis Ayala Fajardo	D
889	COL0030989	INGETEC - INVESTIGACION EN GESTION TECNOLOGICA	Fundación Universidad Incca De Colombia	Andrés Mauricio Díaz Quintero	D
890	COL0030999	DERECHO - EDUCACIÓN DER EDUC	Universidad Libre De Colombia - Cali	Sergio Aguilera Garramuño	D
891	COL0031009	PROSPECTIVA CONTABLE	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Luis Alberto RODRIGUEZ	D
892	COL0031038	Discurso	Universidad De Pamplona - Udp	Esperanza Paredes Hernández	D
893	COL0031047	Patología Veterinaria	Universidad De Caldas - Unicaldas	Francisco Javier Pedraza Ordóñez	C
894	COL0031118	GIPELEC - Grupo de Investigación en Pedagogía, Lenguaje y Comunicación	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	José Ignacio Correa Medina	D
895	COL0031127	EL TRUEQUE	Universidad Cooperativa De Colombia	Jaime Alberto Herrera Echeverry	D
896	COL0031145	Grupo de Investigación en Nanotecnología GINUS	Universidad De San Buenaventura	Mariana Medina Sánchez	D
897	COL0031154	GRUPO INVESTIGACION COMERCIO Y COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Emperatriz Londoño Aldana	D
898	COL0031207	Grupo de Optimización y Organización de sistemas Productivos, Administrativos y Logísticos - Grupo OPALO	Universidad Industrial de Santander - UIS	Nestor Raul Ortiz Pimiento	D
899	COL0031243	Salud Pública y Epidemiología del Cáncer	Instituto Nacional De Cancerología - I.N.C	Marion Piñeros Petersen	A
900	COL0031252	Grupo de Investigación en Contratación Internacional	Universidad Externado de Colombia	Adriana Zapata Giraldo	D
901	COL0031261	Investigación en Gestión Organizacional GIO	Fundación Universitaria Empresarial De Al Cámara De Comercio De Bogotá	Juan Guillermo Correa Jaramillo	D
902	COL0031279	Banco de Sangre y Transfusión	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Mauricio Beltrán Durán	C
903	COL0031289	Interdisciplinario e Interinstitucional de Investigación en Ingeniería Mecánica con énfasis en la Preservación del	Universidad Autónoma Del Caribe; Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia;	Alvaro DIAZ CHAVES	C
904	COL0031299	Paedopolis	Universidad Industrial de Santander - UIS	Luz Estelia Giraldo López	D
905	COL0031332	Grupo de Espectroscopia Óptica y Laser	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Oscar León Neira Bueno	B
906	COL0031341	Observatorio de Salud Pública de Santander	Fundación Oftalmológica De Santander - Clínica Carlos Ardila Lülle - Foscal-	Claudia Milena Hormiga Sánchez	C
907	COL0031359	Hidroingeniería y Desarrollo Agropecuario	Universidad Surcolombiana - Usco	Armando Torrente Trujillo	D
908	COL0031403	Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación - GIDSAW	Corporación Universitaria De Investigación Y Desarrollo	Adriana Rocio Lizcano Dallos	B
909	COL0031412	Educación y Tecnología Educativa	Fundación Tecnológica Antonio De Arevalo - Tecnar; Universidad De Cartagena - Unicartagena	Maria Mercedes Fernández Guerrero	D
910	COL0031439	Archivo Sonoro: Antonio Cuellar	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Gloria Milán Grajales	D
911	COL0031449	Alimentos y agroindustria	Universidad De Caldas - Unicaldas	Oscar Julián Sánchez Toro	B
912	COL0031468	Neurociencias, comportamiento y salud. Instituto Neurociencias Universidad El Bosque	Universidad El Bosque	Francisco PEREIRA MANRIQUE	B
913	COL0031477	CONTROL AUTOMÁTICO	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Didier Giraldo Buitrago	D
914	COL0031501	GIDIMEVETZ	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Martin Orlando PULIDO MEDELLIN	A
915	COL0031519	Grupo de investigación de Estudios en Diseño	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Andrés Hernando Valencia Escobar	B
916	COL0031557	Fisiología de Peces	Universidad Nacional De Colombia	Miguel Angel Landines Parra	B
917	COL0031566	LENGUAJE Y EDUCACION	Universidad Libre De Colombia - Pereira; Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucp	Olga Patricia BONILLA MARQUINEZ	C
918	COL0031575	Perspectivas Psicológicas en torno a la Vida y la Felicidad	Universidad Manuela Beltrán	Alejandro BARBOSA GONZALEZ	D
919	COL0031584	Educación, Comunicación y Cultura	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Borys Bustamante Bohórquez	C
920	COL0031609	Investigación en Cardiología y Cirugía experimental	Universidad De La Salle - Unisalle	Edgar Gutierrez Velez	D
921	COL0031762	Ética Empresarial y Empresariado Social-ETHOS	Universidad Nacional De Colombia	Maria del Pilar Rodríguez Córdoba	B
922	COL0031771	Psicología de la salud, del deporte y clínica	Universidad El Bosque	Maria Clara Rodríguez Salazar	C
923	COL0031799	Preescolar (Socialización infantil)	Universidad Santo Tomás	Patricia LONDOÑO HOLGUIN	B
924	COL0031806	Grupo de Investigación en Universidad y contexto	Universidad Cooperativa De Colombia	Gabriel De la Torre Solarte	D
925	COL0031824	BioethicsGroup	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Sergio Néstor Osorio García	C
926	COL0031833	Fortalecimiento Institucional de los servicios Farmacéuticos	Universidad Nacional De Colombia; Hospital Universitario De La Samaritana - H.U.S	Jesús BECERRA CAMARGO	C
927	COL0031851	INCAS-Innovación y Gestión de Cadenas de Abastecimiento	Universidad De Antioquia - Udea	Juan Camilo Sánchez Gil	D
928	COL0031869	GINVESTAP	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Paula Andrea Ortiz Valencia	D
929	COL0031898	Contexto y Crisis	Universidad De La Sabana - Unisabana	Maria Clara Rodríguez Díaz	C
930	COL0031904	Desarrollo Tecnológico	Combustión Ingenieros Ltda	Ricardo Amézquita Orozco	D
931	COL0031922	Desarrollo Empresarial	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucp	Lucía Ruiz Granada	C

CFZ

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

32	COL0031959	Grupo de investigación en Biodiversidad y ecología de abejas silvestres	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	José Ricardo Cure Hakim	D
33	COL0031969	Psicología Social, Organizacional y Criminológica	Universidad El Bosque	HERNAN SALAZAR OSPINA	D
34	COL0032008	Conflicto y Dinámica Social	Universidad Externado de Colombia	Alvaro Augusto Toledo Romero	D
35	COL0032017	Salud Pública y Auditoría en Salud	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Juan José Morales Tuesca	D
36	COL0032026	Centro de Investigación y Desarrollo Cámico	Industria De Alimentos Zenú S.A.S.	Oscar Alberto Ochoa González	D
37	COL0032062	Grupo de Investigación en Desarrollo y Aplicación de Tecnologías de Información y Comunicación. GIDEATIC.	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Darwin NAVARRO PINO	D
38	COL0032099	GRUPO DE INVESTIGACION EN BILINGUISMO	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Silvia VALENCIA GIRALDO	C
39	COL0032106	Salud Familiar	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Luis Armando Vila Sierra	D
40	COL0032124	GIA	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco Cartagena, Universidad De Cartagena -	Ganiveth Maria Manjarrez Paba	C
41	COL0032142	Grupo de Microbiología Clínica y Ambiental	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Octavio Salomón Arzuza Navarro	C
42	COL0032189	GESETIC	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Alvaro Espinel Ortega	D
43	COL0032222	GIIRA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Paulo Alonso Gaona Garcia	D
44	COL0032231	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POBLACION, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	Universidad Industrial de Santander - UIS	Raquel Méndez Villamizar	D
45	COL0032278	Desarrollo e integración de estrategias alternativas para la protección de cultivos de importancia económica, con énfasis en control biológico.	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Fernando Cantor Rincón	C
46	COL0032287	Gestión Gerencial	Universidad Manuela Beltrán	Héctor Manuel Gómez Gómez	D
47	COL0032302	Perspectivas en ciclo vital, salud mental y psiquiatría	Pontificia Universidad Javeriana	Mercedes Cecilia Escudero de Santacruz	A1
48	COL0032329	Producción y Calidad	Universidad Manuela Beltrán	Diego Fernando Sanchez Zambrano	D
49	COL0032358	Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Raúl Alberto Domínguez Rendón	B
50	COL0032367	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS Y FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA	Universidad Manuela Beltrán	Xiomara Andrea Vargas Arenas	D
51	COL0032376	Individuo, Familia y Sociedad	Universidad Del Rosario	Silvia Maria Antonia Rivera Largacha	B
52	COL0032385	Estudios en Educación Pedagogía y Nuevas Tecnologías	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N., Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia, Universidad Santo Tomás	Martha Soledad Montero González	D
53	COL0032394	GRUPO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla, Universidad Simón Bolívar	Alvaro VILLANUEVA CALDERON	D
54	COL0032409	Fisioter. Importancia del movimiento en el desarrollo humano	Universidad Cooperativa De Colombia, Fundación Universitaria Maria Cano	MARÍA EUGENIA FLÓREZ LÓPEZ	D
55	COL0032447	Grupo de estudios en Ecología, Etología, Educación y Conservación (GECOS)	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Gloria Leonor Gutiérrez Gómez	C
56	COL0032465	Centro de Investigación de la Calidad - CICAL	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Lourdes Isabel Meriño Stand	C
57	COL0032492	Grupo Nacional de Investigación en Ecofisiología & Metabolismo Vegetal Tropical-GIEFIVET	Universidad Industrial de Santander - UIS, Corporación Colombiana De Investigación	Nelson Rodríguez López	C
58	COL0032518	Formación de educadores	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Blanca Inés Ortiz Molina	A1
59	COL0032554	Perspectivas del cuidado de Enfermería	Fundación Universitaria De Ciencias De La Salud	Ana Julia Camillo Algarra	D
60	COL0032599	Física de Aceleradores	Universidad Nacional De Colombia	Javier Fernando Cardona	D
61	COL0032607	Biodiversidad y Recursos Fitogenéticos	Universidad De Caldas - Unicaldas	Luis Miguel Alvarez Mejia	C
62	COL0032616	Gestión Tecnológica - G.T	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	José Benjamin Gallego Alzate	D
63	COL0032625	INVTEL	Universidad Santo Tomás	Edwin Duban Torres Garcia	D
64	COL0032634	Grupo de Investigación en Energía y Medio Ambiente-GIEMA	Universidad Industrial de Santander - UIS	Jorge Luis Chacón Velasco	C
65	COL0032643	Grupo de Investigación en Calidad y Producción -GICAP-	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Jaime Restrepo Díaz	C
66	COL0032652	Concepciones y creencias en los profesores de Educación	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Graciela Maria Fandiño Cubillos	D
67	COL0032661	Grupo CITERM (Centro de Investigación Terminológica)	Universidad Autónoma De Manizales	Maria Mercedes Suárez de la Torre	C
68	COL0032689	Plasticidad Cerebral y Salud	Institución Universitaria De Envigado	Wilma Merchán Morales	D
69	COL0032699	INVESTIGACION Y RECONOCIMIENTO	Fund. Internal Para La Investigación De La Cultura Y La Participación Aleph	Ubaldina DIAZ ROMERO	D
70	COL0032759	Colombia: tradiciones de la palabra	Universidad De Antioquia - Udea	Gustavo Adolfo Bedoya Sánchez	C
71	COL0032769	GIAB -Grupo de Investigación Ambiental y Biotecnológica-	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Luz Carine Gomez Monsalve	D
72	COL0032797	Familia, Consultoría y Redes Sociales	Universidad De La Salle - Unisalle	Patricia Isabel Uribe Diaz	D
73	COL0032821	Centro de Estudios e Investigación en Salud -CEIS-	Fundación Santa Fé De Bogotá - Fsfb	José Gabriel Carrasquilla Gutierrez	A
74	COL0032859	OCUPACION HUMANA EN PROCESOS COMUNITARIOS.	Universidad Manuela Beltrán	Olga Lucia Villamil Fonseca	C
75	COL0032886	Grupo Multidisciplinario el Buen Ciudadano	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Lucia Alvarez Alvarez	D
76	COL0032929	GOBIERNO, POLÍTICAS PÚBLICAS Y POBREZA	Pontificia Universidad Javeriana	Esteban Arnoldo Nina Baltazar	C
77	COL0032957	Grupo de Estudios en Lenguas	Universidad Del Cauca - Unicauca	Lucy Perafan Echeverri	D
78	COL0032984	Cognición, Educación y Formación	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucprr	Diana Patricia De Castro Daza	D
79	COL0033005	Grupo de Inmunología Clínica Hospital de la Samaritana	Hospital Universitario De La Samaritana - H.U.S.	Alberto DE ZUBIRIA SALGADO	D
80	COL0033023	Centro de Investigación y Desarrollo ANDERCOL	Anhidridos Y Derivados De Colombia S.A.	Luis Hebert ramirez ramirez	D
81	COL0033032	Desarrollo de procesos educativos, metodología en investigación y epidemiología	Fundación Universitaria De Ciencias De La Salud	Esperanza Peña Torres	D
82	COL0033069	INVEMAR - Bioprospección Marina	Instituto De Investigaciones Mannas Y Costeras De Punta De Betin. Invenmar, Universidad Nacional De	Marisol Santos Acevedo	C
83	COL0033079	Genética y Sociedad	Universidad Cooperativa De Colombia	Oscar Javier Murillo Gomez	D
84	COL0033088	AeroTech	Universidad De San Buenaventura	Jaime Alberto Escobar Gómez	D
85	COL0033097	Fisiología del estrés y Biodiversidad en plantas y	Universidad Nacional De Colombia	Luz Marina Melgarejo Muñoz	A1

CFZ

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.

Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.

Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.

Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1986	COL0033103	Evolución y sistemática molecular	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Lyda Raquel Castro Garcia	C
1987	COL0033112	Grupo de Investigación en Geología Ambiental - GIGA	Universidad Nacional De Colombia	Modesto Eusebio Portilla Gamboa	D
1988	COL0033121	tendencia económica mundial	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Jhonier Cardona Salazar	C
1989	COL0033159	Bioquímica fitopatológica y evolución molecular	Universidad Nacional De Colombia	Humberto Zamora Espitia	D
1990	COL0033177	Ambiente y Habitat	Fundacion Universidad De America	Eliana MESA RAMIREZ	D
1991	COL0033186	GRUPO INFOVIDA	Fundación Info Vida	Elsa Marina Rojas Garrido	D
1992	COL0033195	Energía, Transformación Química y Medio Ambiente	Universidad De Pamplona - Udp	Eliseo Amado Gonzalez	D
1993	COL0033201	Grupo de investigación en Riesgos, Amenazas y Medio Ambiente GRAMA	Universidad De Nariño	Michel Bolaños Guerrero	D
1994	COL0033257	GRIAS	Universidad De Nariño	Silvio Ricardo Timarán Pereira	C
1995	COL0033266	Grupo Integrado de Investigación en Ingeniería Civil-GIIC	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Alex Eduardo Alvarez Lugo	C
1996	COL0033309	Observatorio para el Desplazamiento Forzado	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Rosa Jimenez Ahumada	D
1997	COL0033319	Grupo de Materia Condensada-UDEA	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Alberto Duque Echeverri	A1
1998	COL0033328	Grupo de Investigación en Integración de Soluciones con Tecnologías de Información y Comunicación -GIT-	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín - I.T.M.	Sergio Ignacio Serna Garcés	C
1999	COL0033337	ALARIFE	Institución Universitaria Cesmag	Amanda Lucia ORDOÑEZ BRAVO	D
2000	COL0033364	Estudio Integral para la competitividad de la Región Caribe	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc, Fundación Para El Desarrollo Del Caribe -	Erick Jassir Ufre	B
2001	COL0033391	Modelado y Simulación de Procesos de Refinación	Instituto Colombiano Del Petróleo	Luis Javier Hoyos Marin	C
2002	COL0033426	Gastroenterología y Nutrición Pediátrica	Universidad Nacional De Colombia	Rafael Guerrero-Lozano	C
2003	COL0033435	Texcultura (Texto, discurso y cultura en el Caribe colombiano)	Universidad De Cartagena - Unicartagena, Universidad De Córdoba - Unicor, Universidad Del	Clara Inés Fonseca Mendoza	D
2004	COL0033462	Salud sexual y Reproductiva Clínica del Prado-CES	Universidad CES	Adriana Maria Arango Martinez	A
2005	COL0033471	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones GINTEL	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Jorge Julian Moreno Rubio	D
2006	COL0033524	Lingüística y Comunicación Organizacional	Universidad EAN	Edgar MENDOZA LÓPEZ	B
2007	COL0033533	Grupo de Conflicto y Sociedad de la Universidad de	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Rafael Ester Sayas Contreras	C
2008	COL0033542	Materiales de Ingeniería (GIMI)	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Luz Adriana Cañas Mendoza	C
2009	COL0033569	Enseñanza de la Física	Universidad Libre De Colombia - Bogotá, Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Olga Lucia Castiblanco Abril	D
2010	COL0033579	Creatividad e Innovación Agropecuaria para el Desarrollo Rural Sustentable	Universidad De La Salle - Unisalle	Hector Horacio Murcia Cabra	C
2011	COL0033598	Grupo de Investigación en Estabilidad de Pozo	Instituto Colombiano Del Petróleo, Universidad Industrial de Santander - UIS	Nestor Fernando Saavedra Trujillo	C
2012	COL0033604	Derecho Económico	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Lina Maria López Jiménez	D
2013	COL0033613	Grupo de investigaciones en Corazón y Diabetes	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Guillermo TROUT GUARDIOLA	D
2014	COL0033649	Grupo de Investigación en Control, Comunicaciones y Diseño Naval	Escuela Naval De Cadetes "Almirante Jose Prudencio Padilla" - Enap	Juan Antonio Contreras Montes	A
2015	COL0033659	Mente, lenguaje y sociedad	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Alvaro Corral Cuatas	B
2016	COL0033711	Grupo de estudio de derecho penal económico - GEDPE	Universidad De Ibagué	Hernando Antonio Hernández Quintero	D
2017	COL0033739	INFERENCIA BAYESIANA	Universidad Nacional De Colombia	Edilberto Cepeda Cuervo	C
2018	COL0033794	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Diego Sanchez Rodríguez	D
2019	COL0033809	DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Josefina Del Carmen Quintero Lyons	A
2020	COL0033838	INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UDCA	Hugo Alejandro SANCHEZ VALBUENA	D
2021	COL0033883	IDEAS "Investigadores para el Desarrollo Empresarial y Agroindustrial Sostenible"	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Sonia LIZARAZO HERNANDEZ	C
2022	COL0033909	Grupo Ecofisiología Vegetal	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Fanor Casierra Posada	B
2023	COL0033945	Grupo de Investigación en Electrónica y Automatización -	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	JAIME VÉLEZ ZAPATA	B
2024	COL0033981	Grupo de Investigación en Energía y Fluidos	Corporación Centro De Desarrollo Tecnológico Del	Henry Abril Blanco	D
2025	COL0033999	Reflexión y creación artísticas contemporáneas	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Carlos Eduardo Sanabria Bohórquez	B
2026	COL0034029	Culturas, conflictos y subjetividades	Universidad Surcolombiana - Usco	William Fernando Torres Silva	B
2027	COL0034058	Grupo de estudio del pensamiento jurídico Tolimense	Universidad De Ibagué	Hernando Antonio Hernández Quintero	C
2028	COL0034085	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Jaime Toro Gómez	D
2029	COL0034094	FILOSOFÍA DEL DERECHO Y DERECHO	Universidad De Cartagena - Unicartagena	David Enrique MERCADO PEREZ	D
2030	COL0034129	Habitat Tecnológico y Construcción	Universidad La Gran Colombia	José Alcides Ruiz Hernández	D
2031	COL0034156	ARTE - ACCIÓN	Universidad Del Atlántico	Yamira Rodríguez Nuñez	D
2032	COL0034183	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO REGIONAL - GIDR-	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Luis Eduardo Girón Cruz	D
2033	COL0034192	Grupo de Investigación en Modelación e Inteligencia Artificial (GIMIA)	Universidad Cooperativa De Colombia	Fabian Enrique Dominguez Caviedes	D
2034	COL0034209	Gobierno, territorio y cultura	Escuela Superior De Administración Pública	Miguel Antonio Borja Alarcon	D
2035	COL0034245	Política, Derecho y Gestión Pública	Escuela Superior De Administración Pública	William Guillermo Jiménez Benítez	A
2036	COL0034263	Innovaciones Agroindustriales con Proyección Social - SAN	Universidad Del Cauca - Unicauca	Ana De Dios Elizalde Correa	D
2037	COL0034307	OTORRINO Y AUDIOLOGÍA	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Augusto Peñaranda Sanjuan	C
2038	COL0034325	Medicina Interna-Endocrinología y Diabetes	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	William KATTAH CALDERON	B
2039	COL0034352	Educación vивencial y su impacto en la asistencia	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Roberto Esguerra Gutiérrez	C
2040	COL0034381	Mediadores Inflamatorios y Enfermedad	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Diego Torres Dueñas	B
2041	COL0034399	ANESTESIA	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Maria Claudia Nino de Mejia	C

CFE

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1042	COL0034423	GRUA "Investigación Aplicada en Construcción"	Universidad Del Valle - Univalle	Armando Orobio Quiñones	D
1043	COL0034441	Región, ciencia y tecnología GRECYT	Universidad Del Tolima; Universidad De Ibagué	Lucía Durán Pinilla	C
1044	COL0034469	MÉTODOS EN BIOESTADÍSTICA	Universidad Nacional De Colombia	Liliana Lopez Kleine	C
1045	COL0034479	Radiología	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsb; Universidad De Los Andes - Uniandes	Anibal Jose MORILLO ZARATE	B
1046	COL0034488	Física Básica y Aplicada con Énfasis en Instrumentación Óptica y Metrología	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Jairo Camilo Quijano Pérez	D
1047	COL0034549	Centro de Estudios Rurales (CERES)	Universidad De Caldas - Unicaldas	Isaías Tobasura Acuña	A
1048	COL0034595	PIGA: Política, Información y Gestión Ambiental	Universidad Nacional De Colombia	Leonel Vega Mora	D
1049	COL0034648	GESTIÓN AMBIENTAL	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jorge Evelio Gómez Duque	D
1050	COL0034657	Cladística profunda y Biogeografía histórica	Universidad Nacional De Colombia	John Douglas Lynch	C
1051	COL0034666	Empresa Familiar	Universidad De La Sabana - Unisabana	Gonzalo Eduardo Gómez Betancourt	C
1052	COL0034675	Diseño socio - cultural	Pontificia Universidad Javeriana	Ana Cielo Quiñones Aguilar	D
1053	COL0034719	Historia, Archivística y Redes de Investigación	Universidad Industrial de Santander - UIS	Ivonne Suárez Pinzón	C
1054	COL0034755	Grupo de investigación en control electrónico	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	José Danilo Rairán Antolínes	C
1055	COL0034826	ORGANIZACIONES, GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS - REDES	Escuela Superior De Administración Pública	Elsyluz BARRERA	C
1056	COL0034853	Gestión de la Calidad	Universidad Del Atlántico	GRISelda MARIA PARRA CERA	C
1057	COL0034862	(BIAT) BIOTECNOLOGIA E INNOVACION AGROINDUSTRIAL TROPICAL	Fundación Para La Ciencia Y La Agroindustria Tropical Tropilógia; Universidad Nacional Abierta Y A Distancia; Universidad Popular Del Cesar - Upc	Aldo Fernandez Varela	D
1058	COL0034889	Grupo de investigación en Bioquímica y nutrición animal	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Carlos Eduardo RODRIGUEZ MOLANO	A
1059	COL0034899	Grupo de Investigaciones Educativas "Atenea"	Universidad Industrial de Santander - UIS	Yolima Ivonne Beltrán Villamizar	D
1060	COL0034915	Estudios Regionales sobre Literatura y Cultura	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Rigoberto Gil Montoya	B
1061	COL0034933	Robótica Móvil Autónoma (ROMA)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohorquez	C
1062	COL0034942	Laboratorio de Herpetología	Universidad Del Valle - Univalle	Fernando Castro Herrera	D
1063	COL0034989	ECONOMÍA INTERNACIONAL	Universidad De Manizales - Umanizales	Daniel TABARES PERALTA	D
1064	COL0034998	Manos y Pensamiento: inclusión de estudiantes sordos a la vida universitaria	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	NAHIR RODRIGUEZ REINA	D
1065	COL0035019	Edumat UIS	Universidad Industrial de Santander - UIS	Jorge Enrique Fiallo Leal	D
1066	COL0035055	GISNET: Grupo de Investigación en Ingeniería de software y Nuevas Tecnologías	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco Cartagena	Raynel Alfonso Mendoza Garido	C
1067	COL0035091	Análisis Geométrico y Aplicaciones	Universidad De Los Andes - Uniandes	Alexander Cardona Guio	B
1068	COL0035117	Estudios de estabilidad de medicamentos, alimentos y	Universidad De Antioquia - Udea	Cecilia Galiardo Cabrera	D
1069	COL0035126	Grupo de gestión e innovación para la competitividad	Corporación Para La Gestión Del Conocimiento Asesores Del 2000	Carlos Herrera Delgans	D
1070	COL0035135	Construcción y gestión en arquitectura	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Nieves Lucely Hernández Castro	C
1071	COL0035215	Historia Empresarial y Desarrollo Regional	Grupo De Consultores Y Asesores Del Caribe S.A.; Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Jorge Enrique ELIAS CARO	C
1072	COL0035279	GRUPO DE INVESTIGACIONES EN GENÉTICA MOLECULAR APLICADA	Laboratorio De Genética Y Biología Molecular Ltda	Humberto Ossa Reyes	D
1073	COL0035289	TECNOLOGÍA MECÁNICA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Edgar SALAZAR MARIN	C
1074	COL0035298	Grupo de Investigación en Telemática - GITUSCO	Universidad Surcolombiana - Usco	Yamil Armando CERQUERA ROJAS	D
1075	COL0035313	Desarrollo Emocional y Salud Mental	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Alvaro Roberto Vallejo Samudio	D
1076	COL0035322	INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Universidad Nacional De Colombia	Omar Danilo Castrillon Gomez	A
1077	COL0035331	Laboratorio de Medicina Genómica	Universidad Surcolombiana - Usco	Henry Ostos Alfonso	C
1078	COL0035349	Productividad y Competitividad	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Raúl James Hernández	D
1079	COL0035359	BAZERI	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Silvia Eugenia Campuzano Fernandez	B
1080	COL0035378	Diétima	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Bertha Velásquez Burgos	D
1081	COL0035387	Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano	Universidad De Córdoba - Unicor	Omar Enrique Castillo Nuñez	D
1082	COL0035402	Lenguajes Computacionales	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Mario Zapata Jaramillo	B
1083	COL0035411	Grupo de Investigación y Desarrollo sobre Viticultura y Enología Tropicales en Altitud	Dr. Marco Quijano Rico Ph.D./E.U.	Marco Antonio Quijano Rico	D
1084	COL0035439	Biotecnología	Universidad De San Buenaventura	Raúl Alberto Cuervo Mulet	D
1085	COL0035547	Grupo Endocrinología y Metabolismo- GEM	Universidad De Antioquia - Udea	Guillermo Latorre Sierra	C
1086	COL0035592	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR EN SALUD	Universidad Metropolitana - Umet	Jecenia VIDAL MARTINEZ	D
1087	COL0035618	Tecnologías emergentes en agroindustria	Universidad De Nariño	Andrés Mauricio Hurtado Benavides	D
1088	COL0035627	GESTION	Universidad De Santander	Maria Jenny Albornoz Silva	D
1089	COL0035654	LENGUAJE Y COGNICIÓN	Pontificia Universidad Javeriana	Nadya González Romero	D
1090	COL0035707	CONSUMOR	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Hernando Mejía Suárez	D
1091	COL0035716	Derecho, Cultura y Ciudad	Universidad De San Buenaventura	Adriana Maria Estrada Mejia	C
1092	COL0035725	Educación Física y Desarrollo Humano	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Pedro Galvis Leal	C
1093	COL0035761	Integración	Universidad De Los Llanos - Unillanos	Astrid León Camargo	D
1094	COL0035779	DERECHOS HUMANOS, DERECHO PENAL Y GARANTÍAS JUDICIALES	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Alfonso Daza González	C
1095	COL0035814	ARKADIUS	Universidad De Medellín - Udem	Jaime Alberto Echeverri Anas	C
1096	COL0035903	Grupo de Investigación en Derecho Privado	Pontificia Universidad Javeriana	Yadira ALARCON PALACIO	A1
1097	COL0035912	Electroquímica y Materiales Poliméricos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Maria Teresa Cortés Montañez	C

CFE

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.

Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.

Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.

Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

98	COL0035939	Sistemas de Información y Control Organizacional	Universidad Externado de Colombia	Guillermo REYES	D
99	COL0035959	Aprendizaje y Sociedad de la Información	Pontificia Universidad Javeriana; Universidad Industrial de Santander - UIS	Gloria Patricia Marciales Vivas	C
00	COL0035986	Psicología, Salud y Sociedad	Universidad CES	Marta Cecilia Gutiérrez Restrepo	C
01	COL0035995	Grupo Sirius	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jose Alfredo Jaramillo Villegas	C
02	COL0036016	Salud Pública y Epidemiología en salud visual y ocular	Universidad De La Salle - Unisalle	Claudia Xiomara Amaya Perosso	D
03	COL0036052	Grupo de Investigación en Fatiga y Superficies	Universidad Del Valle - Univalle	John Jairo Coronado Marín	B
04	COL0036079	E-Virtual	Universidad De Medellín - Udem	Sandra Isabel Arango Vásquez	D
05	COL0036089	Iustitia	Universidad Antonio Nariño	Raúl Santacruz López	D
06	COL0036105	Calidad de Aguas	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Sara Lilia AVILA DE NAVIA	D
07	COL0036114	CIENCIAS FORENSES Y DE LA SALUD	Tecnológico De Antioquia - Tdea	Luz Miryam Gómez Piñerez	C
08	COL0036123	Ciudadanía, Paz y Desarrollo	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Oscar José Useche Aldana	A1
09	COL0036159	FIDMA: Formación e Investigación Aplicada en Ciencias Naturales y Didáctica de las Ciencias Naturales y	Universidad Tecnológica de Bolívar	Danielo Lusbin Ariza Rua	D
10	COL0036188	Grupo de Investigaciones en Química Ambiental	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Julia Constanza Reyes Cuellar	D
11	COL0036197	Grupo de Investigación en Marketing	Universidad Del Valle - Univalle	Hector Augusto Rodríguez Orejuela	A
12	COL0036203	Grupo en Arqueología y Patrimonio Regional - GRAPA	Universidad Del Tolima	Héctor Salgado López	C
13	COL0036212	Informes	Universidad De Antioquia - Udea	José Fernando Flórez Arango	D
14	COL0036259	Temas Contemporáneos en Contabilidad, Control, Gestión y Finanzas	Universidad Del Valle - Univalle	Patricia GONZALEZ GONZALEZ	A1
15	COL0036277	Grupo de Investigación en Estudios Contables Remington	Corporación Universitaria Remington	Carlos Fredy Martínez Gomez	D
16	COL0036286	Estética y Política	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Unianandes	Lisimaco Parra Paris	A1
17	COL0036295	Grupo de investigación en ciencias cardiovasculares de la Fundación Cardiovascular de Colombia	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv	José Federico Francisco De Pau Saabí Solano	B
18	COL0036339	GLOBALIZACIÓN Y DERECHO	Universidad Sergio Arboleda	Leonardo Espinosa Quintero	B
19	COL0036348	PRODIN	Corporación De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo De La Industria Naval, Marítima Y Fluvial	Jorge Enrique Carreño Moreno	C
20	COL0036375	EDUCACIÓN, AFECTO Y COGNICIÓN	Universidad De Ibagué	Claudia Patricia Duque Aristizábal	D
21	COL0036384	Trastornos del sueño y Psiquiatría Forense	Universidad Nacional De Colombia	Franklin Estuardo Escobar Córdoba	A1
22	COL0036419	Valoración del conocimiento tradicional	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas -	Luis Eduardo Acosta Muñoz	C
23	COL0036428	DIALOGOGIA	Universidad Autónoma Del Caribe; Fundación Consultores Del Talento Humano; Universidad Del	Miguel Chajin Florez	B
24	COL0036446	CIENCIA Y TECNOLOGÍA PESQUERA TROPICAL	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Jorge Enrique Paramo Granados	C
25	COL0036455	Modelación Ambiental	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Edgar Eduardo Quiñones Bolaños	C
26	COL0036464	Estudios de Derecho Público	Pontificia Universidad Javeriana	Vanessa Sueli Cock	A
27	COL0036482	Unidad de estudios psicosociales - UEPSIS	Universidad De Ibagué	Lina Maria Hernández Cortés	D
28	COL0036535	Desarrollo investigativo para Contaduría Pública en la Universidad Piloto de Colombia	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Liliana Florez Garrido	D
29	COL0036571	Grupo de Sistemática Molecular	Pontificia Universidad Javeriana	Giovanny Fagua González	D
30	COL0036606	Grupo de investigación ZooBios	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia; Universidad Popular Del Cesar - Upc	Alvaro Araújo Guerra	D
31	COL0036615	Grupo de Investigación en Sanidad de Organismos	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Pedro René Eslava Mocha	B
32	COL0036642	Desarrollo Agroforestal	Universidad De Nariño	William Ballesteros Posso	C
33	COL0036651	GAIA Grupo de Ambientes Inteligentes Adaptativos	Universidad Nacional De Colombia	Néstor Darío Duque Méndez	C
34	COL0036679	Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica EIA-CES (GIBEC)	Universidad CES; Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Edison Valencia Díaz	B
35	COL0036689	Gestión de Diseño	Pontificia Universidad Javeriana	Sonia Patricia Paredes López	D
36	COL0036713	INGAPO (INVESTIGACION, GESTION Y ADMINISTRACION DE PRODUCCION Y OPERACIONES)	Universidad De Pamplona - Udp	Belisano Peña Rodríguez	D
37	COL0036759	GRUPO DE INVESTIGACION EN SISTEMAS LOGISTICOS	Universidad De La Sabana - Unisabana	Leonardo Jose Gonzalez Rodriguez	B
38	COL0036769	Cítricos y frutales tropicales en la Orinoquia	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Javier Orlando Orduz Rodríguez	C
39	COL0036787	Física Teórica y Aplicada	Universidad De Córdoba - Unicor	Héctor Roger Maya Taboada	D
40	COL0036802	COGNITEK	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Luis Bayardo Sanabria Rodríguez	C
41	COL0036811	Odisea	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Yuri Alicia Chávez Plazas	D
42	COL0036849	GAMA	Corporación Universitaria Lasallista	Alvaro De Jesús Arango Ruiz	A
43	COL0036867	Eduardo Umaña	Universidad Santiago De Cali - Usc	Jairo Vladimir Llano Franco	B
44	COL0036876	Grupo de Investigación en Bioquímica y Microbiología	Universidad Industrial de Santander - UIS	Claudia Cristina Ortiz López	A
45	COL0036885	Grupo de Estudios Regionales Latinoamericanos (GERL)	Corporación Universidad Piloto De Colombia	TULIA DAYANNA SANCHEZ RODRIGUEZ	D
46	COL0036919	GRICE (Grupo de Investigación en Ciencias Empresariales)	Universidad De San Buenaventura	Liliana Patricia Restrepo Medina	D
47	COL0036938	Nuevas Perspectivas en Salud Mental	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Jose Abelardo Posada Villa	C
48	COL0036947	EDUCACION Y EMPRENDIMIENTO SOCIAL	Universidad Libre De Colombia - Cali	Gustavo Navia Silva	C
49	COL0036965	Grupo de Investigación sobre Economía Evolucionista e Institucional	Universidad Nacional De Colombia; Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Iván Darío Hernández Umaña	C
50	COL0036974	GINSICON	Universidad Santo Tomás - Tunja	Luisfredy Sosa Quintero	D
51	COL0037004	Grupo de Investigación en Tecnología para la Manufactura - GITEM	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Miguel Ángel Hidaigo Salazar	D
52	COL0037013	Grupo de Investigación en Gestión del Conocimiento y Sociedad de la Información	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Dario Quiroga Parra	C

062

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

153	COL0037078	Grupo de Investigación en Recursos Naturales y Gestión Ambiental - Tolúes	Unidad Central Del Valle Del Cauca	María Eugenia Buitrago González	D
154	COL0037102	GESTIÓN EMPRESARIAL, FINANZAS Y PYME	Universidad Sergio Arboleda	Armando José Barnos Ross	B
155	COL0037129	ENDOPROTESIS	Universidad Metropolitana - Umet	Pedro Pablo Mejía Fernández	D
156	COL0037139	Denominación de origen, Terroir y Zonificación-DOTZ	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Fabio Aldemar Gómez Sierra	D
157	COL0037158	Gestión Ambiental Sostenible - GIGAS	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Abelardo PRADA MATIZ	D
158	COL0037167	Movimiento Humano y Salud	Universidad De San Buenaventura	Yaneth Herazo Beltran	D
159	COL0037185	Aire libre	Fundación Universitaria Del Área Andina	Giovane MENDIETA IZQUIERDO	B
160	COL0037209	Grupo de Investigación PROMETEO	Universidad Industrial de Santander - UIS	Martha Lilia Peña Villamizar	D
161	COL0037219	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOFTWARE - GIS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Mauro Callejas Cuervo	C
162	COL0037229	INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA	Corporación Universitaria Del Caribe - Cekar	Asdrubal Antonio Atencia Andrade	D
163	COL0037238	ECOFISIOLOGÍA AGRARIA	Universidad Nacional De Colombia	Enrique Martínez Bustamante	C
164	COL0037247	Grupo de Investigación en Peces del Caribe (GIPECA)	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Lyda Marcela Grijalva Bendeck	B
165	COL0037256	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FARMACOEPIDEMOLOGÍA Y FARMACOVIGILANCIA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jorge Enrique Machado Alba	C
166	COL0037283	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS	Universidad De Caldas - Unicaldas	Jaime Vicente Estevez Varon	C
167	COL0037318	LUMEN	Universidad Sergio Arboleda	Liliana Beatriz Irizar	B
168	COL0037327	Historia Moderna de América: dominación, resistencia y creación cultural	Universidad Nacional De Colombia	Luis Miguel Córdoba Ochoa	D
169	COL0037345	Centro de Estudios de Derecho Internacional y Derecho Global "FRANCISCO SUÁREZ S.J."	Pontificia Universidad Javeriana	Luis Fernando Alvarez Londoño	A
170	COL0037354	MOVIMIENTO CORPORAL HUMANO	Universidad Del Cauca - Unicauca	Adriana GUZMAN VELASCO	C
171	COL0037399	ENERGÍAS	Unidad Central Del Valle Del Cauca	William Buitrago Arana	D
172	COL0037416	LEXI - Lenguas Extranjeras e Investigación	Universidad Nacional De Colombia	Ligia Cortés Cárdenas	D
173	COL0037425	TECA	Universidad Autónoma De Colombia	Luis Carlos GUZMAN RODRIGUEZ	D
174	COL0037505	Grupo colombiano de investigaciones en educación y aplicaciones de las ciencias biomédicas	Pontificia Universidad Javeriana	Jesús Armando Sánchez Godoy	C
175	COL0037523	ADA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jose Gilberto VARGAS CANO	D
176	COL0037532	GRILEC. Grupo de Investigación en Lenguaje y	Universidad De San Buenaventura	Adriana Patricia Arcala Rojas	D
177	COL0037579	Química de Hongos Micromicetos Colombianos	Universidad Nacional De Colombia	Ivonne Jeannette Nieto Ramirez	C
178	COL0037597	Patrimonio, Historia y Ciudad	Universidad De La Salle - Unisalle	María Isabel Tello Fernández	D
179	COL0037603	DANM/ Desarrollo y Aplicación de Nuevos Materiales	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Álvaro Ángel Arrieta Almanzo	C
180	COL0037621	OBSERVATORIO DE COYUNTURA ECONOMICA REGIONAL Y URBANA OIKOS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Edilberto Rodríguez Araújo	D
181	COL0037659	CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO - CIDES -	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Luisa Marina Niño Martínez	D
182	COL0037668	BIOÉTICA	Pontificia Universidad Javeriana	Germán Alberto Calderón Legarda	D
183	COL0037677	Ecología Animal	Universidad Del Valle - Univalle	Alan Giraldo Lopez	B
184	COL0037686	Calidad Educativa y Gestión Escolar	Universidad Industrial de Santander - UIS	Cesar Augusto ROA	D
185	COL0037701	GRIAL	Corporación Universitaria Lasallista	Maritza Andrea Gil Garzón	C
186	COL0037757	Grupo de Ciencias Neurovasculares de la Fundación Cardiovascular de Colombia	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv	Federico SILVA SIEGER	C
187	COL0037766	Recursos Genéticos y Biotecnología	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas -	Gladys Cardona Vanegas	B
188	COL0037793	Derecho, justicia y democracia	Universidad De Los Andes - Unandes; Universidad Nacional De Colombia	Rodolfo Arango Rivadeneira	B
189	COL0037809	Invesconfin	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Fernando Chaparro García	D
190	COL0037819	Familia y Escuela	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Fundación Universitaria Monserrate; Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano -	Andrés Gaitan Luque	D
191	COL0037828	DESARROLLO TECNOLÓGICO Y CIENCIAS DEL ESPACIO	Universidad Sergio Arboleda	Oscar Elias Herrera Bedoya	D
192	COL0037846	Grupo de Investigación en Química Básica y Aplicada a Procesos Bioquímicos, Biotecnológicos y Ambientales	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Claudia Yaneth Sánchez Jaramillo	D
193	COL0037882	Etnohistoria y Estudios sobre Américas Negras	Universidad Nacional De Colombia	Oscar Almaro García	A
194	COL0037917	Instrumentación Científica e Industrial	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Ivan García Sucerquia	A
195	COL0037926	ANTA	Universidad Cooperativa De Colombia	Jairo Oswaldo LOZANO	D
196	COL0037935	VIOLENCIA, SALUD Y SOCIEDAD	Universidad De Santander	Jorge Ennque Chacón Afanador	D
197	COL0038001	GRUPO DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA APLICADA	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Jesús Valencia Bustamante	D
198	COL0038039	Estudios Metodológicos para la Enseñanza de la Matemática y el uso de las Nuevas Tecnologías	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Vivian Libeth Uzuriaga Lopez	D
199	COL0038084	Ichitología	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Hernán Hurtado Giraldo	C
200	COL0038109	Dolor y Cuidados Paliativos	Universidad De La Sabana - Unisabana	Marta Ximena Leon Delgado	B
201	COL0038137	salud ocupacional	Universidad De Cartagena - Unicanagena	Nirva Cabarcas Ortega	D
202	COL0038146	Grupo de Investigación en Biotecnología y Medio Ambiente (GIBMA)	Universidad Santiago De Cali - Usc	Carlos Andrés Pérez Galindo	B
203	COL0038191	Simulación de procesos químicos	Fundación Universidad De América	Juan Esteban Torres Macías	D
204	COL0038208	GIOPEN, Grupo de investigación en optimización energética	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Milen Balbis Morejon	B
205	COL0038262	Grupo de Física y Astrofísica Computacional (FACOM)	Universidad De Antioquia - Udea	Jorge Ivan Zuluaga Callejas	C
206	COL0038271	DEMA	Corporación Universidad Del Sinu - Elías Bechara Zainum - Unisinu	Alejandro Fabio Ruiz Garces	D
207	COL0038289	Grupo de Inmunología Molecular	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Jhon Carlos Castaño Osorio	A

1172

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

208	COL0038333	Centro de Desarrollo Agroindustrial del Tolima -	Universidad Del Tolima	Carlos Antonio Rivera Barrero	C
209	COL0038379	BIOALI Biotecnología de Alimentos	Universidad De Antioquia - Udea	Diana Granda Restrepo	D
210	COL0038389	Inmunomodulación	Universidad De Antioquia - Udea	José Robinson Ramírez Pineda	C
211	COL0038422	CREATEGIA (Grupo de Investigación en Mercados)	Universidad Sergio Arboleda	Liza Leonor Pinzón Cadena	C
212	COL0038431	GIBA-Grupo de Investigación en Bovinos de la Amazonia	Universidad De La Amazonia	Luis Gabriel Gonzalez Herrera	C
213	COL0038449	SISTEL-UV (Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones)	Universidad Del Valle - Univalle	Fabio German Guerrero Moreno	D
214	COL0038459	REM (RESEARCH IN ENERGY AND MATERIALS)	Universidad Antonio Nariño	Jose Luis Rubiano Fernández	D
215	COL0038496	IENA - Investigación en Energías Alternativas	Fundación Universidad De America	Luis Eduardo Garcia Fernandez	D
216	COL0038529	Bioprospección, Diversidad y Cultura	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Nasser Giovanni Cuesta Díaz	D
217	COL0038549	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	Universidad Simon Bolivar	Carmen Elena Colliante Caiata	D
218	COL0038556	Grupo Cirugía Cardiovascular QUIRON	Fundación Cardiovascular De Colombia - Fcv	Antonio Figueredo Moreno	B
219	COL0038567	BIOGEN	Universidad De Santander	Maria Fernanda Leiva Durán	D
220	COL0038594	INNOVACION TECNOLOGICA Y SALUD	Universidad Simon Bolivar	Rodolfo VEGA LLAMAS	A1
221	COL0038629	PSICOLOGIA EDUCATIVA	Universidad Simon Bolivar	Francisco VASQUEZ DE LA HOZ	B
222	COL0038638	Proyección social del Trabajo Social	Fundación Universitaria Monserrate	Clara Maria TALERÓ GARCIA	D
223	COL0038665	INCA-CES	Universidad CES	Santiago Henao Villegas	B
224	COL0038718	UCIB- GRUPO DE BIOINGENIERIA UNIVERSIDAD CENTRAL	Fundación Universidad Central ; Centro De Investigación Y Desarrollo Tecnológico De La Industria Electro Electrónica e Informatica	Pierre Samuel Hadjes	C
225	COL0038736	ENFERMEDADES TROPICALES	Universidad Simon Bolivar	Carmen Cecilia Laborde Cárdenas	B
226	COL0038745	Derecho Privado Universidad de La Sabana	Universidad De La Sabana - Unisabana	Jorge Oviedo Albán	B
227	COL0038754	Grupo de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Barbara Hanna Zimmermann	B
228	COL0038825	Bioingenium	Universidad Nacional De Colombia	Edgar Eduardo Romero Castro	A
229	COL0038852	Grupo de Investigación en Conductores Iónicos Sólidos	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Javier Antonio Trujillo Ocampo	D
230	COL0038861	DIAGNOSTICO E INTERVENCIONES TERAPEUTICAS EN PSICOLOGIA DE LA SALUD	Universidad Simon Bolivar	Carmen Cecilia Caballero Dominguez	C
231	COL0038889	GRUPO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA, ELECTRONICA, Y COMUNICACIONES - INFELCOM	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Miguel Angel Mendoza Moreno	D
232	COL0038899	EDUCACIÓN Y CURRÍCULO	Unidad Central Del Valle Del Cauca	Nestor Alonso SANCHEZ CARDOZO	D
233	COL0038905	DERECHO, CULTURA Y SOCIEDAD	Unidad Central Del Valle Del Cauca	Damian Barragan Gamba	C
234	COL0038923	Grupo de Investigación en Sistemas e informática	Institución Universitaria De Envigado	Jonier Rendón Prado	D
235	COL0038932	GIEV - Grupo de Investigación en Educación Virtual	Universidad Santiago De Cali - Usc: Universidad Libre De Colombia - Cali	Javier Salvador Rojas Montes	C
236	COL0038966	GRUPO DE INVESTIGACION EN RESPONSABILIDAD SOCIAL -GRS	Escuela De Administración Y Mercadotecnia Del Quindío	Isabel Cristina Londoño Franco	C
237	COL0039027	PENSAMIENTO ARCHIVISTICO	Universidad De La Salle - Unisalle	Carlos Alberto Zapata Cardenas	D
238	COL0039045	GEPAR	Universidad De Antioquia - Udea	Orlando Carrillo Penila	B
239	COL0039116	Investigación y Desarrollo en Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	German Sanchez Torres	D
240	COL0039152	Grupo de Ecología de Ecosistemas Terrestres Tropicales	Universidad Nacional De Colombia	Maria Cristina Peñañuela Mora	C
241	COL0039179	Grupo de Investigación Social GIS	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Martha Liliana Palomino Leiva	D
242	COL0039205	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LECTURA, ESCRITURA, PEDAGOGIA Y DESARROLLO HUMANO(INGLESE)	Universidad Del Atlántico	Luis Manuel Cardenas Cardenas	D
243	COL0039232	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Sistemas Agroforestales, Silvopastoriles y Especies de	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Jairo Rojas Molina	C
244	COL0039279	Calidad del Aire	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De La Salle - Unisalle	Néstor Y Rojas Roa	D
245	COL0039312	Medio Ambiente y Diseño	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucpri	Gloria Patricia Herrera Saray	D
246	COL0039368	Escuela sistema complejo	Universidad Antonio Nariño	Maria Lucero Botia Sanabria	D
247	COL0039377	Grupo de Investigación en Mercadeo	Universidad De Manizales - Umanizales	Olga Lucia Garcia Cano	C
248	COL0039401	AGUA, SALUD Y AMBIENTE	Universidad El Bosque	Mario Omar Opazo Gutiérrez	D
249	COL0039429	Grupo de Investigación para el Desarrollo de la Contaduría Pública	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabus	Elizabeth Lozano Vera	D
250	COL0039448	Innovación	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Luis Humberto Beltrán Galvis	D
251	COL0039457	JUSTICIA, AMBITO PUBLICO Y DERECHOS HUMANOS	Universidad De La Sabana - Unisabana	Lina Marcela Escobar Martínez	A
252	COL0039475	Fotoclivos	Fundación Universidad De America	Cesar Quiñones Segura	D
253	COL0039484	Mejoramiento y Producción de Especies Andinas y Tropicales	Universidad Nacional De Colombia; Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica; Politécnico Colombiano Jaime Isaza	Jose Miguel Cotes Torres	B
254	COL0039493	CALIDAD Y PERTINENCIA DE LA EDUCACION SUPERIOR	Institución Universitaria Tecnológica de	Lina Unbe	D
255	COL0039546	DIKE - Estudios en Doctrina y Ética Social	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Gabriel Alexander Solórzano Hernández	D
256	COL0039564	Grupo de Investigaciones sobre Agenda Internacional	Universidad Del Norte - Uninorte	Roberto González Arana	C
257	COL0039573	Grupo de Investigación en Ginecología y Obstetricia de la Universidad de Santander	Universidad De Santander	Pedro Ignacio Silva Pérez	D
258	COL0039582	Biología Ambiental	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Luz Marina Lizarazo Forero	D
259	COL0039591	Calidad Académica	Universidad Simon Bolivar	Farid Carmona Alvarado	C
260	COL0039626	grupo inteligencia y empatia	Universidad Cooperativa De Colombia	Gloria Patricia Tamayo Gutierrez	D
261	COL0039635	Biología Molecular Marina -BIOMMAR	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Armando Sánchez Muñoz	B

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

262	COL0039662	GARPE	Instituto Tecnológico Pascual Bravo	Rafael Hernán Mira Pérez	D
263	COL0039671	Grupo de Investigación en Hidrología	Instituto De Hidrología, Meteorología Y Estudios Ambientales - Ideam	Nelson Omar Vargas Martínez	C
264	COL0039689	Grupo de investigación en ingeniería de Diseño (Disiing)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Victor Elbeno Ruiz Rosas	D
265	COL0039699	Grupo de Investigación en Nuevos Sólidos con Aplicación Industrial - GINSAI	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Gladis Miriam Aparicio Rojas	D
266	COL0039724	Cognición, prácticas y aprendizaje	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad De Ibagué - Universidad Nacional De Colombia	Jorge Fernando Larreamendy Joerns	C
267	COL0039733	TEORIA POLITICA, RESOLUCION DE CONFLICTOS Y RELACIONES INTER ETNICAS	Universidad Del Cauca - Unicauca	Eduardo Andrés Chilito Piamba	D
268	COL0039769	ICUBO	Universidad Icesi	José Arturo González Gómez	C
269	COL0039789	Salud mental, neurodesarrollo y calidad de vida	Universidad El Bosque	Alvaro Franco Zuluaga	B
270	COL0039798	BIOINGETEC	Universidad El Bosque	Ernesto Sabogal Gómez	D
271	COL0039804	Responsabilidad Social y Empresarial	Universidad El Bosque	Antonio Jose SANCHEZ MURILLO	D
272	COL0039822	ESPERANZA Y VIDA	Universidad Antonio Nariño	Juana Yury Amaya Rodríguez	D
273	COL0039831	ATARAXIA	Universidad Santiago De Cali - Usc	Marco Tulio Chavez Cobo	D
274	COL0039869	Byte in Design	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Maria Consuelo Rodríguez Niño	D
275	COL0039878	HERNANDO DEVIS ECHANDIA	Universidad Santiago De Cali - Usc	Lizandro Cabrera Suárez	A
276	COL0039887	Grupo de Investigación en Manejo y Agroindustrialización de Productos de Origen Biológico	Universidad Nacional De Colombia	Saul Dussán Sarria	C
277	COL0039896	MATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	Universidad Del Cauca - Unicauca	Wayner Rivera Marquez	D
278	COL0039902	TOXICOLOGIA	Universidad De Antioquia - Udea	Claudia Lucia Arroyave Hoyos	D
279	COL0039911	Habitat y Desarrollo Sostenible	Universidad Del Valle - Univalle	Oswaldo Lopez Bernal	C
280	COL0039929	E. C. Estudios en Ciencias del Comportamiento	Universidad De Los Andes - Uniandes; Universidad Del Rosario; Fundación Ruben Ardila Para El Avance De La Psicología; Universidad De Ibagué	Andrés Manuel Pérez Acosta	A
281	COL0039976	Cuidado a la salud de los colectivos	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Zuleima COGOLLO MILANES	B
282	COL0040046	Ingeniería de Software	Universidad Manuela Beltrán	Adan Beltran Gomez	C
283	COL0040055	BUATRIA	Universidad De Nariño	Diano Cedeño Quevedo	D
284	COL0040073	MERCADEO E INICIATIVA EMPRESARIAL	Universidad Libre De Colombia - Cali	Oscar Henao	C
285	COL0040082	Grupo de Investigación en Negocios Internacionales (GINI)	Universidad De Medellín - Udem	Lina María Estrada Jiménez	D
286	COL0040091	CRIMINALISTICA Y CIENCIAS FORENSES	Universidad Libre De Colombia - Cali	Hernando ORDÓÑEZ RAMÍREZ	C
287	COL0040135	Agroindustrialización GIDA	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Luis Miguel Mejía Giraldo	C
288	COL0040144	Alternativas Contables	Universidad Libre De Colombia - Cali	Jorge Alexander Rodríguez Otálora	D
289	COL0040162	Grupo de Investigación en Ciencias Administrativas - GICAD	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Ruth Elizabeth Gutiérrez Monroy	C
290	COL0040224	ZEMUSQUA CUBUM	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Alvaro Ricardo Gómez Munlio	D
291	COL0040233	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL (GIRGA)	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Agustín GONGORA ORJUELA	B
292	COL0040242	Investigaciones Regionales	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Francisco Benicio Díaz Marquez	C
293	COL0040289	Electroquímica y Termodinámica Computacional	Universidad Nacional De Colombia	Marco Fidel Suárez Herrera	C
294	COL0040331	Tecnología y Sociedad	Universidad De Los Andes - Uniandes	Juan Arturo Camargo Uribe	D
295	COL0040387	Fauna Marina Colombiana: Biodiversidad y Usos	Universidad Nacional De Colombia	Néstor Hernando Campos Campos	A1
296	COL0040396	Grupo de investigación en Artrópodos de importancia médica y agrícola	Universidad De La Salle - Unisalle; Universidad Santo Tomás	Estrella Cárdenas Castro	B
297	COL0040402	Diagnóstico y Control de la Contaminación	Universidad De Antioquia - Udea	Gustavo Antonio Peñuela Mesa	A1
298	COL0040411	Grupo Colombiano de Análisis del Discurso Mediático	Universidad Nacional De Colombia	Neyla Graciela Pardo Abril	A
299	COL0040429	Grupo de Análisis Mecánico y Neuromecánico del Movimiento Humano	Universidad Nacional De Colombia	Karim ALVIS GOMEZ	D
300	COL0040449	Tántalo	Universidad De Caldas - Unicaldas	Carlos Emilio García Duque	B
301	COL0040458	MEDIUDES	Universidad De Santander	Jairo Enrique Suarez Delgado	D
302	COL0040494	Grupo de Química Cuántica y Teórica	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Ricardo Vivas Reyes	B
303	COL0040565	Grupo de Investigación en Inteligencia Computacional	Universidad Nacional De Colombia	Jesús Antonio Hernández Riveros	C
304	COL0040574	RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS MEDICINALES, AROMÁTICAS Y CONDIMENTARIAS; COLECCIÓN, EVALUACIÓN, PRODUCCIÓN Y POSCOSECHA	Universidad Nacional De Colombia	Manuel Salvador SANCHEZ OROZCO	B
305	COL0040583	Equipo de Investigación en Lingüística Aplicada (EILA)	Universidad Del Valle - Univalle	Martha Isabel BERDUGO TORRES	C
306	COL0040645	Grupo de Investigación en Aplicaciones de Estadística Multivariantes -GAEM-	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.; Universidad De La Salle - Unisalle	Gerardo Avendaño Prieto	A1
307	COL0040654	ESCUELA DE PENSAMIENTO UNILIBRISTA	Universidad Libre De Colombia - Cali	Luis Ricardo BARREIRO SALAZAR	C
308	COL0040663	CADSOFT - Calidad del Software	Universidad Antonio Nariño	Alejandro URREA OSPINA	D
309	COL0040681	BIONANOTECNOLOGÍA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Edmundo Vega Osorio	D
310	COL0040699	GRINSAUD	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Hilda Henao De arias	D
311	COL0040743	Gestión de Recursos para el Desarrollo	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Edwin Causado Rodríguez	D
312	COL0040752	Recursos Biofísicos en el Tropicó Alto	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Gloria Elena Navas Rios	D
313	COL0040761	GICA Grupo de investigación en construcción antisísmica	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Luis Rafael Prieto Serrano	D
314	COL0040789	MALACOFauna TERRESTRE DE COLOMBIA	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar; Instituto Superior De Ciencias Sociales Y Economico Familiares-Icsef; JARDIN BOTANICO	CLARAINES MEDINA BERMUDEZ	D
315	COL0040799	EDUCACION Y ESCENARIOS DE CONSTRUCCION PEDAGOGICA	Corporación Universitaria Iberoamericana (Antes Tecnológico Inpi)	Jorge Alexander Velásquez Castellanos	D

CFZ

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

1316	COL0040823	Turismo, Medio Ambiente y Desarrollo	Universidad Del Atlántico	Carlos Arturo Bell Lemus	D
1317	COL0040832	PROCARIBE DESARROLLO ECONOMICO INSTITUCIONES Y POLITICAS PUBLICAS PARA EL PROGRESO DEL CARIBE COLOMBIANO	Universidad Del Atlántico	Fabian BOTERO PLATA	D
1318	COL0040859	SIAFYS (Grupo de Investigación en Actividad Física y Salud)	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Elkin Eduardo Roldán Aguilar	D
1319	COL0040879	Ciencia Animal y Recursos Agroforestales	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Melida Martínez Guardia	B
1320	COL0040886	Administración	Escuela Colombiana De Carreras Industriales - Escuela Tecnológica	Claudia Milena ALVAREZ GIRALDO	C
1321	COL0040897	Investigación y Desarrollo Tecnológico Aplicado	Universidad De Manizales - Umanizales	Marco Javier Suarez Baron	D
1322	COL0040949	Transporte y Desarrollo de la Orinoquia	Universidad De Los Llanos - Unillanos	Maria Yolanda FLOREZ JIMENEZ	D
1323	COL0040959	PSICOLOGIA CIRCUNVALAR	Instituto Tecnológico De Soledad Atlántico	andrea obando cuellar	D
1324	COL0040986	Grupo de Investigación en Innovación y Tecnología	Instituto De Investigación De Recursos Biológicos "Alexander Von Humboldt"	Jovanny Rafael Duque	B
1325	COL0041016	Equipo Coordinador del Sistema de Información sobre Biodiversidad	Universidad Simón Bolívar - Sede Cúcuta	Gustavo Eduardo Zea Cabrera	D
1326	COL0041025	DECOFRON - Derecho General Comparado Fronterizo	Institución Universitaria Salazar Y Herrera	Maximo Vicuña De la Rosa	D
1327	COL0041034	ECO	Centro De Desarrollo Tecnológico De Asistencia Técnica A La Industria - Sena - Astin	GUSTAVO ADOLFO MORENO LÓPEZ	D
1328	COL0041052	GIDEMP	Universidad Autónoma Latinoamericana - Unalua	Luis Henry Moreno Chavez	D
1329	COL0041079	RATIO JURIS	Universidad De Santander	Fernando Salazar Mejia	C
1330	COL0041089	Grupo de Investigación de Enfermería-Everest	Universidad Del Valle - Univalle	Myriam DURAN PARRA	B
1331	COL0041099	Grupo de investigación en periodismo e información	Universidad Antonio Nariño	Hernán Alfonso TORO PATIÑO	D
1332	COL0041114	Unidad de Medicina Interna y Cirugía Animal	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufpa	Leonardo Gómez Duane	D
1333	COL0041179	GRUPO DE INVESTIGACION EN CUIDADO DE	Universidad De Los Andes - Unilandes	Olga Marina VEGA ANGARITA	D
1334	COL0041212	Grupo de epidemiología de la Universidad de los Andes	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Olga Lucia Sarmiento Dueñas	B
1335	COL0041221	Relaciones Microbianas y Epidemiológicas Aplicadas al Laboratorio Clínico y Molecular	Universidad Nacional De Colombia	Gladys PINILLA BERMUDEZ	B
1336	COL0041259	CENIT	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Nancy Liliana Villegas Bolanos	C
1337	COL0041319	Política y Relaciones Internacionales CERCID	Universidad CES	Denisse Amara Grandas Estepa	C
1338	COL0041339	Grupo de investigación Enfermedades del Corazón CES - Clínica Medellín	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Luis Eduardo Medina Durango	A
1339	COL0041348	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial IAFT	Universidad Libre De Colombia - Cali, Universidad Del Pacifico	Roberto Emilio Salas Ruiz	B
1340	COL0041366	Antropología Jurídica	Universidad Libre De Colombia - Cali	Jairo Cider ERAZO ARCOS	D
1341	COL0041393	Grupo de investigación en Prospectiva Contable-Financiera	Universidad Del Tolima	Aprelia Marina Reyes Poio	A1
1342	COL0041419	Didáctica de las Ciencias	Universidad Simón Bolívar	Nestor Roberto Cardoso Eriam	B
1343	COL0041428	GENERO, EDUCACIÓN Y CULTURA	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Eva Maria Herrera Sarmiento	D
1344	COL0041437	Grupo de Investigación en Producción y Transformación Agroindustrial	Universidad De Nariño	Jacqueline Chavez Galvis	D
1345	COL0041464	Psicología y Salud	Fundación Universidad De America	Fredy Hernán Villalobos Galvis	B
1346	COL0041544	Centro de Investigación y Desarrollo Empresarial - CINDE AMERICA	Universidad Eafit	Carlos Gabriel Correa Chaparro	D
1347	COL0041553	Grupo de Investigación en Estudios Internacionales	Fundación Universitaria Dei Área Andina	Maria Alejandra Gonzalez Perez	B
1348	COL0041562	GUANACO	Universidad Del Atlántico	Maria Liliana Buenahora Tobar	D
1349	COL0041571	GRUPO DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL GRIINSAN	Universidad Industrial de Santander - UIS, Instituto Colombiano Del Petróleo	Marta Ligia OSPINA HERNANDEZ	D
1350	COL0041615	Grupo de Investigación Recobro Mejorador	Instituto Para Niños Ciegos Y Sordos Del Valle Del Cauca	Samuel Fernando Muñoz Navarro	C
1351	COL0041624	Sordos del Valle	Universidad Santo Tomás	Antonio Veira Del Castillo	B
1352	COL0041633	Centro de Investigaciones Facultad de Economía (CIFE)	Universidad Libre De Colombia - Cali	Giovanni Andrés Camacho Munillo	C
1353	COL0041642	IGNACIO TORRES	Corporación Universitaria Autónoma Del Cauca	Libardo Orejuela Diaz	C
1354	COL0041731	CIFA Circulo de investigaciones Financieras y DESARROLLOS DE LA INGENIERIA CIVIL EN Y PARA AMBITOS URBANOS	Universidad La Gran Colombia	Eduardo Adolfo Muñoz Portilla	D
1355	COL0041749	Economía y Gestión pública	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Alberto SANCHEZ DE LA CALLE	D
1356	COL0041769	Calidad, seguridad y educación en salud	Sociedad Colombiana De Anestesiología y	Gerardo RODRIGUEZ ESTUPIÑAN	D
1357	COL0041778	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, FÁRMACOS, Y MEDICAMENTOS	Universidad Antonio Nariño	Constanza Colliozos Vidai	B
1358	COL0041811	Grupo de Investigación en Arte Contemporáneo	Universidad De Los Andes - Unilandes	José Nelson Lombana Sánchez	C
1359	COL0041858	Investigación y Desarrollo de Productos Farmacéuticos	Corp. Centro De La Ciencia Y La Investigación	María Angélica Méndez Priéncke	C
1360	COL0041909	saber común y sistemas de producción agropecuaria	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica, Fundación Universitaria	John Jaime Zapata Feria	B
1361	COL0041919	DERECHOS HUMANOS Y DEMOCRACIA	Universidad Simón Bolívar	Gustavo García Gómez	D
1362	COL0041947	GRITOX - Grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Gladis Isabel Ruiz Gomez	C
1363	COL0041965	Desarrollo en Investigación Operativa (DINOP)	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Pablo Emilio Cruz Casallas	A1
1364	COL0041992	CATEDRA DE DISCAPACIDAD Y REHABILITACION	Universidad Del Valle - Univalle	Mauricio Granada Echeverri	A
1365	COL0042022	Ciencias Básicas CB-USTAT	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Monica Maria Carvajal Osorio	D
1366	COL0042031	PEDAGOGIAS	Fundación Universitaria Los Libertadores	Jairo Amador Niño	D
1367	COL0042111	Doctrina Libre	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Raúl Infante Acevedo	D
1368	COL0042139	GRUPO DE DERECHO ADMINISTRATIVO	Universidad Simón Bolívar	Jaime Espinosa Peña	D
1369	COL0042149			Jorge Eliécer Bolívar Berdugo	A

172

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
 Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
 Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
 Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

0	COL0042158	Grupo Interdisciplinario de investigación en Representaciones Sociales GIRS	Universidad Nacional De Colombia	Maria Elsa GUTIERREZ MALAVER	D
1	COL0042194	Gestión Organizacional	Universidad Simon Bolivar	Adriana Patricia Uribe Uran	B
2	COL0042229	AS Relaciones Ambiente & Sociedad	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Lorena Aja Eslava	D
3	COL0042265	MERCADOS DE ENERGIA ELECTRICA	Escuela Colombiana De Ingenieria "Julio Garavito"	Roberto Rios Martinez	D
4	COL0042336	Clinica y Salud	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Yenny Salamanca Camargo	D
5	COL0042363	GIO (Grupo de Investigación de Operaciones)	Universidad Santiago De Cali - Usc	Luis Alberto Rincón Abril	C
6	COL0042372	ICT Research	Universidad De San Buenaventura	Carlos Andrés Lozano Garzón	D
7	COL0042381	Marketing, innovación y desarrollo organizacional	Universidad Autónoma Del Caribe, Fundación Consultores Del Talento Humano	Lilia Mercedes Mendoza Vega	D
8	COL0042399	Filosofía práctica	Universidad Del Atlántico	Julio Amando Morales Guerrero	D
9	COL0042407	ARQUITECTURA BIOCLIMATICA	Universidad Autónoma Del Caribe	Guillermo JOHNSON CEBALLOS	D
0	COL0042425	IUDEX	Universidad Surcolombiana - Usco	Freddy Alberto Mier Logato	D
1	COL0042461	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS ANIMALES	Universidad De Pamplona - Udp	John Jairo Bustamante Cano	C
2	COL0042479	GRUPO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACION Y LA PEDAGOGIA - GIDEP	Universidad De Nariño	Jaime Alvaro TORRES MESIAS	C
3	COL0042489	CONTAS - Contabilidad Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Elkin Horacio Quiros Lizarazo	D
4	COL0042499	Grupo de Investigación en Instrumentación Quirúrgica	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Sandra Maria Gómez Aguirre	D
5	COL0042541	Grupo de investigación en Palmas Silvestres Neotropicales	Universidad Nacional De Colombia	Gloria Amparo Galeano Garcés	B
6	COL0042603	Ecosistemas Acuáticos Amazónicos	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas -	Juan Carlos Alonso González	B
7	COL0042649	Grupo de Investigaciones Sociales y Jurídicas	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Ana Milena Montoya Ruiz	C
8	COL0042784	MUSICA. Musicología, patrimonio y educación	Universidad De Los Andes - Uniandes	Martha Enna Rodríguez Melo	D
9	COL0042793	SIP - Sistemas Inteligentes para la Producción	Universidad De La Sabana - Unisabana	Luis Mauricio Agudeo Otálora	D
0	COL0042819	Tesisio	Universidad Antonio Nariño	Victoria Medina Montañez	D
1	COL0042828	SE-Agro	Escuela De Administración Y Mercadotecnia Del	Alejandro URREA OSPINA	D
2	COL0042846	Riesgo en sistemas naturales y antrópicos	Pontificia Universidad Javeriana	Alfonso Mariano RAMOS CAÑÓN	D
3	COL0042855	Grupo de Investigación Geográfica Económico social y Ambiental de Nariño	Universidad De Nariño	Mano Efraín Pantoja Alava	D
4	COL0042873	Ciencia y sociedad	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Edilber ALMANZA VASQUEZ	C
5	COL0042891	Grupo de Estudios Ornitológicos - U.P.T.C.	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Pablo Emilio Rodríguez Africano	D
6	COL0042908	GESTION Y PRODUCTIVIDAD CONTABLE	Universidad Libre De Colombia - Cali	Ximena SANCHEZ MAYORGA	B
7	COL0042926	Psicología jurídica y forense	Universidad Santo Tomás	Angela Cristina Tapias Saldaña	C
8	COL0042935	Psicología Clínica y de la Salud	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Diana Maria Agudeo Velez	C
9	COL0042944	Redes Agroempresariales y Territorio- RAET	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Laura Esperanza Rugeles Chacón	D
0	COL0042953	Grupo de investigación en desplazamiento forzado	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Rosa Ana ABADIA URRUTIA	D
1	COL0042962	TREBOL	Universidad De La Guajira	Mano Edgar Hoyos Benitez	D
2	COL0042971	Comunicación, paz - conflicto	Universidad Santo Tomás	Eliana Del Rosario Herrera Huérfano	C
3	COL0042999	Grupo de Investigación en Química y Biología	Universidad Del Norte - Uninorte	Sandra Beatriz Cotes Oyaga	D
4	COL0043001	Arqueología de la modernidad política	Universidad Externado de Colombia	Maria Teresa Calderón Pérez	C
5	COL0043019	APOLO INFINITO +	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Raul MAYA PABON	D
6	COL0043048	Recursos Genéticos y Mejoramiento de Frutales Andinos	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoca	Mario Lobo Anas	C
7	COL0043066	Historia Contemporánea	Universidad De Antioquia - Udea	Marta Cecilia Ospina Echeverri	C
8	COL0043084	KIMSA	Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium	Alvaro Ivan Jimenez Alzate	D
9	COL0043093	Estudios de Educación Corporal - GEC	Universidad De Antioquia - Udea	Carmen Emilia García Gutiérrez	B
10	COL0043128	NEURONA DINAMICA	Universidad Cooperativa De Colombia; Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Carlos Ivan BUCHELI CHAVES	D
11	COL0043137	Grupo de Investigación en Enseñanza de la Física	Universidad Nacional De Colombia	Fabio Enrique Fajardo Tolosa	D
12	COL0043146	Grupo de Energías Alternativas y Biomasa	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Marion José Bastidas Barranco	C
13	COL0043208	Derecho Penal	Universidad Externado de Colombia	Jaime Bernal Cuéllar	A1
14	COL0043235	DERECHO PROCESAL	Universidad Libre De Colombia - Cali	Hernán Roberto Gómez Gutiérrez	D
15	COL0043253	Grupo Interdisciplinario de Investigaciones Epidemiológicas en el Sistema Visual GIESVI	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabus	Maria Catalina Morón Barreto	D
16	COL0043262	Grupo de Investigadores de Enfermería de Risaralda	Fundación Universitaria Del Área Andina -	Rocio Quintero Tabares	D
17	COL0043289	Gestión y apoyo a Mipymes	Universidad Libre De Colombia - Bogotá, Universidad Libre De Colombia - Cali	Helio Fabio Ramirez Echeverry	C
18	COL0043306	DERECHO PENAL	Universidad Libre De Colombia - Cali	Lenis Gustavo AMPUDIA ASPRILLA	D
19	COL0043342	CORAL constructores de realidades alternas	Universidad Antonio Nariño	Carmen Alicia Segura Lopez	D
20	COL0043369	Crustáceos de agua dulce	Universidad Nacional De Colombia	Martha Helena Rocha Campos	B
21	COL0043398	PSICOLOGÍA SOCIAL Y SALUD MENTAL	Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Jaime Alberto Carmona Parra	D
22	COL0043404	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Ligia Inés Rodríguez Piedrahíta	C
23	COL0043413	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOFÍSICA Y GEOLOGIA - PANGEA	Universidad De Pamplona - Udp	Fior Alba Vivas Mejía	D
24	COL0043422	INVESTIGACIONES PEDIATRICAS BOSQUE	Universidad El Bosque	Nicolas Ignacio Ramos Rodriguez	B
25	COL0043431	DERECHO DE FAMILIA	Universidad Libre De Colombia - Cali	Egido MURILLO MORENO	D
26	COL0043459	Sistemas Penitenciarios y Carcelarios	Universidad Libre De Colombia - Cali	Jose Gerardo Cruz Hernandez	B
27	COL0043469	Educación y Discapacidad	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N	Gabriel Antonio Lara Guzmán	D

Handwritten signature/initials

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2540	COL0045893	ESLINGA	Universidad Cooperativa De Colombia; Universidad Cooperativa de Colombia - Sede Pasto	Gustavo Adolfo NARVAEZ DE LA ROSA	D
2541	COL0045919	Lenguajes, pedagogías y culturas	Pontificia Universidad Javeriana	Liliana González Niño	D
2542	COL0045937	GASTROENTEROLOGÍA Y NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA	Universidad Nacional De Colombia	Fernando Sarmiento Quintero	D
2543	COL0045946	Psicología Social y Política	Universidad De Antioquia - Udea	Mauricio Hernando Bedoya Hernández	B
2544	COL0046021	Calidad de Vida y Salud Pública	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Monica Mojica Perilla	D
2545	COL0046068	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Pereira S.A. E.S.P.	ADALBERTO ARROYAVE GUTIÉRREZ	D
2546	COL0046086	Grupo de Investigación en Salud del Adulto Mayor (GISAM)	Corporación Universitaria Remington	Jairo Leon Cardona Jimenez	D
2547	COL0046095	e-lic	Universidad De Nariño	Carlos Alberto GUZMAYAN RUIZ	D
2548	COL0046139	INVESTIGACIÓN EN FRUTAS DEL TRÓPICO	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Demian Takumasa Kondo Rodriguez	C
2549	COL0046157	Gestión y organizaciones desde corrientes emergentes	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Claudia Maria Garcia Alvarez	D
2550	COL0046166	Grupo Interdisciplinario de Estudios sobre Religión, Sociedad y Política	Universidad De San Buenaventura	Helwar Hernando Figueroa Salamanca	B
2551	COL0046184	LOS SARRAPIOS	Universidad Cooperativa De Colombia	Medardo Faber Mejia Palomino	D
2552	COL0046237	GIOD	Universidad Cooperativa De Colombia; Universidad Cooperativa de Colombia - Sede Pasto	Ana Cristina Maffa Chamorro	C
2553	COL0046246	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA SOLIDARIA DEL CHOCÓ	Universidad Cooperativa De Colombia	Gloria Elena ASPRILLA GARCÍA	D
2554	COL0046255	Educación superior en salud	Universidad El Bosque	Miguel Ruiz Rubiano	D
2555	COL0046326	CULTURA FÍSICA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Yaneth Fabiola Yoima DAZA PAREDES	D
2556	COL0046389	GIMA(Grupo de investigación en matemática aplicada)	Universidad De La Guajira	Jaime Antonio Castillo Pérez	C
2557	COL0046399	"GRINGOUS" GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE	Universidad Surcolombiana - Usco	Ricardo León Castro Zamora	D
2558	COL0046424	Socioeconómico-Contable	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Oscar Ramiro Prado González	D
2559	COL0046442	PROBLEUDICIENCIAS	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Margie Nohemy Jessup Cáceres	C
2560	COL0046479	DESARROLLO DEL LENGUAJE INFANTIL Y EL APRENDIZAJE ESCOLAR	Universidad Del Cauca - Unicauca	Isabel Muñoz Zambrano	D
2561	COL0046489	Infancias, relaciones y transformaciones sociales	Pontificia Universidad Javeriana	SANDRA PATRICIA PADILLA MORENO	D
2562	COL0046522	Ciencia de Materiales Avanzados	Universidad Nacional De Colombia	Elizabeth Pabón Gelves	D
2563	COL0046531	COMUNICACIÓN Y ETNOEDUCACIÓN	Universidad Del Cauca - Unicauca	Luis Evelio Álvarez Jaramillo	C
2564	COL0046559	MAPAS DE RUIDO	Universidad De San Buenaventura	Johann NUÑEZ CARDONA	D
2565	COL0046569	Ambientes Educativos Virtuales	Corporación para la Educación y las TICS	Miguel Angel Vargas Hernández	D
2566	COL0046587	Función pública y Servidores Públicos	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Francisco Andrés Montes Giraldo	B
2567	COL0046629	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TURISMO	Universidad Autónoma Del Caribe	Sandra Maria Osorio Bastos	D
2568	COL0046649	Procesos Urbanos en Habitat, Vivienda e Informalidad	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Alberto Torres Tovar	A
2569	COL0046667	cuidado a las personas	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Amparo Montalvo Prieto	C
2570	COL0046694	Tecnologías Ambientales y Química Teórica	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	ÁLVARO CHÁVEZ PORRAS	D
2571	COL0046719	INGENIO INDUSPYMES	Universidad Cooperativa De Colombia	Oscar Javier Herrera Ochoa	D
2572	COL0046738	MERCADOS FINANCIEROS	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Fernando De Fatima moreno herra	D
2573	COL0046756	GED	Universidad Santo Tomás	Juan Manuel CALDERON CHAVEZ	A
2574	COL0046765	Estudios sobre Política y Lenguaje	Universidad Eafit	Jorge Iván Bonilla Vélez	A1
2575	COL0046827	NEGOCIOS Y FINANZAS INTERNACIONALES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	Universidad Autónoma Del Caribe	José ROJAS CHADID	D
2576	COL0046836	COMUNICACIÓN Y REGIÓN	Universidad Autónoma Del Caribe	Alejandro Alberto Espinosa Patrón	D
2577	COL0046863	giro (grupo de investigación en robótica)	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Henry Borrero Guerrero	D
2578	COL0046872	ODONTOPOSTGRADOSUCC	Universidad Cooperativa De Colombia	Liliana Carolina Baez Quintero	D
2579	COL0046881	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS AGROFORESTALES PECUARIOS	Universidad Del Tolima	Jairo Mora Delgado	A
2580	COL0046907	PROMOCIÓN Y CUIDADO	Universidad Cooperativa De Colombia	Myriam Cecilia Escobar Ramirez	D
2581	COL0046952	Modelos Pedagógicos (Anselmo Caradonna)	Institución Universitaria Cesmag	Olga Cristina ROMERO CHAVES	C
2582	COL0046961	BIOTECFUA	Fundación Universidad De Armenia; Universidad De La Salle - Unisalle	Martha MALAGÓN MICÁN	D
2583	COL0046999	Comunicación Alternativa y Desarrollo Social Sostenible	Universidad Cooperativa De Colombia	Edilson Silva Lévano	D
2584	COL0047009	Grupo de Magnetismo y Simulación	Universidad De Antioquia - Udea	Johans Restrepo Cárdenas	B
2585	COL0047047	Materiales Nanoestructurados y sus Aplicaciones	Universidad Nacional De Colombia	Anderson Dussán Cuenca	C
2586	COL0047172	Grupo de Investigación de Biología de la Universidad El Bosque (GRIB)	Universidad El Bosque	Sergio Andrés Llano Consuegra	D
2587	COL0047181	Emprender	Universidad Cooperativa De Colombia	Margarita Siabato Patiño	D
2588	COL0047199	Comisión de Investigación Educativa del Magdalena Medio - CIEMM-UCC-	Universidad Cooperativa De Colombia	Cristina Cecilia arenas sepúlveda	D
2589	COL0047207	SALUD EN MOVIMIENTO	Fundación Universitaria Maria Cano	Bekis Rocio garcia parada	D
2590	COL0047234	Grupo de Investigación en Evaluación y Calidad de la Educación-GIECE	Universidad De San Buenaventura	Dulcay Astrid González Jiménez	A
2591	COL0047299	Docencia Universitaria UNBOSQUE	Universidad El Bosque	Carlos Eduardo Buitrago Contreras	D
2592	COL0047305	Metodos Cuantitativos e Investigación Operativa	Fundación Politécnica Grancolombiano Institución Universitaria	Oscar Javier Parra Ortega	D
2593	COL0047323	Devenir	Universidad De San Buenaventura	Alfredo Rocha de la Torre	A
2594	COL0047341	Salud Sexual y Reproductiva Enfermería UNBOSQUE	Universidad El Bosque	Rita Cecilia Plata de Silva	C
2595	COL0047359	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Universidad Cooperativa De Colombia	DIANA LANCHEROS CUESTA	D

CFZ

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2596	COL0047388	Ciudad Región	Universidad Del Pacifico	Edwing Bueno Loaiza	D
2597	COL0047421	LA MINGA	Universidad Cooperativa De Colombia - Universidad Cooperativa De Colombia - Sede Pasto	Diana Isabel Molina Rodríguez	B
2598	COL0047449	Salud y Comunidad	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime Carmona Fonseca	A1
2599	COL0047459	MERCAR	Universidad Cooperativa De Colombia	Herbert Orlando Valencia Vega	D
2600	COL0047477	Grupo de Neurociencias de la Universidad Libre -GruNUL-	Universidad Libre De Colombia - Cali	Gustavo Eduardo Ramos Burbano	C
2601	COL0047495	HUMEDALES DEL CARIBE COLOMBIANO	Universidad Del Atlántico	Aracelly CASELLES OSORIO	C
2602	COL0047519	CIBAVIR	Universidad Cooperativa De Colombia	José Gonzalo Escobar Lugo	D
2603	COL0047529	Grupo de Investigación en Contaduría Internacional	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Carlos Alberto Montes Salazar	A1
2604	COL0047539	RED (Research and Enterprise Development)	Tecnológico De Antioquia - Tdea	Jorge Anibal Restrepo Morales	B
2605	COL0047557	Problemas Contemporáneos del Derecho	Universidad De San Buenaventura	Diana Marcela Bustamante Arango	D
2606	COL0047566	EDUCACIÓN, INGENIERIA, AMBIENTE Y SALUD	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Luz Yolanda MORALES MARTÍN	D
2607	COL0047575	EDUCACIÓN DE VANGUARDIA	Universidad La Gran Colombia	Omar CABRALES SALAZAR	D
2608	COL0047593	Centro de Investigaciones Sociales CIS	Universidad Cooperativa De Colombia	Carlos Orlando Santana González	D
2609	COL0047619	EDUTRONIC	Universidad De San Buenaventura	Solangel materon palacios	D
2610	COL0047628	Grupo Interinstitucional de Ginecología y Obstetricia -GIGYO-	Universidad Libre De Colombia - Cali	Rodrigo Cifuentes Borrero	A
2611	COL0047655	Contabilidad y Entorno Social	Universidad Cooperativa De Colombia	Luis Yesid Parez Meneses	D
2612	COL0047664	Buscar-1	Universidad Cooperativa De Colombia	Carlos Fernando Bedoya Riveros	D
2613	COL0047673	UCC-CICI	Universidad Cooperativa De Colombia	Jorge Ramirez Miranda	D
2614	COL0047708	Grupo de Investigación en Filosofía y Teoría Jurídica contemporánea	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Ruben Alberto DUARTE CUADROS	C
2615	COL0047753	Instituto de Minerales CIMEX	Universidad Nacional De Colombia	Ana Cecilia GAVIRIA CARTAGENA	C
2616	COL0047762	BONE	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Jorge Arturo REY CUBILLOS	D
2617	COL0047771	Grupo de Investigación en enfermedades infecciosas	Universidad Nacional De Colombia	Aura Lucia Leal Castro	A1
2618	COL0047824	Grupo de Investigación en Geomática y Ambiente GIGA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Gloria Lucia Camargo Millán	D
2619	COL0047833	Educación Ciudadana, Ética y política	Universidad De La Salle - Unisalle; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"; Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano - Cinde; Universidad Nacional De Colombia	Carlos Valerio Echavarría Grajales	A
2620	COL0047842	Grupo de Investigación epidemiológica del cáncer (GIEC)	Instituto Nacional De Cancerología - I.N.C.	Gustavo Hernandez Suarez	D
2621	COL0047869	LOGOS	Universidad De Pamplona - Udp	Ivaldo Torres Chávez	C
2622	COL0047879	GNOCIX	Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara Zanum - Unisinu	Oscar Hoyos Martínez	D
2623	COL0047889	GIOM	Universidad Cooperativa De Colombia	Paola BOTERO MARIACA	D
2624	COL0047904	Las ventanas rotas	Universidad Autónoma Del Caribe	Rocio Vasquez Fruto	D
2625	COL0047922	GRUPO SIMON DE INVESTIGACIONES EN MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN	Universidad Industrial de Santander - UIS	Hugo Hernando Andrade Sosa	B
2626	COL0047931	CIDER	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Jairo Alejandro Fernandez Ortega	D
2627	COL0047949	IACA	Universidad Cooperativa De Colombia	Julio Gustavo Ferrer Rodríguez	D
2628	COL0047959	SOLSYTEC	Universidad De San Buenaventura	Giovanni Sánchez Prieto	D
2629	COL0047978	Álvaro Pío Valencia	Universidad Santiago De Cali - Usc	Omar Valencia Granada	D
2630	COL0047987	UNITEL	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Yudy Natalia Flórez Ordoñez	C
2631	COL0047996	Grupo de Investigación en Matemáticas - GMAT	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Gustavo Suárez Guerrero	D
2632	COL0048008	Grupo de Investigación "LOMA"	Universidad Santiago De Cali - Usc	Raul Alberto García Delgado	C
2633	COL0048017	Grupo de Ingeniería de Software y Modelamiento Computacional. GISMOC	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Marta Silvia Tabares Betancur	D
2634	COL0048044	REDES E INTERCONEXION	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Henry Arturo Bastidas Mora	D
2635	COL0048062	Palenque	Universidad Santiago De Cali - Usc; Universidad Libre De Colombia - Cali; CORPORACIÓN DERECHO PREVENTIVO & DERECHOS	Emmanuel Athemay Sterling Acosta	C
2636	COL0048071	Grupo de Investigación en Ecología Urbana de la Universidad Piloto de Colombia	Corporación Universidad Piloto De Colombia	William Antonio LOZANO RIVAS	D
2637	COL0048099	Ingeniería Sísmica y Sismología	Universidad Nacional De Colombia	Daniel Alveiro Bedoya Ruiz	B
2638	COL0048115	Calidad y productividad organizacional Integral	Universidad Autónoma Del Caribe; Universidad Libre De Colombia - Barranquilla; Universidad De Cartagena - Unicartagena	Tomás José Fontalvo Herrera	B
2639	COL0048124	Economía, Gestión, Territorio y Desarrollo Sostenible	Universidad De San Buenaventura	Luis Humberto Cardona Artunduaga	D
2640	COL0048142	Contaduría, Información, control e impacto social	Universidad Santo Tomás	Fabio Enrique Gómez Meneses	D
2641	COL0048151	OBSERVATORIO DE JUSTICIA EN NARIÑO	Universidad De Nariño	Isabel Goyes Moreno	D
2642	COL0048169	GIA - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Ricardo Moreno Laverde	D
2643	COL0048179	Nuevas Tecnologías	Universidad Surcolombiana - Usco	Agustín SOTO OTALORA	D
2644	COL0048198	Grupo Interinstitucional de Salud del Niño	Universidad Libre De Colombia - Cali	Gonzalo Guerra Quintero	D
2645	COL0048204	Salud y Trabajo	Universidad Nacional De Colombia	Maria Amparo Lozada de Díaz	D
2646	COL0048213	CIDU - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	Universidad Cooperativa De Colombia	Stella Betancourt de Beltrán	B
2647	COL0048222	Grupo Desarrollo Disciplinar	Universidad Cooperativa De Colombia	Jose Fernando Cardona Henao	C
2648	COL0048231	PSICOPA	Universidad Cooperativa De Colombia	Claudia Cecilia Silva Camargo	D
2649	COL0048259	Grupo de Investigación Empresarial y Turístico	Colegio Mayor de Antioquia	Claudia María Giraldo Velásquez	A

CFZ

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2650	COL0048269	Dermatología Tropical	Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta	Sandra Muvdi Arenas	D
2651	COL0048287	Calidad integral	Universidad Santo Tomás	German Dario Marin Segura	D
2652	COL0048302	Bioprocesos	Universidad Del Atlántico	Alberto Ricardo Albis Arrieta	D
2653	COL0048329	Cuidado Materno Perinatal	Universidad Nacional De Colombia	Myriam Patricia PARDO TORRES	B
2654	COL0048339	Nexos: Grupo Interdisciplinario de Estudios Socioculturales y Psicológicos	Universidad Icesi	Vladimir Rouvinski	A
2655	COL0048349	Grupo de investigación en Ecología y Silvicultura de especies forestales tropicales	Universidad Nacional De Colombia	Maria Claudia DIEZ GOMEZ	B
2656	COL0048376	GRUPO DE INVESTIGACION DE LOS DEPARTAMENTOS DE CIENCIAS AGRICOLAS Y CIENCIAS PECUARIAS	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Evansito CARVAJAL VALDERRAMA	D
2657	COL0048385	Historia de la Enfermería	Universidad Nacional De Colombia	Elizabeth VARGAS ROSERO	C
2658	COL0048394	ADMCONTABLES	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Daniel CUELLO DAZA	D
2659	COL0048419	Grupo de Investigación en alimentos saludables	Universidad De Antioquia - Udea	Maria Orfilia Román Morales	D
2660	COL0048465	grupo interdisciplinario de economía solidaria eje cafetero y	Universidad Cooperativa De Colombia	Norma Constanza Lasso Ramirez	C
2661	COL0048483	DERMATOLOGIA GENERAL	Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta	Martha Cecilia Valbuena Mesa	D
2662	COL0048492	Grupo de Investigación en Hidrobiología Aplicada	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Raúl Hernando López Perilla	D
2663	COL0048509	GRUPO DE INVESTIGACIÓN RÉGIMEN DISCIPLINARIO Y DERECHOS HUMANOS	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	José Rory Forero Saicedo	C
2664	COL0048536	GRUPO DE ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS Y DE PROBLEMAS ORGANIZACIONALES	Universidad De Caldas - Unicaldas	Edgar David Serrano Moya	D
2665	COL0048545	Genética Clínica	Universidad Nacional De Colombia	Alejandro Giraldo Rios	C
2666	COL0048554	Materiales Magnéticos y Nanoestructuras	Universidad Del Quindío - Uniquindio; Universidad Nacional De Colombia	Gladys Aminta Mendoza Barón	C
2667	COL0048563	Didáctica de la Lengua Materna y la Literatura -DILEMA	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Zahyra CAMARGO MARTINEZ	D
2668	COL0048581	ORION	Escuela Superior De Administración Pública	Silvio Cardona González	D
2669	COL0048616	Grupos Infinitos dimensionales	Universidad De Los Andes - Unandés	Stefano Ferni	B
2670	COL0048625	Profundización en Kinesioterapia	Universidad Nacional De Colombia	Carmen Lilia Rodríguez Medina	D
2671	COL0048634	Grupo de Investigación Estructuras Adaptables	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Misael Ricardo Franco Medina	D
2672	COL0048699	LANGUAGE CIRCLE	Universidad Del Atlántico	Jairo Eduardo Soto Molina	C
2673	COL0048732	Salud Pública UDES	Universidad De Santander	Astrid Nathalia Páez Esteban	D
2674	COL0048741	grupo de optimización agroindustrial	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Ricardo DURAN BARON	D
2675	COL0048779	arte solidario	Universidad Cooperativa De Colombia	Luz Patricia Pardo Martinez	D
2676	COL0048803	Educación gerencial y propositos economicos y contables	Universidad Cooperativa De Colombia	Irma Yolanda Ramos Moreno	D
2677	COL0048839	"HERMES", Grupo de investigación en Fenomenología, Hermenéutica y Estética	Universidad Del Valle - Univalle	Juan Manuel Cuatras Restrepo	C
2678	COL0048849	Interacciones nutricionales, metabólicas y reproductivas en bovinos	Universidad Nacional De Colombia	Héctor Jairo Correa Cardona	B
2679	COL0048877	Familia y calidad de vida	Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Mery Raquel Cardona Oviedo	B
2680	COL0048966	GEOTOPO	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Luis Antonio Hernández Rojas	D
2681	COL0048975	Territorio y Habitabilidad	Fundación Universidad De America	Ernesto Villegas Rodríguez	D
2682	COL0048984	Jóvenes, Culturas y Poderes	Universidad De Manizales - Umanizales; Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano - Cinde; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	German Muñoz González	B
2683	COL0048993	Sostenibilidad Ambiental	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UCA	Julio CARRIZOSA UMAÑA	D
2684	COL0049014	Desarrollo Sostenible Urbano	Fundación Tecnológica Antonio De Arévalo - Tecnar; Corporación Universitaria De La Costa - Cuc; Instituto Al Gore para el Desarrollo Sostenible	Johon GUTIERREZ JARABA	D
2685	COL0049032	Cuidado para la salud cardiorrespiratoria	Universidad Nacional De Colombia	Magda Lucia Flórez Flórez	B
2686	COL0049059	Grupo de investigación en Física y Matemática con énfasis en la formación de ingenieros	Universidad Autónoma De Manizales	Francy Nelly Jiménez García	C
2687	COL0049088	CARNAVAL PEDAGOGIA Y EDUCACION	Universidad Del Atlántico	Argemiro ARTEAGA ARTEAGA	D
2688	COL0049149	GITOXFAR	Universidad Del Atlántico	Fernando Cabarcas Castellanos	D
2689	COL0049159	Grupo de investigación Sistemas de Producción Animal	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UCA	Rafael Eduardo Mendoza Castro	D
2690	COL0049168	Bienestar Subjetivo y Teoría Económica	Universidad Jorge Tadeo Lozano	JEANNE KELLY RUIZ TAVERA	D
2691	COL0049177	Conservación del Recurso Hídrico y Alimentos - CRHA	Universidad De Sucre	ADOLFO CONSUEGRA SOLORZANO	D
2692	COL0049195	microvet	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Luisa Fernanda PEÑA CORTES	D
2693	COL0049219	Sistemas productivos sostenibles	Instituto Amazónico De Investigaciones Científicas - IAC	Bernardo Giraldo Benavides	C
2694	COL0049248	ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS PEDAGÓGICOS Y SOCIO CULTURALES DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO	Universidad Del Cauca - Unicauca	Tulio Enrique Rojas Curieux	C
2695	COL0049257	Primera lengua, lengua extranjera y educación bilingüe	Universidad Nacional De Colombia	Claudia Lucía Ordóñez Ordóñez	D
2696	COL0049284	Grupo de Investigación de Derecho Privado	Universidad Externado De Colombia	Jose Felipe Navia Arroyo	A
2697	COL0049293	Saber y Práctica de Enfermería	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UCA	Blanca Nieves Piratoba Hernandez	D
2698	COL0049337	CEDIUL- Investigación en imágenes Diagnósticas y Biotecnología Reproductiva	Cediul S.A.; Fundación Universitaria San Martín	Israel Julián Díaz Yunez	B
2699	COL0049382	Grupo de Investigación en manejo clínico- CLINIODES	Universidad De Santander	Ana Elvira Farfán García	D
2700	COL0049417	PROYECTO-CIUDAD	Universidad De San Buenaventura	German Jaramillo Uribe	D
2701	COL0049444	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS BIOLOGICAS "MAJUMBA"	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Laura Yolima Moreno Roza	D
2702	COL0049453	Grupo de Estudio e Investigaciones Biofarmacéuticas	Universidad De Antioquia - Udea	Adriana Maria Ruiz Correa	C
2703	COL0049471	Maestros y contextos	Universidad De Caldas - Unicaldas	Carlos VALENCIA CALVO	C

CFZ

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2704	COL0049499	Colectivo Raíz Libre	Universidad Libre De Colombia - Cali	Victor Manuel PAZOS SERNA	D
2705	COL0049515	Grupo de Investigación en Historia Económica y Social	Universidad Nacional De Colombia	Heracio Bonilla	B
2706	COL0049524	Grupo de Investigación en Psiquiatría de Enlace	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Gustavo Adolfo Constain González	C
2707	COL0049533	Modelamiento y Control de Sistemas Biológicos	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Arturo Clavijo Ramirez	D
2708	COL0049551	Mejoramiento genético de cultivos agroindustriales para el trópico	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Ruben ALFREDO VALENCIA RAMIREZ	D
2709	COL0049569	ARQUISOFIT	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Henry Alberto Diosa	C
2710	COL0049622	Investigación proyectual en Arquitectura	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Germán Darío Correa Pachón	D
2711	COL0049631	Curriculo, Universidad y Sociedad	Universidad Del Tolima	Luis Alberto Malagón Plata	B
2712	COL0049696	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS ENERGÍA AMBIENTE ECONOMÍA	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Los Andes - Uniandes	Sergio Botero Botero	B
2713	COL0049711	Biosistemática	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Enrique Rentería Arriaga	D
2714	COL0049767	FILOSOFÍA DEL DOLOR	Pontificia Universidad Javeriana	Luis Fernando Cardona Suárez	D
2715	COL0049785	Grupo Ciencias de la Educación, Educación Superior y Conceptos - CIEDUS	Universidad Santiago De Cali - Usc	Armando Zambrano Leal	A1
2716	COL0049794	Grupo de Investigación en Psicología Clínica y de la Salud	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	César Armando Rey Anaconda	C
2717	COL0049874	Ingeniería y Tecnología de los Alimentos - GINTAL	Universidad De Pamplona - Udp	Yanine Yubisay Trujillo Navarro	B
2718	COL0049892	DESARROLLO SOCIAL UGC	Universidad La Gran Colombia	Omar CABRALES SALAZAR	D
2719	COL0049927	Oralidad, Escritura y Otros Lenguajes	Universidad Nacional De Colombia	Marisol MORENO ANGARITA	A
2720	COL0049945	ARTIFICIAL INTELLIGENCE GROUP - AIG-UAC	Universidad Autónoma De Colombia	Nestor Manuel GARZON TORRES	D
2721	COL0049981	Grupo de Desarrollo y Equidad	Fundacion Universidad De America	Gustavo SANDOVAL BETANCOUR	D
2722	COL0049999	PRODUCCION EXPERIMENTAL	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Anny Astrid Espitia Cubillos	D
2723	COL0050015	SOCIEDAD, ECONOMIA Y EMPRESA	Universidad Nacional De Colombia	Elbar RAMIREZ	D
2724	COL0050024	Grupo de Diseño Ambiental y Arquitectura Sostenible	Universidad Nacional De Colombia	Esperanza Caro Restrepo	D
2725	COL0050033	Grupo de Investigación en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Pamplona (GIMUP)	Universidad De Pamplona - Udp	Simón Jesús Fygueroa Salgado	C
2726	COL0050042	Medicina Deportiva en Animales	Universidad De La Salle - Unisalle	Claudia Aixa Mutis Barreto	C
2727	COL0050098	Biociencias	Colegio Mayor de Antioquia	Claudia Maria Cuervo Araque	D
2728	COL0050122	Salud y cuidado de los colectivos	Universidad Nacional De Colombia	Alba Idaly Muñoz Sánchez	C
2729	COL0050149	LUPA - Laboratorio de Urbanismo, Patrimonio y Arquitectura	Universidad Católica De Manizales - U.C.M.	Carolina Suárez Valencia	D
2730	COL0050169	GIDETCI	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Dora Marcela Martínez Camargo	D
2731	COL0050178	SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN DE GIMNOSPERMAS Y ANGIOSPERMAS NEOTROPICALES	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Alberto Parra Osonó	A1
2732	COL0050196	Filosofía, Cultura y Globalización	Universidad De La Salle - Unisalle	Carlos Hernán Marín Ospina	A1
2733	COL0050202	Grupo de Investigación del Instituto de Estudios Ambientales - Bogotá	Universidad Nacional De Colombia	Tomás Enrique León Sicard	A1
2734	COL0050211	TURISMO	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Germán SIERRA ANAYA	D
2735	COL0050229	Investigación en Ciencias Biológicas	Universidad Antonio Nariño	Raúl Narvaez-Sánchez	C
2736	COL0050239	Economía y Gestión del Medio Ambiente	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Martha Alicia Yáñez Contreras	D
2737	COL0050276	INGENIERÍA INSTITUCIONAL	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Alfonso Cortés Amador	D
2738	COL0050294	Grupo de Estudios en Ciencias Económicas - CIE	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Enrique HURTADO AGUIRRE	C
2739	COL0050309	Ciencias Veterinarias (CIENVET)	Universidad De Caldas - Unicaldas	Luis Fernando Uribe Velásquez	A1
2740	COL0050319	Ciencias del lenguaje	Universidad Santiago De Cali - Usc	German Giraldo Ramirez	D
2741	COL0050329	Desarrollo Psicológico en Contextos	Universidad Del Valle - Univalle	Hernán Sánchez Ríos	C
2742	COL0050356	Grupo de Investigación en Aseguramiento de la calidad	Universidad Santiago De Cali - Usc	Guillermo Garzon Garcia	D
2743	COL0050365	habitec	Universidad De La Salle - Unisalle	Jairo Alberto CORONADO RUIZ	D
2744	COL0050374	Internet Inteligente	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Octavio SALCEDO PARRA	B
2745	COL0050454	SISTEMAS DINAMICOS Y EDO	Universidad Del Atlántico	Jorge Luis Rodríguez Contreras	C
2746	COL0050481	Psicología general	Fundacion Universidad Incca De Colombia	Gonzalo Arcila Ramirez	D
2747	COL0050507	Diseño Mecánico y Desarrollo Industrial	Universidad Autónoma De Manizales	Fabio Marcelo Peña Bustos	D
2748	COL0050525	Grupo de estudios en educación media y superior	Universidad Nacional De Colombia	Victor Manuel GÓMEZ CAMPO	B
2749	COL0050534	ESTILOS PEDAGÓGICOS	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Fundacion Universitaria Monserrate	María Mercedes Callejas Restrepo	D
2750	COL0050599	Quirón	Universidad Antonio Nariño	Jorge Ennque Almansa Manrique	D
2751	COL0050614	Grupo de Investigación sobre Espacio Urbano y Territorial, GRUPO EUT.	Universidad Nacional De Colombia	Juan Carlos Del Castillo Daza	C
2752	COL0050641	Historia, Territorio y Poblamiento en Colombia	Universidad Nacional De Colombia	Ana Catalina Reyes Cárdenas	A
2753	COL0050669	Cirugía en Medicina Veterinaria	Universidad De La Salle - Unisalle	Pedro Pablo Martínez Méndez	C
2754	COL0050703	Gestión Cultural	Institución Universitaria Bellas Artes y Ciencias de	Estela BARRETO ALVAREZ	D
2755	COL0050712	Lumen	Institución Universitaria Cesmag	RAÚL ARMANDO HERNÁNDEZ ARTEAGA	C
2756	COL0050739	Cultura y narración en Colombia	Universidad Industrial de Santander - UIS	Ana Cecilia Ojeda Avellaneda	B
2757	COL0050749	Grupo de Investigación en Información y Gestión	Universidad Eafit	Rubi Consuelo Mejía Quijano	B
2758	COL0050819	Los Estudios Ciencia-tecnología -Sociedad y la Responsabilidad Social Profesional	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca; Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Patricia Duque Cajamarca	D
2759	COL0050839	GRIO - Grupo de Investigación Dermatológica	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria Sanclemente Mesa	B
2760	COL0050937	Grupo de Investigación en Riesgos Ambientales GIRA	Universidad Del Cauca - Unicauca	Martha Teresa Martínez Rubiano	D
2761	COL0050955	San Francisco de Asís	Institución Universitaria Cesmag	Juan Carlos ESTRADA ALAVA	D

002

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2762	COL0050982	Células Stem Adultas	Banco De Células Stem De Colombia	Jose Ignacio Madero Carvera	C
2763	COL0050991	Biodiversidad y Etnodesarrollo en el Pacifico Colombiano	Instituto De Investigaciones Ambientales Del Pacifico; INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACIFICO "JHON VON	Helcias José Ayala Mosquera	D
2764	COL0051003	EDULLANOS	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Fernando Campos Polo	C
2765	COL0051077	Grupo de Investigación en Administración de Empresas Agroindustriales USTAGRI	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Ricardo Lozano Botache	D
2766	COL0051139	Sistemas Productivos	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Rodrigo ESCOBAR DURAN	D
2767	COL0051166	Nuevas Tecnologías en el Chocó	Universidad Cooperativa De Colombia	Sandra Patricia Marmolejo Mena	D
2768	COL0051184	Comercio Internacional y Desarrollo Industrial	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Robinson CASTRO AVILA	D
2769	COL0051237	Didaktikos. Grupo de investigación en Lingüística Aplicada a la enseñanza del inglés	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Imelda Zorro Rojas	D
2770	COL0051246	genética salud pública	Instituto Nacional De Salud - Min Salud - Ins	Antonio José Bermúdez Fernández	D
2771	COL0051264	Electronica, Telecomunicaciones e Informatica con Oportunidad y Servicio "ETICOS"	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis Cordoba; Universidad Libre De Colombia - Cali	David Emilio Mosquera Valencia	D
2772	COL0051282	INVESTIGACION EN OPTOMETRIA	Universidad Antonio Nariño	SANDRA JOHANNA GARZON PARRA	C
2773	COL0051291	Gestión Integrada de Recursos Hídricos	Universidad Del Valle - Univalle	Inés Restrepo Tarquino	B
2774	COL0051362	GRUPO DE TRABAJO EN FARMACOLOGIA, INVESTIGACION CLINICA Y APLICADA	Universidad Nacional De Colombia	Oscar Amando Garcia Vega	C
2775	COL0051424	Grupo de investigación de la flora Chococana	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Julia del Carmen Palacios Lloreda	D
2776	COL0051451	Grupo de Investigación en Valoración y Aprovechamiento de la Biodiversidad	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis Cordoba	Alicia Rios Hurtado	B
2777	COL0051469	Grupo de Investigación Audiovisual -INTERDIS-	Universidad Nacional De Colombia	Galina Likosova	C
2778	COL0051498	Crecimiento y Desarrollo (CYDUSTA)	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Martha Juliana Rodríguez Gómez	D
2779	COL0051504	Nutrición y Seguridad Alimentaria	Universidad Nacional De Colombia	Mercedes Mora Plazas	C
2780	COL0051531	Educación y Salud en VIH/sida	Corporación de Lucha Contra el Sida; Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Jaime Galindo Quintero	B
2781	COL0051587	Cuerpo Escénico	Institución Universitaria Bellas Artes y Ciencias de	Miguel Angel Pazos Galindo	D
2782	COL0051629	Estudios sociales, políticos y jurídicos. Programa de derecho Universidad Autonoma del Caribe	Universidad Autónoma Del Caribe	Ivan Mauricio Aleman Peñaranda	C
2783	COL0051658	Convivencia ciudadana, Simbiosis Hombre-Naturaleza	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Cristóbal LUGO LÓPEZ	D
2784	COL0051667	Grupo de Investigación en Sistemas Integrados de Gestión Unigranaria - INSIG	Fundación Universitaria Agraria De Colombia	Rodrigo Gutiérrez Cabrera	D
2785	COL0051756	INDESCO	Universidad Cooperativa De Colombia	Juan Fernando Alvarez Rodriguez	C
2786	COL0051783	Zoonosis	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Manuel Isaac Gallego Marin	D
2787	COL0051809	Unidad de Arte y Educación	Universidad Nacional De Colombia	Miguel Antonio Huertas Sanchez	C
2788	COL0051863	Gestión Ecológica y Agroindustrial GEA	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Ilba Ines BURBANO CAICEDO	D
2789	COL0051872	Economía social	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Carmen Elisa Therán Barajas	C
2790	COL0051907	GIDIAA - Grupo de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial Aplicada	Universidad Antonio Nariño	Helver Augusto Valero Bustos	D
2791	COL0051934	Grupo de Estudios en Ciencia Política	Universidad Nacional De Colombia	Gustavo Molina Peláez	D
2792	COL0051961	Grupo de Investigaciones en Sociedad y Territorio	Universidad Nacional De Colombia	Guillermo Vásquez Velásquez	D
2793	COL0051999	Grupo de Análisis Bioinformático - GABi	Centro De Investigación Y Desarrollo En	Alfonso Benítez Paez	D
2794	COL0052009	EVALUANDO NOS	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Libia Stella NIÑO ZAFRA	D
2795	COL0052029	DESAFIO BIOMEDICO Y BIOTECNOLOGICO (DESBIOtec)	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Anderson Diaz Perez	D
2796	COL0052065	Bio-Bio	Universidad Del Rosario	Ruth Elizabeth Garzón Fernández	D
2797	COL0052074	Familia y Sociedad	Universidad De La Sabana - Unisabana	Ivón Paola Guevara Marin	D
2798	COL0052083	DASSEYN	Universidad Cooperativa De Colombia	Mónica Patricia Qurá Mosquera	D
2799	COL0052109	Métodos Estadísticos Aplicados	Universidad Del Atlántico; Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Svetlana Ivanovna Rudnykh	C
2800	COL0052154	Procesos en Alimentos y Biomateriales	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia; Universidad De La Salle - Unisalle	Jesus Alfonso Torres Ortega	D
2801	COL0052163	GISSIC: Grupo de Investigación en Seguridad y Sistemas de Comunicaciones	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Edward Paul Guillén Pinto	D
2802	COL0052181	TIGUM: Grupo de Investigación en Telemedicina Universidad Militar	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Leonardo Ramírez López	D
2803	COL0052199	PUBLICIDAD: SOCIEDAD, CULTURA Y CREATIVIDAD	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Vladimir Sánchez Riaño	D
2804	COL0052234	Grupo de Investigación en Educación Superior (GIES)	Universidad Santiago De Cali - Usc	Patricia Medina Agredo	D
2805	COL0052252	Grupo de Investigación en Diseño, Imagen y Comunicación Visual -Paloseco-	Corporación Universitaria De Investigación Y Desarrollo	Diana Libeth Flórez Tapias	B
2806	COL0052289	Química de los Productos Naturales y los Alimentos	Universidad Nacional De Colombia	Benjamin Alberto Rojano	A1
2807	COL0052359	GRUPO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INFRAESTRUCTURA VIAL - GRINFRAVIAL	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Jorge Nevardo Prieto Muñoz	C
2808	COL0052388	Grupo de Investigación Centro de Historia de Bello	Centro De Historia De Bello	Jairo Gutiérrez Avendaño	D
2809	COL0052403	GUIE. Grupo de Investigación en Innovación y	Universidad Eafit	Ruben Darío Parra Ramirez	C
2810	COL0052468	Charles Prentice	Fundación Universitaria Del Área Andina	Gabriel Merchán Mendoza	D
2811	COL0052477	GRUPO DE INVESTIGACION EN PSICOLOGIA POSITIVA	Universidad Surcolombiana - Usco	Fabio Alexander Salazar Piñeros	C
2812	COL0052486	CYNERGIA	Universidad Surcolombiana - Usco	Diana ortiz tovar	C
2813	COL0052495	CIMBIOS (Ciencia de Materiales Biológicos y	Universidad Industrial de Santander - UIS	David Alejandro Miranda Mercado	C
2814	COL0052519	Aves marinas y costeras	Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras De Punta De Betin. Invermar	Mateo López Victoria	C

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2815	COL0052566	Optimización Económica	Universidad Nacional De Colombia	Diego Fernando Hernández Losada	C
2816	COL0052575	Mercado, Intercambio, Cultura Y Organizaciones	Fundación Universidad Central	John Trujillo Trujillo	D
2817	COL0052609	Culturas Universitarias	Universidad Antonio Nariño	Mana Lucero Botia Sanabria	D
2818	COL0052628	INVESTIGACION EN INMUNOLOGIA OCULAR	Universidad De La Salle - Unisalle	Martha Fabiola Rodríguez Alvarez	D
2819	COL0052682	UCET	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Wilson Joven Samia	D
2820	COL0052708	Los Asépticos	Fundación Universitaria Del Área Andina -	Jackeline Marin Tapias	D
2821	COL0052726	ÓPTICA Y LENTES DE CONTACTO	Universidad De La Salle - Unisalle	Myniam Teresa Mayorga Corredor	C
2822	COL0052735	GRUPO DE INVESTIGACION AMBIENTAL EN SALUD	Universidad Santiago De Cali - Usc	Carlos Alberto Rico Ceballos	D
2823	COL0052762	Ergonomía, producto y significado- GEPS	Universidad Industrial de Santander - UIS	María Fernanda Maradei Garcia	D
2824	COL0052806	Sistemas Sostenibles de Producción con énfasis en Palmas Tropicales	Universidad de Los Llanos - Unillanos; Fundación Horizonte Verde	Alvaro Ocampo Duran	D
2825	COL0052815	Grupo de Investigación en Ingeniería Informática	Corporación Universitaria Adventista	Oscar Mauncio Niño Carvajal	D
2826	COL0052851	Grupo de Investigación en Sistemas Inteligentes	Institución Universitaria Tecnológica de	Jair Mendoza Ceballos	D
2827	COL0052969	CRE@	Universidad Surcolombiana - Usco	Geovanny Perdomo Charry	D
2828	COL0053053	EITAJAA	Universidad De La Guajira	Martha Cecilia Jaramillo Acosta	D
2829	COL0053062	AIKA	Universidad De La Guajira	Martenis UCROS BRITO	D
2830	COL0053071	Grupo de investigación en Salud Pública	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Juan Guillermo Jiménez Jiménez	B
2831	COL0053099	Mecánica Aplicada	Universidad Eafit	Manuel Julio García Ruiz	B
2832	COL0053133	Grupo de Investigación en Microbiología Industrial -	Universidad De Santander	Beatriz GUERRA SIERRA	C
2833	COL0053142	Gestión del Territorio	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Edgar Arbeláez González	D
2834	COL0053189	EDUCACION Y EMPLEO EN COLOMBIA	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	José Ernesto Ramírez Pinzón	D
2835	COL0053213	CIASA	Fundación Universitaria Del Área Andina -	MARIA ANTONIA LOPEZ CASTRO	D
2836	COL0053231	Grupo Arquitectura UCPR - Habitat, Cultura y Región	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucpr	Santiago Castaño Duque	C
2837	COL0053259	GDeTechMA	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Alejandro Villarraga Plaza	D
2838	COL0053269	AMAUTA	Universidad Del Atlántico, Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Cristobal Elpidio ARTETA RIPOLL	B
2839	COL0053278	Grupo de Investigación en Teleinformática y Desarrollo de Software (GITYD)	Universidad Francisco De Paula Santander - Ocaña	Torcoroma Velásquez Pérez	D
2840	COL0053302	SIGCIENCY	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia; Escuela Colombiana De Carreras Industriales, Escuela Tecnológica, Fundación Universidad Incca	Nancy Edith Ochoa Guevara	D
2841	COL0053376	Grupo de Investigación en Sistemas de Potencia de la Universidad Distrital - GISPUJ	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Alexandra Sashenka Pérez Santos	D
2842	COL0053429	EFIPRA	Universidad De La Guajira	Luis Enrique Alvarado Atencio	D
2843	COL0053447	Liderazgo y Organizaciones - LiderOrg	Corporación Universitaria Adventista	Carlos William MARIN GALLEGO	D
2844	COL0053518	estructuras y construcción	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Maria Del Pilar Duque Uribe	D
2845	COL0053527	IN CRESCENDO	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Pilar HOLGUÍN TOVAR	D
2846	COL0053536	PROYECCION CONTABLE	Corporación Universitaria Adventista	Marta Lucia Visbal Reyes	D
2847	COL0053563	Jardín Botánico Universidad Tecnológica de Pereira	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jorge Hugo García Sierra	D
2848	COL0053581	Máquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones (MIRP)	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Edison Delgado Trejos	C
2849	COL0053599	Sociedad, Derecho y Estado	Universidad Sergio Arboleda	Liliana Estupiñán Achury	C
2850	COL0053643	Investigación en Calidad de Energía Eléctrica y Estabilidad	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Juan José Mora Flórez	A
2851	COL0053705	GI FOURIER	Universidad Antonio Nariño	JAIME VÉLEZ ZAPATA	D
2852	COL0053741	Grupo de Investigación en Humanidades- Guane	Universidad De Santander	Saul Ernesto GARCÍA SERRANO	C
2853	COL0053759	Grupo de Investigación en Comunicaciones Militares GICMIL	Escuela de Comunicaciones Militares; EJERCITO DE COLOMBIA-DIRECCION DE CIENCIA Y	Aries PRIETO MORENO	D
2854	COL0053797	Catálisis Heterogénea y Termodinámica	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena; Universidad Del Atlántico	José Manuel Martínez Gil	D
2855	COL0053821	Grupo de Investigación El Alba de los Derechos Humanos	Universidad Autónoma De Colombia	Omar Huertas Díaz	B
2856	COL0053849	Grupo de Investigación en Derechos Humanos Antonio Nariño y Alvarez	Universidad Autónoma De Colombia; Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.; Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Omar Huertas Díaz	B
2857	COL0053877	GIMSA-Grupo de Investigación en Modelación de Sistemas Ambientales	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Yiniva Camargo Caicedo	D
2858	COL0053886	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS CONTABLES	Universidad Santo Tomás - Tunja	Ximena Aniza García	D
2859	COL0053895	antrón	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Martha Leonor Castillo Bohorquez	D
2860	COL0053957	SIHGA - Seguridad Industrial, Higiene y Gestión Ambiental	Fundación Universitaria Agraria De Colombia	Oscar NIETO ZAPATA	D
2861	COL0053975	DESARROLLO Y SOCIEDAD DES-UNISALLE	Universidad De La Salle - Unisalle	William Gilberto Delgado Munevar	D
2862	COL0053993	GAMA - Grupo de Automatización y Máquinas de	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Francisco Javier Ibarquén Ocampo	D
2863	COL0054023	CRISALIDA	Universidad De Santander	Claudia Elizabeth DIAZ CASTAÑEDA	D
2864	COL0054041	Grupo de la Facultad de Negocios Internacionales, ESTRATEGIA	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabus	Edgar Javier Gómez Parada	D
2865	COL0054112	Derecho, Infancia y Adolescencia - DIA-	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Wilma Lucia Riaño Gonzalez	C
2866	COL0054121	CEPARIUM	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Ligia Consuelo Sanchez Leal	C
2867	COL0054149	DESARROLLO Y LIBERTAD	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	CAMILO ERNESTO VILLEGAS RONDÓN	D
2868	COL0054168	Planificación en gestión ambiental eficiente	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Liliana Caycedo Lozano	D
2869	COL0054177	Takina	Pontificia Universidad Javeriana	Cesar Julio Bustacara Medina	D
2870	COL0054248	Grupo Investigación en Diseño Mecánico y Mantenimiento	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	Carlos ACEVEDO PEÑALOZA	D

CFE

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2871	COL0054257	Grupo de Derecho y Justicia Constitucional	Universidad Industrial de Santander - UIS	Olga Cecilia González Noriega	D
2872	COL0054275	Grupo de Análisis en Ciencias Económicas (GACE)	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Jaime Alberto Morón Cárdenas	D
2873	COL0054319	Educación matemática y tecnología	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Harold Castillo Sánchez	D
2874	COL0054346	Lengua y Cultura	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Olga Lucía Arbeláez Rojas	C
2875	COL0054373	Grupo de Soluciones Sanitarias y Ambientales (GSA)	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Ingrid AMASHTA SEGBRE	D
2876	COL0054408	Grupo de Investigación en Psiquiatría Clínica de la UIS	Universidad Industrial de Santander - UIS	Alexander Pinzón Amado	D
2877	COL0054506	MEMORIA + ARQUITECTURA + NIÑOS	Universidad De Los Andes - Uniandes	Marc Jané Mas	C
2878	COL0054551	FILOSOFÍA, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia; Universidad Pedagógica Nacional -	Oscar PULIDO CORTES	C
2879	COL0054569	Grupo de Investigación en Derechos Humanos	Universidad Del Rosario	Beatriz Londoño Toro	A1
2880	COL0054613	Marketing, Logística y Gestión	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucp	Pablo César Franco Vásquez	D
2881	COL0054622	FASES	Fundación Universitaria Maria Cano	Mansol ACEVEDO ZULUAGA	D
2882	COL0054631	Summa	Universidad De Medellín - Udem	José Alberto Rúa Vásquez	D
2883	COL0054669	Finanzas	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucp	Carlos Arturo Londoño Orozco	D
2884	COL0054696	Grupo de investigaciones en Biotecnología	Universidad Del Norte - Uninorte	Homero Gabriel San Juan Vergara	C
2885	COL0054702	Gestión y Pedagogía de la Actividad Física	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Alberto Calderón García	D
2886	COL0054711	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GENERACIÓN DE VALOR ECONOMICO	Universidad Del Valle - Univalle	Jorge Alberto RIVERA GODOY	C
2887	COL0054767	Grupo de Econometría Aplicada -GEA-	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad Nacional De Colombia	Elkin Argemiro Castaño Vélez	C
2888	COL0054776	Grupo de Investigación en Enfermedades Tropicales y Biomédicas del Atlántico (GETBA)	Secretaría Departamental De Salud Del Atlántico	Consuelo del socorro Vergara Sánchez	D
2889	COL0054809	Grupo de investigación en Conflictos y Organizaciones	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Hernando Uribe Castro	D
2890	COL0054829	PROTEÍNAS Y PEPTIDOS EN CIENCIAS	Universidad Nacional De Colombia	Mary Trujillo Gonzalez	C
2891	COL0054856	Humanidades y Universidad	Universidad Santiago De Cali - Usc	Mario Germán Gil Claros	C
2892	COL0054909	Prácticas culturales, imaginarios y representaciones	Universidad Nacional De Colombia; Pontificia Universidad Javeriana; Universidad De Los Andes -	Max Sebastián Henning Torres	A1
2893	COL0054918	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS NATURALES	Universidad Nacional De Colombia	Pilar Ester Luengas Caicedo	D
2894	COL0054945	FITOTECNIA DEL TROPICO	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Irma Del Rosario Quintero Pertuz	D
2895	COL0054963	Grupo de Investigación en Bioelectrónica e Ingeniería Clínica - GIBIC	Universidad De Antioquia - Udea	Alber Mauricio Hernández Valdivieso	C
2896	COL0054972	Sistemas de Control, Electrónica de Potencia y Gestión de la Innovación Tecnológica	Pontificia Universidad Javeriana	Fredy Orlando Ruiz Palacios	B
2897	COL0055002	CULTURA POLITICA, INSTITUCIONES Y GLOBALIZACION	Universidad Nacional De Colombia	Oscar Eduardo Mejía Quintana	B
2898	COL0055011	Conservación, uso y biodiversidad	Universidad Nacional De Colombia	Alvaro Javier Duque Montoya	B
2899	COL0055049	Grupo de Investigación en Biomateriales - BIOMAT	Universidad De Antioquia - Udea	Juan José PAVON PALACIO	C
2900	COL0055076	Historia, Sociedad y Cultura Afrocaribe	Universidad Simón Bolívar; Universidad Del	Dolcey Jacinto Romero Jaramillo	B
2901	COL0055109	Grupo de Investigación en Ciencias Administrativas - INCA	Universidad Autónoma Del Caribe	Freddy Enrique Gutiérrez Parejo	D
2902	COL0055119	CIENCIAS-MATEMÁTICAS Y TECNOLOGÍA: C-MyT	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Samuel Barreto Melo	D
2903	COL0055129	Grupo de investigación y gestión sobre patrimonio	Universidad De Antioquia - Udea	Alba Nelly Gómez García	C
2904	COL0055138	CHIMA, Grupo de Química Matemática	Universidad De Pamplona - Udp	Guillermo Restrepo Rubio	B
2905	COL0055183	espiral	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Juan Fernando Barros Martínez	D
2906	COL0055218	ARS - Arquitectura y Sostenibilidad	Universidad De Los Andes - Uniandes	Mauricio PINILLA ACEVEDO	D
2907	COL0055227	Grupo de Investigación Prospectiva Ambiental	Universidad Nacional De Colombia	Ana Cecilia Agudelo Henao	C
2908	COL0055245	AdGeO - GRUPO DE ESTUDIOS EN ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y ORGANIZACIONES	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Diego Armando Marín Idárraga	D
2909	COL0055272	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL Y FENÓMENOS AMBIENTALES - GIICFA	Fundación Universitaria Agraria De Colombia	LORENA ISABEL ALBARRACÍN LÓPEZ	D
2910	COL0055352	ESTUDIOS DE PREVENCIÓN EN RIESGO SÍSMICO Y DESASTRES NATURALES DEL PIEDEMONTE LLANERO	Corporación Universitaria Del Meta - Unimeta	German CHICANGANA MONTON	D
2911	COL0055361	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones NYQUIST	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Ana LOPEZ ECHEVERRY	D
2912	COL0055389	IDIS (Investigación y Desarrollo en Ingeniería del Software)	Universidad Del Cauca - Unicauca	César Alberto Collazos Ordóñez	A
2913	COL0055405	GIMAV - UTP (Grupo de Investigación en Materiales	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Manuel Pinzón Candelario	C
2914	COL0055414	Dinámica Epidemiológica en Ecosistemas Tropicales	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Anibal L. Tapiero Ortiz	D
2915	COL0055432	Grupo de Neurociencias de Risaralda	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Hans Carmona Villada	D
2916	COL0055497	Cibernética, educación y comunicación	Universidad De San Buenaventura	Wilson Hernando Soto Uribe	C
2917	COL0055503	Grupo de Investigación en Química Medicinal	Universidad Nacional De Colombia; Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Norma Angelica Valencia Islas	D
2918	COL0055521	Grupo de Investigación y Desarrollo Agroambiental	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Natalia Correa Hincapié	D
2919	COL0055549	Grupo de Investigaciones Ambientales Agua, Aire y Suelo	Universidad De Pamplona - Udp	Jacopt Alexander Ramón Valencia	D
2920	COL0055559	Grupo de Investigación en Estudios Biológicos y Fisiológicos de Llaneros Colombianos	Universidad Nacional De Colombia	JOSE LEOPOLDO ROJAS ARAQUE	D
2921	COL0055568	Biomasa y Optimización Térmica de Procesos - BIOT	Universidad Nacional De Colombia	Sonia Lucía Rincón Pratt	B
2922	COL0055586	FHISCIS - Grupo de Filosofía, Historia y Sociología de las	Universidad El Bosque	Camilo Duque Naranjo	D
2923	COL0055595	EMPRENDIMIENTO Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE	Universidad De La Salle - Unisalle	Clemencia Navarrete Jiménez	C
2924	COL0055629	Gestión, Administración y Organizaciones	Universidad De La Salle - Unisalle	Jaime PORRAS JIMENEZ	D
2925	COL0055666	Logística Industrial-Organizacional "GICO"	Universidad Nacional De Colombia	Martín Darío Arango Serna	A
2926	COL0055693	Fundamentos, Historia y Filosofía de la Física	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Favio Ernesto Cala Vitery	D

CHC

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2927	COL0055746	CREANDO CIENCIAS "CRECI"	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Carlos VIDAL TOVAR	D
2928	COL0055826	REVERDECER	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Yasmin Socorro Cajas Girón	D
2929	COL0055844	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PARASITOLOGÍA -	Universidad Del Valle - Univalle	Humberto Carvajal	D
2930	COL0055862	Grupo de Investigación en Ingeniería de Diseño (GRID)	Universidad Eafit	Santiago Alberto Correa Vélez	B
2931	COL0055889	Grupo de Investigaciones Microbiológicas y Biomédicas de Córdoba (GIMBIC)	Universidad De Córdoba - Unicor	Maria Fernanda Yasnot Acosta	D
2932	COL0055915	Grupo de Astrofísica	Universidad Nacional De Colombia	Rigoberto Angel Casas Miranda	D
2933	COL0055979	GIAEL GRUPO DE INVESTIGACION EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y LOGÍSTICA	Corporación Universitaria Centro Superior	Sandra Patricia Valencia Zuluaga	D
2934	COL0055998	GENESIS	Universidad De Santander	Rosa Haydee Medina Ibarra	D
2935	COL0056064	Patología Renal y de Trasplantes (PRYT)	Universidad De Antioquia - Udea	Luis Fernando Arias Restrepo	C
2936	COL0056073	DAVINCI Grupo de Investigación en Ingeniería de Software	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Jairo Augusto Cortes Mendez	C
2937	COL0056144	Grupo de Estudios en Política y Guerra	Universidad Nacional De Colombia	William Ortiz Jiménez	D
2938	COL0056171	EVALUAR	Universidad Santo Tomás	Julia Fernanda MARTÁ VARGAS	B
2939	COL0056189	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE GESTIÓN	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Victor Manuel QUESADA IBARGUEN	A
2940	COL0056199	INFECCIÓN E INMUNIDAD	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Juan Carlos Sepúlveda Arias	C
2941	COL0056206	GRINFER	Universidad Industrial De Santander - Uis	Elvina Pinilla Gómez	C
2942	COL0056233	Teología y Sociedad	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Diego Agudelo Grajales	B
2943	COL0056242	INTAL	Instituto De Ciencia Y Tecnología Alimentaria - Fundación Intal	JAIRO PATIÑO GOMEZ	D
2944	COL0056251	Grupo de estudios filosóficos "Babel"	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Federico Alberto Gallego Vásquez	C
2945	COL0056269	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD OCUPACIONAL Y ERGONOMIA	Universidad Manuela Beltrán	OLGA BEATRIZ GUZMAN SUAREZ	D
2946	COL0056279	BioGuavio/AgroUDEC	Universidad De Cundinamarca	Marco Eduardo Pachon Suarez	D
2947	COL0056299	ATELELLA 750	Universidad Autónoma De Colombia	Oscar Giovanni Ramirez Zarate	D
2948	COL0056313	Gestión Organizacional y Desarrollo Humano	Universidad De San Buenaventura	Cristian Berrio Zapata	D
2949	COL0056322	TECON Grupo de Investigación en Tecnología Contable y Contaduría	Corporación Universitaria Centro Superior	Norles González Calderón	D
2950	COL0056331	GEII Grupo de Investigación en Procesos Industriales	Corporación Universitaria Centro Superior	Jesus Antonio Peña Rueda	D
2951	COL0056349	GIAVA Grupo de Investigación en Ambientes Virtuales y Desarrollo de Software	Corporación Universitaria Centro Superior	luis alfonso barnos gil	D
2952	COL0056369	Crisálida	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Diana Gil Chaves	C
2953	COL0056387	L'H	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Oscar Salamanca Angarita	C
2954	COL0056396	Grupo de Estudio en Geología, Ecología y Conservación	Universidad Del Cauca - Unicauca	Giselle Zambrano González	C
2955	COL0056429	DESARROLLO Y ESTILOS DE PENSAMIENTO	Universidad Libre De Colombia - Pereira	CARLOS ALBERTO JIMENEZ VELEZ	C
2956	COL0056458	PRODCAL (Productividad, Proyectos, Operaciones y	Universidad Sergio Arboleda	Jorge Eduardo Medina Fernández de So	D
2957	COL0056476	SINERGIA	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Fabian Cortés Mancera	D
2958	COL0056485	CERAC - Centro de Recursos para el Análisis de Conflictos	Centro De Recursos Para El Análisis De Conflicto -	Jorge Alberto Restrepo Torres	C
2959	COL0056547	DERECHO PÚBLICO	Corporación Universitaria Republicana	Ricardo Motta Vargas	D
2960	COL0056556	DERECHO ECONÓMICO Y ESTADO	Corporación Universitaria Republicana	Henry Bocanegra Acosta	D
2961	COL0056574	Grupo de Investigación en Modelamiento y Control de Procesos (GIMOC)	Universidad De Antioquia - Udea	Dara Aragón Mena	D
2962	COL0056583	Filosofía Contemporánea	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Maria Liliana Herrera Alzate	D
2963	COL0056627	Investigación en Materiales, Procesos y Tecnologías de Fabricación - IMTEF	Universidad Autónoma Del Caribe, Universidad Del Atlántico	Enrique Esteban NIEBLES NUÑEZ	C
2964	COL0056645	Gestión Vital	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia, Fundación Politécnica Gran Colombiano Institución Universitaria: Kronos de Colombia E.U.	Diana Patricia Landazábal Cuervo	B
2965	COL0056663	Grupo de Investigación Humanismo y Desarrollo Socio	Universidad De San Buenaventura	William Rojas Cordero	D
2966	COL0056699	Historia, Trabajo, Sociedad y Cultura	Universidad Nacional De Colombia	Renzo Ramirez Bacca	A1
2967	COL0056725	Laboratorio de Parasitología Molecular.	Universidad El Bosque	Jacqueline Chaparro Olaya	D
2968	COL0056752	GLOBALIZACIÓN Y DESARROLLO - IDEAS	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Emma Osorio Medina	B
2969	COL0056779	INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA Y COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES EN UN MUNDO GLOBALIZADO (INTECOM -	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	José Ignacio Campos Naranjo	C
2970	COL0056869	Comunicación digital y discurso académico	Fundación Universitaria Católica Del Norte	Alexánder Arbey Sánchez Upegui	D
2971	COL0056888	OPPINIO JURIS	Universidad Antonio Nariño	Franklin Diaz Polanco	D
2972	COL0056968	Bioquímica y Biología Molecular de las Micobacterias	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Yesid Soto Ospina	C
2973	COL0056986	Grupo de Estudios Jurídicos	Universidad CES	Diego Martín Buitrago Botero	D
2974	COL0056995	Grupo de Investigaciones sobre Patrimonio Gastronómico del Departamento del Cauca	Universidad Del Cauca - Unicauca	Carlos Humberto ILLERA MONTOYA	D
2975	COL0057025	Epistemología e Historia de la Educación Física, la Recreación y el Deporte -HIERDE-	Universidad Del Cauca - Unicauca	LIZZETH TORRES QUINTERO	D
2976	COL0057043	DELTA	Corporación Universitaria Lasallista	Claudia Isabel Cruz Segura	D
2977	COL0057079	BIOINGENIERIA	Universidad Antonio Nariño	Lorena Muñoz Ohmen	D
2978	COL0057141	Lúdica, expresión y creatividad	Fundación Universitaria Monserrate	Martha Leonor Ayala Rengifo	D
2979	COL0057159	Perspectivas políticas, éticas y morales de la niñez y la juventud	Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano - Cinde, Universidad De Manizales -	Sara Victoria Alvarado Saigado	A1
2980	COL0057203	Teoría de Matrices	Universidad Nacional De Colombia	Humberto Serna Zapata	D
2981	COL0057239	Dinámicas Sectoriales	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Alberto Luis Zarur Ramos	B

CHZ

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

2982	COL0057259	ÁREA DE BROCA	Universidad Autónoma Del Caribe	Robín Alberto Jiménez Batista	D
2983	COL0057339	Salud Bucal y Bienestar	Universidad De Antioquia - Udea	Gloria Matilde Escobar Paucar	C
2984	COL0057348	UNIDAD DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA Y REUMATOLOGÍA - UNIR - CLÍNICA UNIVERSITARIA BOLIVARIANA	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Aura Ligia Zapata Castejanos	A
2985	COL0057357	Grupo de Ingeniería de Software	Universidad Nacional De Colombia	Fernando Arango Isaza	A
2986	COL0057366	neurociencia y comportamiento	Universidad De Los Andes - Uniandes	Luis Fernando Cardenas Parra	A1
2987	COL0057409	Grupo de investigación en medicina interna	Universidad CES	Carlos Alberto Betancur Jiménez	C
2988	COL0057437	Física Teórica	Universidad Surcolombiana - Usco	Hernando Gonzalez Sierra	C
2989	COL0057446	Espondilartropatías Universidad de La Sabana	Universidad De La Sabana - Unisabana: Hospital Militar Central	John Londoño Patiño	A1
2990	COL0057491	Mapeo Genético	Universidad De Antioquia - Udea	Nicolás Guillermo Pineda Trujillo	B
2991	COL0057526	Filosofía y cultura	Universidad De Caldas - Unicaldas	Adolfo León Grisales Vargas	C
2992	COL0057562	Desarrollo y Aplicaciones en Resonancia Magnética Nuclear	Universidad Nacional De Colombia	Julien Wist	D
2993	COL0057599	GIGLO Grupo de Investigación en Gestión Logística	Universidad Autónoma De Colombia	Martha mendoza torres	C
2994	COL0057606	GUATAPURI (Grupo de Investigación y estudios socioculturales)	Universidad Popular Del Cesar - Upc; Fundación Caribe En La Sociedad Del Conocimiento	Hermes Emilio Martínez Barrios	C
2995	COL0057624	GESTIÓN, INFORMÁTICA Y CALIDAD EDUCATIVA	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Diego Ramiro CASTRO CASTRO	D
2996	COL0057679	Grupo de Fenomenología de Partículas Elementales - UNAL	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Alexis Rodríguez López	D
2997	COL0057689	INVESTIGACION EDUCATIVA	Universidad Santo Tomás	José Duán MARIN GALLEGO	D
2998	COL0057698	GUÍA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Ramon Hernando Granados	D
2999	COL0057704	Microbiodiversidad y Bioprospección	Universidad Nacional De Colombia	Claudia Ximena Moreno Herrera	D
3000	COL0057713	Diversidad Faunística	Universidad Del Quindío - Uniquindío	César Román Valencia	B
3001	COL0057722	Cardiovascular Investigaciones	Universidad CES	Nicolas Ignacio JARAMILLO GOMEZ	C
3002	COL0057759	Emociones y Sociedad	Universidad Antonio Nariño	Juan Carlos Ramón Pacheco Giraldo	D
3003	COL0057778	estrategia y gestion	Universidad De Sucre	Hernando Jaimes Amoroch	D
3004	COL0057796	BIOPROSPECCIÓN E INGENIERÍA QUÍMICA APLICADA	Fundacion Universidad De America	Claudio Raúl Bernal Bustos	D
3005	COL0057811	INNOVACIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA	Universidad Nacional De Colombia	Jorge ROBLEDÓ VELÁSQUEZ	C
3006	COL0057839	GISCYT	Universidad Del Rosario	Juan Alberto CASTILLO MARTINEZ	C
3007	COL0057849	Análisis y Gestión para la Sostenibilidad Ambiental y Territorial - AGESAT	Universidad Del Valle - Univalle	Luis Marino Santana Rodríguez	D
3008	COL0057858	Estudios Interdisciplinarios sobre Desarrollo	Universidad De Los Andes - Uniandes	Javier Armando Pineda Duque	B
3009	COL0057876	Medición y Evaluación Psicológica	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Maria Cristina Quijano Martinez	A
3010	COL0057909	Derecho y Justicia Social	Fundacion Universitaria San Martin	Santiago Peña Daza	D
3011	COL0057947	Grupo de Investigación en Socioeconomía y Desarrollo Regional "GIESD"	Instituto Superior De Educacion Rural. Iser	JOSE JAVIER BUSTOS CORTES	D
3012	COL0057965	GUÍA - Grupo de investigación en DISEÑO INDUSTRIAL	Universidad Nacional De Colombia	Victor Manuel Diaz Carrero	D
3013	COL0057983	Epidemiología Hospitalaria	Hospital Universitario San Vicente De Paul - Husvp	Sigifredo Ospina Ospina	C
3014	COL0058004	Estudios Hobbesianos	Universidad De La Salle - Unisalle	Carolina RODRIGUEZ RODRIGUEZ	B
3015	COL0058013	Grupo de Investigación en Evaluación	Universidad Nacional De Colombia: Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Fabio De Jesús Jurado Valencia	A1
3016	COL0058059	MOVIMIENTO Y SALUD	Universidad CES	Martha Tamayo Montoya	D
3017	COL0058129	GAUDES (Grupo de Estudios en Asentamientos Urbanos y Desarrollo Sostenible)	Universidad De San Buenaventura	Leopoldo Enrique Villadiego Coneo	D
3018	COL0058158	Grupo de investigación en sistemas inteligentes	Institución Universitaria De Envigado	Hugo Mesa Yepes	D
3019	COL0058194	Gempredimiento	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Alejandro Villarraga Plaza	D
3020	COL0058209	Estudios musicales	Universidad Eafit	Fernando Antonio Gil Araque	D
3021	COL0058219	COMIT - Comunicaciones y Tecnología de Información	Universidad De Los Andes - Uniandes	Harold Ennque Castro Barrera	B
3022	COL0058247	Laboratorio de Química Orgánica y Biomolecular	Universidad Industrial de Santander - UIS	Vladimir Kouznetsov	A
3023	COL0058256	Discapacidad, Rehabilitación y Sociedad	Universidad Nacional De Colombia	OLGA LUZ PEÑAS FELIZZOLA	D
3024	COL0058265	MIDAS: Grupo de Investigación en Minería de Datos	Universidad Nacional De Colombia	Elizabeth León Guzmán	D
3025	COL0058309	EMILIO 1	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Absalon Jiménez Becerra	C
3026	COL0058318	Grupo Materno Perinatal de Caldas	Universidad De Caldas - Unicaldas	Fernando Arango Gómez	D
3027	COL0058336	Desarrollo Humano Cognición y Educación	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Claudia Patricia Navarro Roldan	C
3028	COL0058399	Grupo de Investigación en Derecho, Ciencias Políticas y Pedagogía	Universidad Autónoma Del Caribe	Silvia Beatriz Gette Ponce	C
3029	COL0058407	Grupo de Investigación del Vendedor Estacionario GIVE	Colegio Mayor De Bolívar	Edgardo PASSOS SIMANCAS	D
3030	COL0058443	CIRUG - Centro de Investigación Regional Uniminuto	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Mauricio Morales Meneses	D
3031	COL0058461	Cultura, Espacio y Medio Ambiente Urbano	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Juan Carlos Párgolis Valsecchi	B
3032	COL0058489	CETRE	Universidad Del Rosario	Fabían Alexander Salazar Guerrero	D
3033	COL0058505	Biorinocua	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Elvinia SANTANA CASTAÑEDA	D
3034	COL0058514	Grupo Pedagogía y Educación PERICOSMOS CIENTIFICUS	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Roberto MEDINA BEJARANO	D
3035	COL0058532	Ciencia y Tecnología de Biomoléculas de Interés Agroindustrial - CYTBIA	Universidad Del Cauca - Unicauca	Héctor Samuel Villada Castillo	B
3036	COL0058541	Gestión de la Calidad	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Mario Parra Mesa	C
3037	COL0058559	ATENCIÓN PRIMARIA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	Universidad Libre De Colombia - Cali	Beatriz Amparo Vesga Sanchez	D
3038	COL0058569	Economía de la salud	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Edgar Ibarra Ayerbe	D
3039	COL0058579	ESTUDIOS EN MULTILINGÜA APLICADA - GEMA	Universidad Del Cauca - Unicauca	ALFONSO RAFAEL BUELVAS GARAY	D

CHZ

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3040	COL0058621	Facultad de Odontología - Grupo de Desarrollo Académico e Investigación en Educación y Pedagogía - FODACEP	Universidad Nacional De Colombia	Myriam Pastora Arias Agudelo	D
3041	COL0058639	Grupo de Investigación en Formación Militar (GIFM)	Escuela Naval De Cadetes "Almirante Jose Prudencio Padilla" - Enap	Judith Maria Haydar Martínez	D
3042	COL0058659	Ocupación y realización humana	Universidad Nacional De Colombia	Jeannette MENDEZ MONTAÑO	D
3043	COL0058686	Grupo de Investigación de Ingeniería Civil y resistencia de materiales GIRREM	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Gloria Milena Molina Vinasco	D
3044	COL0058695	Poder Público y Ciudadanía	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Rachid Farid Nader Ortaie	B
3045	COL0058719	Grupo Interdisciplinario de Estudios Sectoriales (GIES)	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Luz Mery Bernal Parra	D
3046	COL0058739	Centro de Estudios y Análisis Económico	Universidad Antonio Nariño	Eleonora Herrera Medina	D
3047	COL0058757	Eco-Perspectivas	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Steiner Valencia Vargas	D
3048	COL0058775	Gestión Del Desarrollo	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Mano Alberto Álvarez López	B
3049	COL0058828	Medicina preventiva y social	Pontificia Universidad Javeriana	Luz Helena Alba Talero	D
3050	COL0058837	GICEAC	Universidad Cooperativa De Colombia, Universidad Cooperativa de Colombia - Sede Pasto	Maria Inés Pantoja Villarreal	D
3051	COL0058846	Grupo de investigación en Mercadeo, Innovación y Competitividad en Gestión Agropecuaria MILAGRO	Universidad Nacional De Colombia	Giovanni MUÑOZ PUERTA	D
3052	COL0058882	Anestesia y educación	Universidad De Caldas - Unicaldas	Luz Maria Gómez Buitrago	D
3053	COL0059019	Informática y Tecnologías Emergentes	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Jermy Beatriz Vélez Ramos	D
3054	COL0059066	Grupo de Investigación en Recursos Fitogenéticos	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Ivan CARDOZO CONDE	B
3055	COL0059155	Tanatología Clínica	Universidad De Santander	Jorge Enrique Chacón Afanador	D
3056	COL0059182	CICE	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Duilio Cruz Becerra	D
3057	COL0059191	SAWAINRU	Universidad De La Guajira	Nelson Enrique Manjarez Sema	D
3058	COL0059235	Agro Cadenas de Valor	Institución Universitaria Tecnológica de	Blanca Lilia Bonilla Paz	D
3059	COL0059244	Laboratorio de Ingeniería de Microondas, Electromagnetismo y Radiación - LIMER	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Carlos Arturo Suárez Fajardo	C
3060	COL0059289	TECNOFILIA	Institución Universitaria Cesmag	Anivar Nestor Chaves Torres	D
3061	COL0059299	GENETICA, BIOLOGIA MOLECULAR & BIOINFORMATICA	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Javier Adolfo HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	C
3062	COL0059306	Grupo de investigación en sistemas distribuidos y teleinformática - GISDYTEL	Universidad de Boyacá	Maunio Ochoa Echeverna	D
3063	COL0059469	Derecho Internacional y Derechos Humanos	Universidad De La Sabana - Unisabana	Mana Camelina Londoño Lázaro	C
3064	COL0059567	Grupo de Alergología Clínica y Experimental (GACE)	Universidad De Antioquia - Udea	Ricardo Cardona Villa	D
3065	COL0059585	Vida política, orden y derechos humanos	Universidad De La Sabana - Unisabana	Felipe Cárdenas Tamara	C
3066	COL0059629	GENETICA MOLECULAR DE PATOGENOS GEMPA	Universidad Nacional De Colombia	Martha Cecilia Suárez Alfonso	D
3067	COL0059638	Mecanismos de Desarrollo Limpio y Gestión Energética	Universidad Nacional De Colombia	Fabio Emiro Sierra Vargas	C
3068	COL0059709	Epidemiología y Bioestadística	Universidad CES	Angela Maria Segura Cardona	B
3069	COL0059736	Pensamiento Ambiental	Corporación Universitaria Del Caribe - Cecar	Ulises Segundo Oviedo Montes	D
3070	COL0059825	Genética, biodiversidad y fitomejoramiento (GEBIOME)	Universidad De Caldas - Unicaldas	Germán Anel López Gartner	C
3071	COL0059834	SISTEMAS INTELIGENTES WEB (SINTELWEB)	Universidad Nacional De Colombia	Jaime Alberto Guzmán Luna	C
3072	COL0059843	Grupo de Investigación en Materiales Funcionales y Catalisis	Universidad De Nariño	Sonia Ximena Delgado Jojoa	D
3073	COL0059852	Colectivo de Investigación en Ingeniería de Software -	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Hernán Aponte Melo	D
3074	COL0059905	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Oscar Julio MEDINA VARGAS	A
3075	COL0059923	Inteligencia Artificial en Educación	Universidad Nacional De Colombia	Jovani Alberto Jiménez Builes	C
3076	COL0059932	GRUPO DE INVESTIGACION EN DESARROLLOS TECNOLÓGICOS(GIDET)	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Jose Bestier Padilla Bejarano	D
3077	COL0059959	Derecho Económico PUJB	Pontificia Universidad Javeriana	Fernando CASTILLO CADENA	C
3078	COL0059979	Innovación Tecnológica	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Franklin Lizcano Celis	D
3079	COL0060002	Investigación, Aprendizaje y Comunicación	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Eiba León mora	C
3080	COL0060049	GRUPO DE ESTUDIO EN SISTEMAS DE PRODUCCION ANIMAL - GESPA	Universidad De Cundinamarca	Luis Miguel ACOSTA URREGO	D
3081	COL0060058	Grupo Malformaciones Congénitas y Pennatales y Dismorfología, Cali HUV	Universidad Del Valle - Univalle	Carolina Isaza de Lourido	A
3082	COL0060085	Filosofía y teoría en administración	Universidad Nacional De Colombia	Jose Gabriel CARVAJAL OROZCO	D
3083	COL0060119	Ecología y contaminación acuática	Universidad Nacional De Colombia	Guillermo Duque Nivia	C
3084	COL0060156	CANANGUCHALES	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Fernando SILVA SABI	D
3085	COL0060165	Monitoreo, evaluación y análisis geográfico de ecosistemas	Universidad Nacional De Colombia	Dolores Armenteras Pascual	C
3086	COL0060218	Álgebra Conmutativa Computacional-SACZ	Universidad Nacional De Colombia	José Oswaldo Lezama Serrano	D
3087	COL0060254	Ciencias Oceanográficas	Universidad Del Valle - Univalle	Alan Giraldo Lopez	C
3088	COL0060263	GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL Y APLICADA	Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps	John Hermogenes Suarez Gevez	D
3089	COL0060272	El Derecho de los Jueces: El papel contemporaneo del Derecho Judicial	Universidad De Los Andes - Unandes	Diego Eduardo Lopez Medina	B
3090	COL0060316	BACTERIAS ACIDO LÁCTICAS Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS- INDUSTRIALES	Universidad Nacional De Colombia	Liliana Sema Cock	D
3091	COL0060334	Sistemas para Liberación Controlada de Moléculas Biológicamente Activas	Universidad Nacional De Colombia	Luisa Fernanda Ponce De León Quiroga	D
3092	COL0060343	EPIDEMIOLOGIA SOCIAL Y POLITICAS PUBLICAS SALUDABLES	Universidad El Bosque	Conrado Adolfo Gómez Vélez	B
3093	COL0060352	Dirección de Personas en las Organizaciones	Universidad De La Sabana - Unisabana	Sandra Monserrate Idrovo Carlier	D
3094	COL0060379	Computación Científica	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Enrique Mejía Salazar	C

472

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3095	COL0060389	Virtuales	Colegio Mayor De Bolívar	Tulo Cesar Salcedo Otero	D
3096	COL0060399	Investigadores del Campo Contable	Fundación Universidad Central	Jesús Alberto Suárez Pineda	D
3097	COL0060586	Grupo de Investigación Básica y Clínica en Odontología	Universidad CES	Alexandra Saldarriaga Cadavid	C
3098	COL0060595	Grupo de investigación en Odontología Pediátrica y Salud Comunitaria	Institución Universitaria Colegios De Colombia - Unicoe (Antes Colegio Odontológico Colombiano)	Carmenza Macías Gutierrez	D
3099	COL0060629	BAUHAUS	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín	Victor Manuel HERNANDEZ JARAMILLO	D
3100	COL0060684	Enfermedades prevalentes de la infancia	Universidad De La Sabana - Unisabana	Maria Consuelo TARAZONA COTE	D
3101	COL0060693	GIP UNAULA - UNAL	Universidad Autónoma Latinoamericana - Unaula; Universidad Nacional De Colombia	Gerardo Durango Alvarez	D
3102	COL0060728	Grupo de Investigación en Educación Legal	Universidad De Los Andes - Uniandes	Betsy Yadir Perafán Liévano	D
3103	COL0060808	Grupo de Investigación en Derecho Procesal	Universidad De Los Andes - Uniandes	Maria Del Socorro Rueda Fonseca	C
3104	COL0060862	Grupo de Investigación Impacto del Turismo sexual GIFFI	Colegio Mayor De Bolívar	JOSE SANTOS BARRIOS SALAS	D
3105	COL0060899	Pastos y forrajes tropicales	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Alvaro Rincón Castillo	D
3106	COL0060906	Recursos Hidrobiológicos	Universidad Nacional De Colombia	Angela Inés Guzmán Alvis	D
3107	COL0060942	Nefrología	Universidad Simon Bolívar; Clínica De La Costa	Gustavo Aroca Martínez	A
3108	COL0060951	Centro Internacional de Vacunas	Centro Internacional De Vacunas	Oscar Ramirez Wurttemberger	B
3109	COL0060969	Postura y Movimiento Corporal (Poymocor)	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Eulalia Maria Amador Rodero	D
3110	COL0061009	PSICOSIS Y PSICOANÁLISIS	Fundación Universitaria Los Libertadores	Jairo Báez	D
3111	COL0061046	GRUPO POSTCOSECHA DE PRODUCTOS AGRICOLAS	Universidad Nacional De Colombia	Alfonso Parra Coronado	C
3112	COL0061073	Catalizadores y Adsorbentes	Universidad De Antioquia - Udea	Adriana Echavarría Isaza	B
3113	COL0061082	Grupo de Investigación en Suelos, Aguas e Ingeniería y su relación con la Producción Agropecuaria	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UDCA	Rodrigo LORA SILVA	D
3114	COL0061117	SALUD Y CALIDAD DE VIDA	Universidad Del Cauca - Unicauca	Maria Veronica Torres Andrade	D
3115	COL0061153	OLIMPIA (DIDÁCTICA)	Institución Universitaria Cesmag	ROSA MILA IBARRA CADENA	D
3116	COL0061224	Biología CES-EIA	Universidad CES; Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Luis Ernesto López Rojas	D
3117	COL0061233	Protección Social y Salud Pública	Universidad Santo Tomás	Carlos Ivan RODRIGUEZ MELO	D
3118	COL0061251	Grupo de Investigación en Derecho Penal, Criminología y Política Criminal Cesar Bkna	Universidad Autónoma De Colombia; Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De	Omar Huertas Diaz	C
3119	COL0061304	LOGISTICA: ESTRATEGIA DE LA CADENA DE	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Pedro Pablo BALLESTEROS SILVA	D
3120	COL0061322	Genética Molecular Animal	Universidad Nacional De Colombia	Manuel Fernando Anza Botero	B
3121	COL0061331	Grupo de Investigación Sujeto y Desarrollo Comunitario	Colegio Mayor De Bolívar	Marco Eliecer Suárez Ruiz	D
3122	COL0061349	Salud y Movimiento	Fundación Universitaria Maria Cano	MARIA EUGENIA FLÓREZ LÓPEZ	D
3123	COL0061411	Interpretes de Ecosistemas	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Héctor Jaime López Salgado	D
3124	COL0061429	Cultura y Gestión	Universidad EAN	Julieta Ramirez Mejia	D
3125	COL0061439	Grupo de Investigación en Música del Pacifico Sur	Instituto Departamental De Bellas Artes	Hector Javier Tascón Hernandez	D
3126	COL0061449	CIBERSALUD	FUNDACION TOMODACHI	Maria E Leon-S	D
3127	COL0061494	Grupo de Investigación en Derecho Constitucional - DERECHO	Universidad Cooperativa De Colombia; Universidad Libre De Colombia - Pereira	Jorge GOMEZ BAUTISTA	D
3128	COL0061509	Física Matemática	Pontificia Universidad Javeriana	Eddy Josefina Pariguan Martinez	C
3129	COL0061538	GITEINCO	Universidad De Cundinamarca; Fundación Universidad Incca De Colombia	Jhon Jair Quiza Montalegre	D
3130	COL0061627	TICA Tecnología Investigación y Ciencia Aplicada	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Anel Adolfo Rodriguez Hernandez	D
3131	COL0061636	Nacer, Salud Sexual y Reproductiva	Universidad De Antioquia - Udea	Joaquín Guillermo Gómez Dávila	A1
3132	COL0061654	El Sujeto en sus formas de aparición histórica	Universidad Santo Tomás	Francisco Antonio Arias Murillo	D
3133	COL0061863	Ethos: Grupo interdisciplinario de estudios éticos en ciencias	Universidad De La Salle - Unisalle	Miguel CUERVO ROJAS	D
3134	COL0061672	Sistemas multisensoriales y reconocimiento de patrones	Universidad De Pamplona - Udp	Cristian Manuel Durán Acevedo	C
3135	COL0061716	SALUD UDES	Universidad De Santander	Maria Cecilia YANETH GIOVANETTI	D
3136	COL0061805	MANAGEMENT UPTC	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Mario Mesa Holguin	D
3137	COL0061823	Salud Pública Veterinaria	Universidad Nacional De Colombia	Myriam Acero Aguilar	D
3138	COL0061903	S@telite: Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación	Universidad Del Atlántico	Mary Anne Sanchez Vasquez	D
3139	COL0061912	HISTOPATOLOGIA	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Lia BARRIOS GARCIA	C
3140	COL0061977	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS DE IMPORTANCIA BIOLÓGICA (GIPIB)	Universidad De Nariño	Nelson Humberto Hurtado Gutierrez	C
3141	COL0062016	Historia, patrimonio y tradición musical en Colombia	Conservatorio Del Tolima	Humberto Galindo Palma	D
3142	COL0062025	Toxicología Acuática y Ambiental	Universidad Nacional De Colombia	Jaime Fernando González Mantilla	C
3143	COL0062105	VIRTUS	Instituto Tecnico Central-Escuela Tecnológica	Fernando Martinez Rodríguez	D
3144	COL0062179	Grupo de Investigación en Farmacología Vegetal	Fundación Universitaria Juan N. Corpas	Luis Miguel Pomo Ospina	D
3145	COL0062203	Hemodinamia y enfermedades cardiovasculares	Fundación Santa Fé De Bogotá - Fsfb	Carlos Andres Carvajal Tascón	B
3146	COL0062212	GESTION AMBIENTAL	Universidad Autónoma De Colombia	Armando Fonseca Correa	D
3147	COL0062268	AGORA	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Maunio Alexander Cruz Pulido	D
3148	COL0062428	Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información	Universidad Cooperativa De Colombia	Nancy Duarte Pabón	D
3149	COL0062526	Estudio y Aprovechamiento de especies vegetales para biodiesel	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Luis Fernando CAMPUZANO DUQUE	D
3150	COL0062562	ESTUDIOS BIOFARMACEUTICOS	Corp. Centro De La Ciencia Y La Investigación	Francisco Antonio Moncada Cardona	B
3151	COL0062679	DERECHO PUBLICO	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Pedro Gabriel MENDIVIL GUZMAN	C

CF

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3152	COL0062704	PROPIO: Procesos organizacionales, programáticos y políticos para la promoción del desarrollo	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Carlos Arturo Uribe Vargas	D
3153	COL0062749	Ecología de poblaciones y biodiversidad	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali; Fundación Ecoandina	Gustavo H Kattan Kattan	C
3154	COL0062778	DELTA 515	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Gloria Lucia Guzman Aragon	D
3155	COL0062796	Teoría Contable	Universidad De Manizales - Umanizales	Rubiel Jimenez Aguirre	C
3156	COL0062858	Grupo Interdisciplinario en Teoría e Investigación Aplicada en Ciencias Económicas	Universidad Nacional De Colombia	Liliana Alejandra Chicaiza Becerra	B
3157	COL0062894	Procesos Quirúrgicos	Fundación Universitaria Del Área Andina	Nidia Carolina Naranjo Palomino	D
3158	COL0062947	necesidades psicosociales y violencia	Universidad Antonio Nariño	Henry Sánchez Martínez	D
3159	COL0063013	ARADO	Universidad De Cundinamarca	Gonzalo ESCOBAR REYES	D
3160	COL0063059	CONSTITUCIONALISMO COMPARADO - CC	Universidad Nacional De Colombia	Bernd Marquardt	B
3161	COL0063111	Géneros y Nuevas Ciudadanías	Pontificia Universidad Javeriana	Alfonso SANCHEZ PILONIETA	D
3162	COL0063139	Grupo de Investigaciones Sociojurídicas Corporación Universitaria Remington (GISOR)	Corporación Universitaria Remington	Ana Maria Restrepo Betancur	D
3163	COL0063219	Grupo de investigación en energías alternativas - GIEAUD	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Germán Arturo López Martínez	D
3164	COL0063274	Nación - Cultura - Memoria	Universidad Del Valle - Univalle	Gilberto Loaiza Cano	D
3165	COL0063292	Grupo interáreas de Álgebra, Geometría y Topología	Universidad Nacional De Colombia	Débora Tejada	D
3166	COL0063318	Enseñanza, conceptos y métodos en física	Universidad Nacional De Colombia	William Javier Herrera	C
3167	COL0063381	Cuidado Intensivo Pediátrico y Neonatal	Clinica De La Costa; Universidad Simon Bolívar	Jorge Piedrahíta Olier	D
3168	COL0063434	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PEDAGOGÍA DE LA AUTONOMÍA Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	Universidad Nacional De Colombia	Maria Elena Perdomo Cerquera	D
3169	COL0063461	ARGOS QUIRURGICO	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Monica Antonia ALDANA PINEDA	D
3170	COL0063479	RAM (Red para el Uso Adecuado de Medicamentos)	Universidad Nacional De Colombia	Claudia VACCA GONZÁLEZ	B
3171	COL0063489	Grupo de investigación en salud familiar y comunitaria	Corporación Universitaria Remington	Ángela Patricia Vanegas Villa	D
3172	COL0063505	Intercultural ambiental, social y patrimonial	Fundación Universitaria Del Área Andina	Laura Isabel Castellanos Camacho	D
3173	COL0063514	pedagogos comunidades marginales	Fundación Universitaria Del Área Andina	Martha Lucia Torres Olaya	D
3174	COL0063559	Grupo de Investigación en Limnología Neotropical	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Cesar Tamaris Turizo	D
3175	COL0063579	Fenómeno Religioso	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucpr	Ángela Patricia Cadavid Vélez	D
3176	COL0063603	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS DE SEPARACIÓN NO CONVENCIONALES (G.P.S.)	Fundación Universidad De America	JAIME EDUARDO ARTURO CALVACHE	D
3177	COL0063621	LOGOS	Universidad Sergio Arboleda	Alice Andrea Cortés Moreno	D
3178	COL0063639	Literatura colombiana y latinoamericana	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	César VALENCIA SOLANILLA	B
3179	COL0063649	Salud comunitaria	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Juan Carlos Correa Senior	D
3180	COL0063729	Gestión Tecnológica Empresarial	Universidad Autónoma De Colombia	Humberto DÍAZ MEJÍA	D
3181	COL0063739	Nuevos Vestigios	Universidad De La Guajira	Edgar Ojeda Camargo	D
3182	COL0063775	PSI	Fundación Centro Para La Persona	Ernesto Rivera Gonzalez	D
3183	COL0063793	Grupo de Investigación en temas agroambientales -	Tecnológico De Antioquia - Tdea	Jorge Ignacio Montoya Restrepo	C
3184	COL0063828	Organización y Empresa	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Oscar Humberto GARCÍA VARGAS	C
3185	COL0063855	Grupo de Equidad en Salud	Universidad Nacional De Colombia	Javier Hernando Eslava Schmalbach	B
3186	COL0063882	Grupo de Investigación en Enfermedades Cardiovasculares	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla; Universidad Cooperativa De Colombia	Jesús Enrique Iglesias Acosta	D
3187	COL0063908	Ciencias del Cuidado en Enfermería	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Ediltrudis Ramos De la cruz	D
3188	COL0063944	COMPETIR	Fundación Universitaria Los Libertadores	Guillermo Edgar Riveros Luque	D
3189	COL0063953	Investigación en Educación Artística	Pontificia Universidad Javeriana	Helena Barreto Reyes	D
3190	COL0064001	Grupo de Investigación en Biotecnología Animal (GIBA)	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Jorge Enrique Gómez Oquendo	C
3191	COL0064029	Comunicación Política	Universidad Externado De Colombia	Hernando Rojas Hernandez	C
3192	COL0064066	FÉ Y CULTURA	Universidad Santo Tomás	Dukeiro De Jesús RUIZ AMAYA	B
3193	COL0064075	Grupo de Estudios de literatura y cultura intelectual	Universidad De Antioquia - Udea	Juan Guillermo Gómez García	B
3194	COL0064137	OPUS IURIS	Universidad Autónoma De Colombia	Diego Alejandro Baracaldo amaya	D
3195	COL0064146	ALETHEUEIN	Universidad Mariana - Unimar	GLADYS ANDREA MONTENEGRO VALLEJOS	D
3196	COL0064173	DEMOSOPHIA	Escuela Naval De Cadetes "Almirante Jose Prudencio Padilla" - Enap	Judith Maria Haydar Martinez	D
3197	COL0064191	La Hermenéutica en la discusión filosófica contemporánea	Universidad Nacional De Colombia	Luis Eduardo Gama Barbosa	C
3198	COL0064208	Endocrinología y Nutrición Básica	Universidad Nacional De Colombia	Jorge Eduardo Caminos Pinzón	A1
3199	COL0064262	Investigación social y humanística	Universidad Santo Tomás	Dalia Carreño Dueñas	C
3200	COL0064299	Atenea	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Sofía Johana Gutiérrez Pineda	D
3201	COL0064315	COINDE	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Abdul Zuluaga Mazo	D
3202	COL0064404	Grupo de investigación en ingeniería de Software del Tecnológico de Antioquia-GIISTA	Tecnológico De Antioquia - Tdea	Ricardo De Jesús Botero Tabares	C
3203	COL0064422	Conocimiento profesional del profesor de ciencias	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Edgar Orlay Valbuena Ussa	B
3204	COL0064431	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO PRODUCTIVO GRINDEP	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Argemiro Gómez Gómez	D
3205	COL0064478	Grupo de Investigación para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias desde un Enfoque Etnoeducativo	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACÍFICO "JHON VON	Carlos Ariel Rentería Jiménez	D
3206	COL0064496	Grupo de Investigación en Sistemas Modernos de Producción y Manejo Poscosecha de los Cultivos de Yuca y	Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat	Bernardo Ospina Patiño	D
3207	COL0064502	Grupo de Investigación en Gestión y Administrativa -GIGA-	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Manuel Gonzalo Velásquez Díaz	D

Handwritten signature/initials

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3208	COL0064549	Herramientas virtuales de Aprendizaje HEVIR	Colegio Mayor Del Cauca - Institución Universitaria	Alberto Bravo Buchely	D
3209	COL0064558	Grupo de Investigación en Psicología - GRIPSI	Universidad Antonio Nariño	Maria Isabel ERAZO CAICEDO	D
3210	COL0064594	GRUPO DE INVESTIGACION TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA VISIONARIOS	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Pedro Arturo martinez osorio	D
3211	COL0064609	Grupo de Investigación en Energías y Eficiencia	Fundación Universidad Central	Ruben LLANES MANCILLA	D
3212	COL0064619	graucc	Universidad Cooperativa De Colombia	Fernando ROJAS ROJAS	D
3213	COL0064638	SOLIDARIOS	Universidad Cooperativa De Colombia	Gregoria POLO DE LOBATON	D
3214	COL0064647	Comdehulla	Universidad Cooperativa De Colombia	Henry Rubiano Daza	D
3215	COL0064683	OBSERVATORIO	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Consuelo Ruiz Cardenas	D
3216	COL0064718	Investigación Formativa UCC Ibagué	Universidad Cooperativa De Colombia	John Freddy Ramirez Casallas	D
3217	COL0064736	GRUPO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA EDUCACION Y DE LA SALUD "ICES"	Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL	Maria Lucenith Criado Morales	D
3218	COL0064745	Estado Sólido y Optoelectrónica	Fundación Universidad Central	Omar Rodriguez Pinilla	B
3219	COL0064772	Avances en Psicología Clínica y de la Salud	Universidad De San Buenaventura	Carlos Andrés Gantiva Díaz	C
3220	COL0064799	GRUPO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA DEL SOFTWARE - GRIIS	Unidades Tecnológicas de Santander	Carlos Andrés Guerrero Alarcón	C
3221	COL0064816	Ciencia y Pedagogía	Universidad Cooperativa De Colombia	Amparo Aurora Ramirez Tamayo	D
3222	COL0064825	Grupo de Investigación de Desarrollo Empresarial, GIDE	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Melisa Lilian del Castillo Cabrales	D
3223	COL0064852	GICIC: Grupo de Investigación en Computación e Información Cuántica	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Alberto Pretel Vega	D
3224	COL0064861	Grupo de Investigación en Materiales de Ingeniería (GME)	Universidad Eafit	Edgar Alexander Ossa Henao	C
3225	COL0064879	GRUPO DE INVESTIGACION EN CONVERSIÓN DE ENERGÍA, AUTOMÁTICA Y CONTROL	Unidades Tecnológicas de Santander	Marco Fidel Florez Franco	D
3226	COL0064899	MONTES DE MARIA	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Blanca Flor PEREZ CONTRERAS	D
3227	COL0064905	ACCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO (3A)	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Esteban Alberto Rodriguez Garrido	C
3228	COL0064914	Investigadores de educación a distancia IDEAD	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Ramon José Taboada Hernandez	D
3229	COL0064923	Centro de Inteligencia de Mercados	Fundación Universitaria Del Área Andina -	Olga Lucia Hurtado Cardona	D
3230	COL0064932	ILA INNOVACION Y LUDICA EN EL ARTE	Universidad Popular Del Cesar - Upc	Hilano ARDILA DIAZ	D
3231	COL0064959	IDCEA	Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL	Argenis Ramirez Ramirez	D
3232	COL0064979	GISCIER GRUPO DE INVESTIGACION SOCIOJURIDICA DE CECAR	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Jacqueline Maria HERNANDEZ PALLARES	D
3233	COL0064997	RED DE DOCENTES INVESTIGADORES EN EL AULA	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Lidia Maria Del Socorro Flórez de Albis	D
3234	COL0065009	Dimensiones Humanas	Corporación Universitaria Del Caribe - CECAR	Elsy Dominguez De la Ossa	D
3235	COL0065027	Grupo de estadística e investigación operativa -GEIO-	Universidad Del Norte - Uninorte	Agustín Barios Sarmiento	C
3236	COL0065054	Grupo de Investigación en Materiales Avanzados para Micro y Nanotecnología, IMAMNT	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Faruk Fonthai Rico	C
3237	COL0065081	Psicología y Desarrollo Humano	Universidad Mariana - Unimar	Sandra Liliana salazar cordoba	D
3238	COL0065125	GRUPO DE INVESTIGACION EN REDES Y TELECOMUNICACIONES (GIRT)	Fundación Universidad Incca De Colombia	Carlos Alfredo Vásquez Rodríguez	D
3239	COL0065143	Grupo de investigaciones estéticas y sociales en Diseño	Universidad De Caidas - Unicaldas	Gustavo Alberto Villa Carmona	C
3240	COL0065152	BIOPOLIMER	Universidad De Antioquia - Udea	Amanda Inés Mejía Gallón	C
3241	COL0065189	Grupo de investigación en administración de operaciones y producción	Universidad Cooperativa De Colombia	William APARCIO ROJAS	D
3242	COL0065199	GRUDEGIN	Fundación Universitaria San Martín	Rubén Dario CAMARGO RUBIO	D
3243	COL0065232	Frontera, Sociedad y Cultura en el Caribe y Latinoamérica	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Jose POLO ACUÑA	A1
3244	COL0065241	Estudios en Derecho Privado	Universidad Santo Tomás	José Manuel Gual Acosta	A
3245	COL0065259	Grupo de Antropología Médica	Universidad Nacional De Colombia	Maria Del Pilar Diaz Munillo	D
3246	COL0065269	INVESTIGACION Y PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL Y REGIONAL - IPER	Universidad Libre De Colombia - Socorro	Henry Mylene FLÓREZ VILLAMIZAR	D
3247	COL0065297	FENIX	Fundación Universitaria San Martín	Denis FERNANDEZ PABA	D
3248	COL0065386	Grupo Investigación Ciencias del Movimiento	Universidad De Pamplona - Udp	Dennis Gregorio Contreras	D
3249	COL0065439	PAIDEIA	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Bibiana Vélez Medina	A
3250	COL0065466	TEORIA POLITICA Y CONSTITUCIONAL	Universidad Libre De Colombia - Socorro	Cesar guaque torres	D
3251	COL0065475	Genética de Patoisistemas	Universidad De Nariño	Luz Estela Lagos Mora	D
3252	COL0065493	TELEINFORMATICA	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Maritza Torres Barrero	D
3253	COL0065509	Biomedicina Molecular	Universidad Cooperativa De Colombia	Enio Armando Hernandez Aguirre	D
3254	COL0065519	Pensamiento Matemático "PEMA"	Universidad De Sucre	Alfonso Eduardo Chaucanes Jacome	D
3255	COL0065555	Grupo de Investigación en Automatización, Robótica y Telecomunicaciones, ARTE	Escuela De Ingeniería De Antioquia - E.I.A.	Fernando Vanegas Alvarez	D
3256	COL0065564	Informática, Comunicación y Educación - EDUPMEDIA	Universidad De Córdoba - Unicor	Manuel CARO PIÑERES	D
3257	COL0065582	Grupo de investigación en Pediatría- PediaUDES	Universidad De Santander	Jesús Alino Peña Ordóñez	D
3258	COL0065608	determinantes sociales y economicos de la situacion de salud y nutricion	Universidad De Antioquia - Udea	Luz Stella Alvarez Castaño	C
3259	COL0065617	Grupo de Investigaciones Agroquímicas	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Beatriz Eugenia Jaramillo Colorado	C
3260	COL0065689	GRIEGO (Grupo Investigación en Gestión y Organizaciones)	Universidad Nacional De Colombia; Fundación Universidad Central	Carlos Alberto Rodríguez Romero	A
3261	COL0065706	NOVA IURIS	Universidad Cooperativa De Colombia	GERMAN ALFONSO LOPEZ DAZA	D
3262	COL0065804	VOLTA	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Jorge Aponte Rodriguez	D
3263	COL0065822	Paz desde la paz	Universidad Surcolombiana - Usco	Martha Clara Vanegas Silva	C

CTR

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3264	COL0065869	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO	Universidad De Sucre	DONICER EDUARDO MONTES VERGARA	C
3265	COL0065878	PABLO DE ARMA	Institución Universitaria Casmag	Eunice del Rocio Meneses Gómez	D
3266	COL0065896	Genética y Biología	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Dacia Isabel Malambo García	D
3267	COL0065911	IDENTIDAD	Universidad Surcolombiana - Usco	Jame MONJE MAHECHA	D
3268	COL0065929	Grupo de Estudios Sociales de las Ciencias, las Tecnologías y las Profesiones	Universidad Del Rosario; Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Caldas - Unicaldas; Universidad De Antioquia - Udea	Emilio Quevedo Vélez	A
3269	COL0065958	INTEGRIDAD Y EVALUACION DE MATERIALES "GIEM"	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Enrique Vera López	B
3270	COL0065967	Grupo de Investigación en Suelos Residuales y Parcialmente Saturados	Universidad Nacional De Colombia	Julio Esteban COLMENARES MONTAÑEZ	C
3271	COL0066006	Instituto Andino de Artes Populares	Universidad De Nariño	Dumer Reinaldo Marián Guzmán	D
3272	COL0066015	Grupo De Investigación En Orquídeas y Ecología Vegetal	Universidad Nacional De Colombia	Joel Tupac Otero Ospina	A
3273	COL0066042	Educación y cibercultura	Pontificia Universidad Javeriana; Universidad De Los Andes - Uniandes	Monica Ilandia Brijaldo Rodríguez	D
3274	COL0066051	GIPI	Universidad Santiago De Cali - Usc	Lucy Mar Bolaños Muñoz	C
3275	COL0066089	REHABILITACION ORAL INTEGRAL	Fundación Universitaria San Martín	Alfredo VARGAS BARRETO	C
3276	COL0066098	ORTODONCIA INTEGRAL	Fundación Universitaria San Martín	Wulfran Moron Benitez	D
3277	COL0066122	Educics	Universidad de Boyacá	Erika Maria Sandoval Valero	D
3278	COL0066131	Investigación para la Gestión Social	Corporación Universitaria Republicana	Juan Carlos Gómez Becerra	D
3279	COL0066149	GRUPO INGENIERIA INDUSTRIAL Y OCA (Operaciones, Calidad y Administración)	Corporación Universitaria Republicana	Manuel Alfonso Mayorga Morato	D
3280	COL0066196	FACTORES HUMANOS Y DISEÑO ERGONÓMICO	Universidad Nacional De Colombia	Ciro Martinez Oropesa	D
3281	COL0066202	Neurociencia y Cognición	Universidad Cooperativa De Colombia	Marta Cecilia Lopera Chaves	D
3282	COL0066211	Cognición, Aprendizaje y Socialización	Universidad De La Sabana - Unisabana	Lilian Patricia Rodríguez Burgos	C
3283	COL0066229	PIREO "Procesos de Integración, Regionalización y Estructuras Organizacionales"	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Luz Marina Pinzón Hernández	D
3284	COL0066239	Familia Saludable	Universidad De Córdoba - Unicor	REGINA COGOLLO JIMENEZ	D
3285	COL0066249	Grupo de investigación e intervención a la comunidad	Universidad Antonio Nariño	Manela VICTORIA AGUILAR	D
3286	COL0066267	LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA	Universidad Industrial de Santander - UIS	Alino PALMA RODRIGUEZ	C
3287	COL0066285	CONFLICTOS INTERNACIONALES - INDALECIO LIEVANO AGUIRRE "(CILA)	Corporación Universitaria Rafael Núñez; Universidad De Cartagena - Unicartagena	Oscar Manuel Ariza Orozco	D
3288	COL0066294	Grupo de Investigación en Biotecnología Vegetal de la Universidad de Córdoba	Universidad De Córdoba - Unicor	Isidro Elias Suarez Padron	C
3289	COL0066319	Prospecta, Empresa y Territorio	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Martha Vargas Bacci	D
3290	COL0066329	TECNOAMBIENTAL	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Ernesto Torres Quintero	C
3291	COL0066356	Grupo de Evaluación de Tecnologías en Salud	Universidad CES	Jame Eduardo Ordóñez Molina	C
3292	COL0066454	PCM Computational Applications	Universidad Nacional De Colombia	Juan Carlos Riaño Rojas	C
3293	COL0066507	Grupo de Investigación Prevención de Enfermedades Infecciosas "PREVENIR"	Universidad Del Cauca - Unicauca	Maria Virginia PINZON FERNANDEZ	D
3294	COL0066516	Intersubjetividades, Representaciones y Prácticas Políticas	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucprr	Fabian Felipe Villota Galeano	D
3295	COL0066543	Alternativas para la Enseñanza de las Ciencias: ALTERNACIENCIAS	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Diana Lineth Parga Lozano	C
3296	COL0066552	Quaere Verum	Institución Universitaria Casmag	Aaron Scott Rogers	C
3297	COL0066561	Biogénesis	Universidad De Antioquia - Udea; Universidad Nacional De Colombia	Zulma Tatiana Ruiz Cortes	A1
3298	COL0066605	Oncología	Fundación Santa Fe De Bogotá - Fsfb	Andrés Felipe Cardona Zornilla	C
3299	COL0066623	Filosofía y Cultura	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Nelson Jair Cuchumbé Holguin	C
3300	COL0066669	Sociedad, Estrategia y Seguridad	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Luis Alexander Montero Moncada	D
3301	COL0066679	PROCESOS AGROINDUSTRIALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE (PADES)	Universidad De Sucre	Jairo Guadalupe Salcedo Mendoza	C
3302	COL0066688	Marketing urbis	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Luis Jairo Henao Betancur	D
3303	COL0066697	Grupo de Entomología Universidad de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea	Marta Isabel Wolff Echeverri	C
3304	COL0066721	ANALITICO, CONTABLE Y ECONOMICO G.A.C.E	Corporación Universitaria Republicana	José Odulio Curvelo Hassán	D
3305	COL0066768	Estudios Internacionales y Políticos	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Henry Cancelado Franco	D
3306	COL0066786	GIF: grupo de investigación en Ingeniería Financiera	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Maria Eugenia Serrano Acevedo	D
3307	COL0066795	ETNOEMPRENDIMIENTO Y ETNOEMPRESARISMO	Universidad Del Pacifico; Universidad Libre De Colombia - Cali	Marleny MOSQUERA HINESTROZA	B
3308	COL0066801	Constitución, Estado y Sociedad electrónica. CEYSE	Universidad De Nariño	Libardo Orlando Riascos Gómez	D
3309	COL0066819	Polisemia Digital	Universidad Autónoma De Colombia	Luis Alberto Lesmes Saenz	D
3310	COL0066829	PSICOSABERES	Universidad Cooperativa De Colombia	Ivonne Maritza Vargas Hinestroza	D
3311	COL0066848	IngeBioCaribe	Universidad Simon Bolívar	Alexis Rafael Messino Soza	D
3312	COL0066857	Sistemas Integrados de Producción Agropecuaria, Forestal y Acuicola (SISINPRO)	Universidad Del Cauca - Unicauca	Ivan Paz Narvaez	D
3313	COL0066893	Grupo de Investigación en Diseño Gráfico	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Juliana Restrepo Jaramillo	D
3314	COL0066909	VIGIAS DEL PATRIMONIO MATERIAL E INMATERIAL	Universidad Del Pacifico; Universidad Libre De Colombia - Cali	Juana Francisca ALVAREZ ARBOLEDA	D
3315	COL0066937	FORMA	Universidad Mariana - Unimar	Haydee SOTELO GUERRERO	D
3316	COL0066946	ETNOEDUCACION -UNPA	Universidad Del Pacifico	Felix SUAREZ REYES	D
3317	COL0066955	GESTION ETNOEDUCATIVA	Universidad Del Pacifico	Javier MINOTTA MINOTTA	D
3318	COL0066964	Robotica y Vision (RoVi)	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Luis Angel Silva	C

CHZ

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3319	COL0066991	Grupo de Biotransformación	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Eduardo Mejía Gómez	D
3320	COL0067003	DERECHO PRIVADO	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Bertha Annerly Herrera Tapias	B
3321	COL0067012	ROBÓTICA APLICADA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Jose Andres CHAVES OSORIO	D
3322	COL0067021	CONEXIDAD	Universidad Autónoma De Colombia	Antonio José Restrepo	D
3323	COL0067039	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AGROECOLOGÍA	Universidad Nacional De Colombia	Marina Sánchez De Prager	C
3324	COL0067068	Cultura de la Calidad en la Educación	Universidad Nacional De Colombia	Germán Albeiro Castaño Duque	C
3325	COL0067086	Inmunología Evolutiva e Inmunogenética	Universidad Nacional De Colombia	Luis Fernando Cadavid Gutierrez	B
3326	COL0067129	GIGATT	Universidad De Cundinamarca	César Augusto Casas Díaz	D
3327	COL0067139	GLOCALIDADES	Universidad Del Pacifico; Universidad Libre De Colombia - Cali; INSITUCION EDUCATIVA	Javier MINOTTA MINOTTA	D
3328	COL0067148	PRODUCCIÓN LIMPIA UNPA	Universidad Del Pacifico	Javier López Molina	D
3329	COL0067228	Familia, Comunicación y Cultura	Universidad Santo Tomás	Alba Lucia Lucumi Silva	D
3330	COL0067255	GISMAR	Universidad Manana - Unimar	Juan Carlos Checa Mora	D
3331	COL0067291	MOLÚCODE	Universidad Surcolombiana - Usco	Pablo Emilio Bahamón Cerquera	C
3332	COL0067308	Conversaciones entre pedagogía y psicoanálisis	Universidad De Antioquia - Udea	Mario Alberto Ruiz Osorio	D
3333	COL0067326	KOMMEIN	Universidad Manana - Unimar	Rocio MONCAYO QUINONES	D
3334	COL0067335	Grupo de Investigación en Contabilidad, Administración y Economía - GICADE	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Danielo Rafael HERNANDEZ RODRIGUEZ	B
3335	COL0067362	MODELOS EXPERIMENTALES PARA LAS CIENCIAS ZOOHUMANAS	Universidad Del Tolima	Liliana Francis Turner	B
3336	COL0067371	Insight	ADMINISTRADORA COUNTRY S.A.- CENTRO DE INVESTIGACIONES	Javier Oswaldo Rodríguez Velásquez	C
3337	COL0067433	HUELLAS DEL PACIFICO	Universidad Del Pacifico; INSITUCION EDUCATIVA SILVANO CAICEDO GIRON	Oscar Yehiny Larrahondo Ramos	B
3338	COL0067469	GRUPO CLINICO-MOLECULAR EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Universidad Del Rosario	Arley Gómez López	D
3339	COL0067489	Grupo de Investigación en Gestión de la Comunicación	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Carlos Alejandro Hincapié Noreña	D
3340	COL0067504	Medios, Mediaciones y Procesos en Educación a Distancia	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Laily Alvinzy Velásquez Fandiño	D
3341	COL0067549	GIESUM	Universidad Manana - Unimar	Adriana DELGADO BRAVO	D
3342	COL0067559	Cultivos Andinos	Universidad De Nariño	Oscar CHECA CORAL	C
3343	COL0067611	GRUPO DE SISTEMAS CORRELACIONADOS	Universidad Nacional De Colombia	Jerson SILVA VALENCIA	A1
3344	COL0067629	CIFEL Centro de Investigación en Fisiología y Electrodiagnóstico	Universidad Nacional De Colombia; Instituto De Ortopedia Infantil Roosevelt	Fernando ORTIZ CORREDOR	D
3345	COL0067649	Teoría del Derecho y problemas jurídicos contemporáneos	Universidad De Cartagena - Uncartagena	Yezid Carrillo De la Rosa	B
3346	COL0067709	INGENIERIA SOFTWARE Y NUEVAS TECNOLOGIAS	Universidad Autónoma Del Caribe	Carlos Nelson Henriquez Miranda	D
3347	COL0067719	Grupo de Investigaciones y Estudios Prospectivos y Estratégicos (GIEPE)	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Carlos William Mera Rodriguez	D
3348	COL0067738	Ecología y Sistemática de Insectos	Universidad Nacional De Colombia	Sergio Orduz Peraita	A
3349	COL0067765	Grupo de Investigación en Neurociencias con Énfasis en Neuropsicología Ecológica	Universidad Manuela Beltrán	Steve Fernando Pedraza Vargas	D
3350	COL0067809	GRUPO DE ESTUDIO DE FUTURO EN EL MUNDO AMAZONICO (GEMA)	Universidad De La Amazonia	Parcival PEÑA TORRES	C
3351	COL0067827	Bio-Educación	Universidad Nacional De Colombia	Gustavo Buitrago Hurtado	C
3352	COL0067836	Mercadeo 1 + 2	Fundación Politécnica Grancolombiano Institución Universitaria	Sandra Patricia ROJAS BERRIO	D
3353	COL0067845	EDUCACIÓN Y DESARROLLO	Universidad Cooperativa De Colombia	Olena Klimenko	C
3354	COL0067854	Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental GIAM	Universidad Libre De Colombia - Socorro	Haimar Anel VEGA SERRANO	D
3355	COL0067863	MATERIALES Y FÍSICA APLICADA	Universidad De Córdoba - Unicor	RAFAEL COGOLLO PITALUA	D
3356	COL0067881	Grupo de Investigación en Derecho y Acción Social (IDEAS)	Universidad De Los Andes - Uniandes	Cesar Rodriguez Garavito	A1
3357	COL0067907	Grupo de Investigación en Comercio Electrónico, Telecomunicaciones e Informática - GECTI	Universidad De Los Andes - Uniandes	Nelson Remolina Angarita	B
3358	COL0067916	SALUD-AMBIENTE Y SOCIEDAD "SAMSO"	Universidad De Córdoba - Unicor	Monica Isabel HANNA LAVALLE	D
3359	COL0067925	Grupo de Investigación y Desarrollo en Informática	Colegio Mayor Del Cauca - Institución Universitaria	Carolina Andrea Carrascal Reyes	C
3360	COL0067934	Centro de Investigaciones en Sistemas Dinámicos Multifísicos, Control y Robótica, Centro Investigaciones	Universidad Industrial de Santander - UIS	Carlos BORRAS PINILLA	D
3361	COL0067943	GELE. GRUPO DE ESTUDIO EN LECTURA Y ESCRITURA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Mana Gladis AGUDELO GIL	D
3362	COL0067999	Comunicación Estratégica y Creativa CEC	Fundación Politécnica Grancolombiano Institución Universitaria	Mireya Barón Pulido	D
3363	COL0080009	Control y Mecatrónica	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Antonio Faustino Muñoz Moner	C
3364	COL0080047	Microeconomía Aplicada y Métodos Experimentales	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Jose Santiago Arroyo Mina	C
3365	COL0080083	Hidrología y Modelación de Ecosistemas	Universidad Nacional De Colombia	Conrado De Jesús Tobón Marín	A
3366	COL0080092	Sistemas Inteligentes y de Información Espacial (SIGA)	Fundación Universidad Central	Alvaro ORTIZ DAVILA	D
3367	COL0080109	Cuidado de la Salud-UT	Universidad Del Tolima	Madeleine Cecilia Olivella Fernández	D
3368	COL0080127	Salud y Prácticas Sociales - SYPRES	Universidad De San Buenaventura	Liliana María Blandón Loaiza	D
3369	COL0080136	Especies vegetales como fuente de aroma, pigmentos y compuestos bioactivos	Universidad Nacional De Colombia	Coralia Osorio Roa	D
3370	COL0080145	Análisis Jurídico	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca; Corporación Universitaria De Ciencia Y Desarrollo; CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y	Nancy solano de jinete	D
3371	COL0080199	Ecología y Conservación de Fauna Silvestre	Universidad Nacional De Colombia	Néstor Javier Mancera Rodriguez	C
3372	COL0080216	Procesos de Manufactura y Diseño de máquinas	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Héctor Fabio Quintero Riza	B

CFL

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3373	COL0068243	Grupo de Investigación en Macromoléculas	Universidad Nacional De Colombia	Cesar Augusto Sierra Avila	C
3374	COL0068252	GIBAE- (grupo de investigación en biotecnología, alimentos y educación)	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Arnulfo Antonio TARN DUNOYER	D
3375	COL0068261	El trabajo experimental en el aprendizaje de la Física	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Isabel Garzón Barragán	D
3376	COL0068305	IMB - Grupo de Investigación en Microbiología y	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Aracely Del Carmen García Cuan	D
3377	COL0068332	Comunicación y Cultura	Universidad Mariana - Unimar	Hector Miguel Rosero Flórez	D
3378	COL0068359	Ejercicio y Salud Cardiopulmonar	Universidad Del Valle - Univalle	Esther Cecilia Wilches Luna	D
3379	COL0068379	Grupo de Investigación en Genética, Mejoramiento, Producción y Tecnologías de Post-cosecha en el cultivo de E-Soluciones: Grupo de Investigación en Soluciones Tecnológicas de Nueva Generación para el Desarrollo Social, Industrial y Empresarial	Centro Internacional De Agricultura Tropical - CIAT	Hernán CEBALLOS LASCANO	B
3380	COL0068388		Universidad De Cartagena - Unicartagena	Julio RODRIGUEZ RIBON	B
3381	COL0068403	Genética Humana	Universidad De La Sabana - Unisabana	Ignacio Briceño Balcázar	D
3382	COL0068412	Materiales Termoelectrónicos	Universidad Nacional De Colombia	Julio Evelio RODRIGUEZ LOPEZ	C
3383	COL0068421	GEMA - Grupo de Estudio de Materiales.	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Arbey Rodríguez Martínez	B
3384	COL0068459	Economía, Finanzas y Seguridad Social	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	José Zacarías Mayorga Sánchez	C
3385	COL0068468	GEBIMOL	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Leopoldo ARRIETA VIOLET	D
3386	COL0068495	Grupo de Investigación en Inmunotoxicología	Universidad Nacional De Colombia	Lucy Gabriela Delgado Murcia	B
3387	COL0068519	Terapia y rehabilitación visual	Universidad De La Salle - Unisalle	Marcela CAMACHO MONTOYA	D
3388	COL0068539	"Agricultura Específica por Sitio"	Centro De Investigación De La Caña De Azúcar De Colombia - Cenicaña	Camilo Isaacs Echeverri	D
3389	COL0068548	IDENTIDAD Y CULTURA	Universidad Nacional De Colombia	Javier Orlando Lozano Escobar	D
3390	COL0068557	GIEPSA Grupo Interdisciplinario de Estudios Psicosociales en Adicciones	Universidad De San Buenaventura	Victor Hugo Cano Bedoya	D
3391	COL0068566	Grupo De Investigación en Cuidado Crítico CES	Universidad CES	David Yepes Gomez	C
3392	COL0068609	GIINCO: Grupo Internacional de Investigación Neuro-Conductual	Universidad Del Norte - Uninorte; Universidad De San Buenaventura; Instituto Colombiano De	Ernesto Barceló Martínez	B
3393	COL0068619	Contabilidad, Organizaciones y Medioambiente	Universidad Nacional De Colombia	Daniela ARIZA BUENAVENTURA	D
3394	COL0068628	Grupo de Estudio en Propiedad Intelectual	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Florella Vallejo Trujillo	C
3395	COL0068637	Grupo de Estudios Tectónicos GET	Universidad Nacional De Colombia	César Javier Vinasco Vallejo	D
3396	COL0068655	SENDEROS	Tecnológico De Antioquia - Tdea	Jorge Ivan Correa Alzate	A
3397	COL0068691	Grupo de Investigación en Gestión Ambiental CARDER	Corporación Autónoma Regional De Risaralda -	Francisco Unbe Gómez	A
3398	COL0068735	GRUPO DE INVESTIGACION AMBIENTAL "GIA"	Universidad Mariana - Unimar	Francisco Ricardo Maffa Chamorro	D
3399	COL0068753	Gema	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucp	James Andrés Barrera Moncada	D
3400	COL0068762	GAV	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Dario AMAYA HURTADO	D
3401	COL0068771	TICs	Universidad Católica Popular De Risaralda - Ucp	Lina Yasmin Becerra Sanchez	C
3402	COL0068789	Grupo de Investigación en Procesos Azucareros	Centro De Investigación De La Caña De Azúcar De Colombia - Cenicaña	Edgar Fernando Castillo Monroy	B
3403	COL0068799	PROSEIM	Universidad De La Sabana - Unisabana	Daniel Alfonso Botero Rosas	C
3404	COL0068806	IPMA Interacción Planta -Microorganismo -Ambiente	Universidad Nacional De Colombia	Karina LOPEZ LOPEZ	C
3405	COL0068824	Mastozoología, U. de Antioquia	Universidad De Antioquia - Udea	Sergio Solari Torres	C
3406	COL0068851	Grupo De Investigación En Sistemas y Computación Del Politécnico Grancolombiano GISC-PG	Fundación Politécnico Grancolombiano Institución Universitaria	Carlos David Seligmann Trujillo	D
3407	COL0068889	LENGUAJE, LITERATURA Y POLÍTICA; Estudios	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Luz Marina Henao Restrepo	D
3408	COL0068913	GRIMAD GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DENTALES	Universidad Nacional De Colombia	Juan Norberto CALVO RAMIREZ	D
3409	COL0068949	Neurofisiología Comportamental	Universidad Nacional De Colombia	Francisco Alejandro Munera Galarza	B
3410	COL0068987	IDENTIDAD CONTABLE	Universidad Mariana - Unimar	Jose Luis VILLARREAL	C
3411	COL0069017	DESARROLLO DEMOCRACIA Y PLANEACION LOCAL REGIONAL	Universidad De Córdoba - Unicor	Jorge Eliécer Ortega Montes	D
3412	COL0069026	puencultura	Universidad Nacional De Colombia	Nubia FARIAS GARCIA	D
3413	COL0069035	Grupo de Investigación Desarrollo y Políticas públicas	Universidad Del Cauca - Unicauca	Mónica María Sinisterra Rodríguez	C
3414	COL0069044	Psicología del trabajo y las organizaciones.	Universidad Santo Tomás	Maria Constanza AGUILAR BUSTAMANTE	D
3415	COL0069062	Laboratorio de Investigación Biológico Pesquera-LIBP	Universidad De Córdoba - Unicor	Charles William Claya Nieto	C
3416	COL0069099	Grupo de Investigación en Algebra y Matemáticas Aplicadas	Fundación Politécnico Grancolombiano Institución Universitaria	Jaime Andrés Posada Restrepo	D
3417	COL0069106	Estudios de gramática general y comparada	Universidad Nacional De Colombia	Ligia Ochoa Sierra	D
3418	COL0069115	Grupo de Investigación en Desarrollo Empresarial Competitivo - PORTER	Corporación Universitaria De Investigación Y Desarrollo	Esperanza SUAREZ GIL	B
3419	COL0069179	Antropología e Historia de la Antropología en América Latina	Universidad Nacional De Colombia	Roberto Pineda Camacho	D
3420	COL0069189	Comunicación, Educación y Cultura	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Luxelvia Gamboa García	D
3421	COL0069213	ALIFE: Grupo de Investigación en Vida Artificial	Universidad Nacional De Colombia	Jonatan GÓMEZ PERDOMO	D
3422	COL0069231	Infancia	Universidad Santo Tomás	Jorge Mario Jaramillo Perez	D
3423	COL0069278	TIC Central Tecnologías de la Información y la Comunicación	Fundación Universidad Central	Danghelly Giovanna Zúñiga Reyes	D
3424	COL0069296	Modelos de simulación ICDIST	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Luis Angel Moreno Anselmi	D
3425	COL0069302	Construcción Social del Patrimonio Cultural	Universidad Externado de Colombia	Luz Guillermina Sinning Téllez	D
3426	COL0069311	Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología	Universidad De La Amazonia	Miguel Angel Grizalez Méndez	D
3427	COL0069376	Niños Heroicos	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Miriam BARBOSA UBARNES	D

CHZ

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3428	COL0069385	Física y Matemática	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N., Fundación Universidad Central	José Orlando Organista Rodríguez	C
3429	COL0069394	SIPAF	Universidad Nacional De Colombia	Jairo Leonardo Cuervo Andrade	D
3430	COL0069419	AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Fundación Universidad Central	Pablo Leyva Franco	C
3431	COL0069438	CIPO	Fundación Universidad Central	Jorge Enrique Mejía Quiroga	D
3432	COL0069447	Automática y Robótica	Universidad Autónoma De Colombia	Luini Leonardo Hurtado Cortés	D
3433	COL0069465	CACAENTA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Rafael Enrique Buitrago Bonilla	D
3434	COL0069518	FaMeTra	Universidad Nacional De Colombia	Giovanny GARAVITO CARDENAS	C
3435	COL0069527	Sujetos y Acciones Colectivas	Universidad Del Valle - Univalle	Claudia Bermudez Peña	C
3436	COL0069545	Grupo Activos Naturales de Aroma y Color-GANAC	Universidad Nacional De Colombia	Coralia Osorio Roa	C
3437	COL0069554	Grupo de Investigación Génesis	Universidad Del Atlántico	Carlos Wilson Lizarazo Gomez	D
3438	COL0069607	Grupo de Óptica e Información Cuántica	Universidad Nacional De Colombia	Karen Milena Fonseca Romero	B
3439	COL0069625	Observatorio - Responsabilidad Social Empresarial - ORSE	Fundación Universitaria Agraria De Colombia	Jose Efraim Bulla Forero	D
3440	COL0069634	GRUPO DE MATERIALES CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS	Universidad Nacional De Colombia	Nestor Jaime Torres Salcedo	B
3441	COL0069643	FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES Y	Universidad Del Atlántico	Jorge Luis Navarro Estrada	D
3442	COL0069652	EQUIPO CARIBE	Universidad Del Atlántico	Rodolfo Manuel Posada Alvarez	B
3443	COL0069661	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMECÁNICA APLICADA	Escuela Nacional Del Deporte; Universidad Libre De Colombia - Cali	Lessby Gómez Salazar	D
3444	COL0069679	VISAGE I	Universidad Mariana - Unimar	Carmen NARVAEZ ERASO	C
3445	COL0069689	Síntesis y biosíntesis de metabolitos naturales	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Antioquia - Udea	Felipe Otálvaro Tamayo	D
3446	COL0069699	OCEANICOS - Grupo de Oceanografía e Ingeniería Costera de la Universidad Nacional	Universidad Nacional De Colombia	Andrés Fernando Osorio Arias	B
3447	COL0069705	Descentralización Territorial y Gobierno Local	Universidad Externado de Colombia	Augusto Hernandez Becerra	D
3448	COL0069732	PRODUCTOS NATURALES QUÍMICA Y SALUD	Universidad Santiago De Cali - Usc	Francisco Torres González	D
3449	COL0069741	DOCIMOFILOS	Universidad Santo Tomás	Tomás Sánchez Amaya	D
3450	COL0069759	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones - GITUC	Fundación Universidad Central ; Centro De Investigación Y Desarrollo Tecnológico De La Industria Electro Electrónica e Informática	Javier Casas Salgado	D
3451	COL0069788	Grupo de Investigación en Síntesis, Reactividad y Transformación de Compuestos Orgánicos, SIRTICOR	Universidad Nacional De Colombia	Angelina Del Socorro Hormaza Anaguano	D
3452	COL0069803	Diversidad y conservación de peces dulceacuícolas	Universidad Nacional De Colombia	José Iván Mojica Corzo	B
3453	COL0069859	Centro de Educación para el Desarrollo -CED-	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Paula Botero Carrillo	C
3454	COL0069877	CAU - Arquitectura, urbanismo y clima	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Lina María Muñoz Campillo	D
3455	COL0069886	Recursos Zootenéticos Palmira	Universidad Nacional De Colombia	Luz Ángela Alvarez Franco	A1
3456	COL0069939	GIPNA	Universidad Del Valle - Univalle	Ana Julia Colmenares Dulcey	D
3457	COL0069948	Patrimonio e Historia	Fundación Universidad Central	Enrique Alejandro Bautista Quijano	D
3458	COL0069975	CONTAR	Universidad Mariana - Unimar	Alvaro Jesus BELALCAZAR BELALCAZAR	D
3459	COL0069993	Grupo de Investigación en Procesos y Calidad del Software	Universidad de Boyacá	Luis Olivero Chaparro Lemus	D
3460	COL0070018	Centro de Investigación en Seguridad Social y Mercado de	Universidad Externado de Colombia	Emilio Alfredo CARRASCO GONZALEZ	B
3461	COL0070081	Vulnerabilidad y Salud Pública	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Germán Alberto Moreno Gómez	C
3462	COL0070099	Problemas Políticos Globales	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Luis Alejandro Arévalo Rodríguez	C
3463	COL0070116	Grupo de Investigación Arte y Paz	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Luz Adriana López Velásquez	D
3464	COL0070125	Neurociencias	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Ewing Rafael Duque Díaz	C
3465	COL0070134	Bosques y Cambio Climático	Universidad Nacional De Colombia	Sergio Orrego Suaza	B
3466	COL0070189	Algoritmos y Combinatoria (ALGOS-UN)	Universidad Nacional De Colombia	German Jairo HERNANDEZ PEREZ	B
3467	COL0070214	DERECHO ADMINISTRATIVO	Universidad Libre De Colombia - Cali	JAIRO RAMOS ACEVEDO	D
3468	COL0070223	Grupo de Investigación en Medicina Aplicada a la Actividad Física y el Deporte -GRINMADE-	Universidad De Antioquia - Udea	Jaime Alberto Gallo Villegas	C
3469	COL0070232	Bioprospección y Biotecnología	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Monica Puyana Hegedus	D
3470	COL0070259	Grupo de Investigación en Derecho, Sociedad y Medio Ambiente "GIDSMA"	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis Cordoba	Lisneider Hincastroza Cuesta	D
3471	COL0070269	Grupo del Cemento y Materiales de Construcción	Universidad Nacional De Colombia	Oscar Jaime Restrepo Baena	D
3472	COL0070377	TOPOVIAL	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Wilson Ernesto VARGAS VARGAS	D
3473	COL0070429	UYWAY	Fundación Universitaria Agraria De Colombia	Guillermo Arturo CORREDOR SANCHEZ	D
3474	COL0070448	Grupo de Estudio en Economía Matemática Aplicada	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Liliana NUÑEZ CAMARGO	D
3475	COL0070484	Grupo de Estudios Internacionales	Fundación Universitaria Esumer	Gustavo Adolfo Londoño Ossa	D
3476	COL0070519	Química de Compuestos Bioactivos	Universidad Del Cauca - Unicauca	Fabio Antonio Cabezas Fajardo	D
3477	COL0070528	Epidemiología y Evaluación en Salud Pública	Universidad Nacional De Colombia	Fernando DE LA HOZ RESTREPO	C
3478	COL0070537	Biouning	Universidad Del Norte - Uninorte	Juan Pablo Tello Portillo	D
3479	COL0070546	Grupo de Investigaciones Bioeconómicas, Marinas y	Fundación Ecosfera	John Gabriel Ramirez Teitez	D
3480	COL0070591	Investigación, Desarrollo y Aplicación de Marcadores	Genes Ltda	Juan José Builes Gómez	C
3481	COL0070662	Estudios en Cultura, Niñez y Familia	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Martha Cecilia Álvarez Hincapié	C
3482	COL0070689	Iconos y Bastones	Fundación Universitaria Del Área Andina -	Juan Carlos González Tobón	B
3483	COL0070715	Grupo de Investigación Deporte y Contextos Socioculturales	Escuela Nacional Del Deporte	Esnei González Hernández	D
3484	COL0070742	Asociación Entre las Artes	Asociación Mutual Entre Las Artes	María Elena Ronderos Torres	D

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3485	COL0070769	GIAR - Grupo de Investigación en Automatización y Robótica	Fundación Universidad Central : Centro De Investigación Y Desarrollo Tecnológico De La Industria Electro Electrónica e Informatica	Diego Ospina Latorre	D
3486	COL0070779	Arte, sociedad y cultura	Universidad Externado de Colombia	Carlos Guillermo Páramo Bonilla	C
3487	COL0070789	Desarrollo y Diversidad	Universidad De San Buenaventura	Gloria Cecilia Henao López	C
3488	COL0070798	CINPE-Centro de Investigación en Neonatología y Pediatría	Universidad Del Norte - Uninorte	Hernando Baquero Latorre	B
3489	COL0070804	Grupo de Investigación en Lingüística y Cultura (IN LINGUA)	Universidad De Pamplona - Udp	Doris Vanegas Vanegas	D
3490	COL0070813	Grupo de Investigación en Teoría de la Regulación	Universidad Nacional De Colombia	Gabriel Misas Arango	C
3491	COL0070878	Conservación del Patrimonio Cultural	Universidad Externado de Colombia	Mario Omar Fernández Requera	D
3492	COL0070896	SOCIEDAD, ECONOMIA Y PRODUCTIVIDAD	Universidad Nacional De Colombia	Wilson Adame Jaimes	C
3493	COL0070911	Grupo interdisciplinario de investigación en Desarrollo, Estructuras Económicas, Políticas Públicas y Gestión	Universidad De La Salle - Unisalle	Jaime Alberto Rendón Acevedo	C
3494	COL0070929	Psicobiología del Comportamiento	Fundación Universitaria Los Libertadores	Dolly Enith Vargas Martínez	D
3495	COL0070939	Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías GNet	Unidades Tecnológicas de Santander	Jeison Marin Alfonso	D
3496	COL0070958	Caracterización genética e inmunología	Universidad Nacional De Colombia	Nubia Estela Matla Camacho	D
3497	COL0071006	Grupo de Investigación en Materiales Semiconductores y Suprénicos	Universidad Del Tolima	Jairo Armando CARDONA BEDOYA	D
3498	COL0071015	Grupo de Investigación en Micología GINMUA	Universidad De La Amazonia	Armando Sterling Cuéllar	C
3499	COL0071024	Termodinámica Aplicada y Energías Alternativas	Universidad Nacional De Colombia	Fand Chejne Janna	A
3500	COL0071033	Grupo de Investigación en Economía Política y Políticas	Fundación Universidad Central	Diego Fernando Otero Prada	C
3501	COL0071051	Terapia Regenerativa	Universidad De Caldas - Unicaldas	Jorge Uriel Carmona Ramirez	A
3502	COL0071089	Grupo Investigación en Manejo de Información GIMI	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Gustavo Cáceres Castellanos	D
3503	COL0071104	CIDEP	Fundación Universidad Central	Ingrid Zacipa Infante	D
3504	COL0071113	Inter-Acción Discursiva	Universidad Autónoma Del Caribe	Maritza Elena Turizo Arzuza	D
3505	COL0071131	Estado Sólido y Catálisis Ambiental	Universidad Nacional De Colombia	Rafael Alberto Molina Gallego	A
3506	COL0071169	Grupo de Investigación sobre Tránsito de la Vida, Procesos Socioafectivos y Salud	Universidad Nacional De Colombia; Centro De Psicología Gerontológica	Carlos PARALES QUENZA	B
3507	COL0071178	Psicología jurídica y forense: retos y perspectivas	Pontificia Universidad Javeriana	Leonardo Alberto Rodríguez Cely	D
3508	COL0071229	UMBRALES	Universidad Cooperativa De Colombia	Freddy GONZALEZ CASTILLO	D
3509	COL0071249	Protección Medio Marino	Centro De Investigaciones Oceanográficas E Hidrográficas - Cioh	Ivan castro mercado	D
3510	COL0071258	Gerodontology	Universidad Nacional De Colombia	Dairo Javier MARIN ZULUAGA	B
3511	COL0071267	Grupo de investigación en producción, desarrollo y transformación agropecuaria	Corporación Universitaria Lasallista	Divier Antonio Agudelo Gómez	C
3512	COL0071347	Psicología Clínica y Procesos de Salud	Universidad De Manizales - Umanizales	Ariel Cesar Nuñez Rojas	B
3513	COL0071365	Biocología del desarrollo sustentable	Universidad Nacional De Colombia	Sebastian Reynaldi	A1
3514	COL0071418	Arquitectura-Ciudad-Territorio	Universidad Nacional De Colombia	Patricia Rincón Avellaneda	D
3515	COL0071427	GEPADES MO	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Jefferson Enrique Arias Gómez	C
3516	COL0071454	Ecología y conservación ambiental	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Francisco Alejandro Sánchez Barrera	D
3517	COL0071463	Grupo de investigación en Jurisprudencia y activismo constitucional	Universidad De Santander	Ana Patricia Pabon Mantilla	D
3518	COL0071516	SOCIUS	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Osiris GARCIA ABELLO	C
3519	COL0071534	Musicrear	Fundación Universidad Central	Gisela de la Guardia González	D
3520	COL0071552	Grupo de Arqueología, Etnografía e Historia	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Wilhelm LONDOÑO DIAZ	D
3521	COL0071561	Preservación e intercambio digital de información y conocimiento - PRISMA	Universidad Autónoma De Bucaramanga - Unab	Freddy Mendez Ortiz	A1
3522	COL0071579	Grupo de Investigaciones Jurídicas y Socio-Jurídicas	Universidad Santo Tomás - Tunja	Ciro Nolberto Gúeche Medina	A
3523	COL0071605	Cuidado Crítico	Clinica De La Costa; Universidad Simon Bolivar	Nelly Esther Beltran Lopez	D
3524	COL0071623	SALUD DE LA MUJER	Universidad De Cartagena - Unicartagena	ALVARO DE JESUS MONTERROSA CASTRO	B
3525	COL0071641	Pedagogía - Didáctica en Ciencias Básicas	Fundación Universitaria Del Área Andina	Luis Alfonso Caro Bautista	D
3526	COL0071688	SISTEMÁTICA Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS COLOMBIANOS	Universidad Nacional De Colombia	Yaneth Del Socorro Muñoz Saba	D
3527	COL0071697	Heteroalía	Fundación Universidad Central	Aleyda Nuby Gutiérrez Mavesoy	A
3528	COL0071703	Grupo de Investigación Teológico Pastoral en Matrimonio y Familia DOMUS	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Jairo Antonio Restrepo Rincón	C
3529	COL0071712	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN, SALUD Y CALIDAD ALIMENTARIA	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Piedad margarita MONTERO CASTILLO	D
3530	COL0071739	Sistemas Humanos en Investigación	Fundación Universidad Central	Eduardo Villar Concha	D
3531	COL0071768	Formas de expresión en lo público	Fundación Universidad Central	Juan David Parra Orozco	D
3532	COL0071777	Investigación en Electrónica y Telecomunicaciones IET-UAC	Universidad Autónoma Del Caribe	Zulma Liliana Sandoval Niño	D
3533	COL0071801	Sociedad de la información, gestión e innovación del	Universidad De Manizales - Umanizales	Omar Antonio VEGA	D
3534	COL0071857	Ocupación e inclusión social	Universidad Nacional De Colombia	OLGA LUZ PEÑAS FELIZZOLA	D
3535	COL0071866	Grupo de Investigaciones Contables, Financieras y Económicas GICONFEC	Universidad Santiago De Cali - Usc	Jairo Campaz	D
3536	COL0071875	Grupo de Investigación en Diversidad Biológica	Universidad Nacional De Colombia	Jaime Eduardo Muñoz Florez	A1
3537	COL0071946	GIFI- Grupo I+D Facultad de Ingeniería - FUSM Puerto	Fundación Universitaria San Martín	Douglas De Jesús Hurtado Carmona	D
3538	COL0072012	Grupo de simulación e instrumentación para la docencia	Fundación Universidad De America	Cesar Quiñones Segura	D
3539	COL0072059	INGEPRAL, Ingeniería de los Procesos Alimenticios	Universidad De La Amazonia	William TAMARA POLO	D
3540	COL0072129	GESTAS	Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid'	Guillermo León Zapata Montoya	B

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3541	COL0072139	Ingeniería Humana	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Juan Pablo Castaño Lozada	D
3542	COL0072166	PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD REGIONAL	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	LUIS ALFREDO GIRALDO ALVAREZ	D
3543	COL0072175	Política, cultura y prensa en el Caribe (Polca)	Universidad Del Atlántico	Jaime Alfonso Colpas Gutiérrez	D
3544	COL0072228	Uso y Conservación de la Diversidad Forestal	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Angela Parrado Rosselli	C
3545	COL0072237	Bioprocesos y Flujos Reactivos	Universidad Nacional De Colombia	Angela Adriana Ruiz Colorado	A
3546	COL0072264	Grupo en Diseño y Arte D&A	Colegio Mayor Del Cauca - Institución Universitaria	Lyda Eucaris Campo Vidal	D
3547	COL0072326	Grupo de Investigaciones en Ciencias del Arte-GICA. Teoría, crítica, estética e historia del arte.	Universidad Nacional De Colombia	Ricardo Javier Arcos - Paima	D
3548	COL0072362	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES (GITELIUE)	Institución Universitaria De Envigado	Javier Dario Cadavid Restrepo	D
3549	COL0072399	Producción Limpia Choc Izone	Universidad El Bosque	Jaime Alberto Romero Infante	D
3550	COL0072406	ISTAR	Pontificia Universidad Javeriana	Angela Cristina Camillo Ramos	C
3551	COL0072479	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA - GISAP	Universidad Santiago De Cali - Usc; Fundacion Universitaria San Martin	Angela Mayerly Cubides Munevar	C
3552	COL0072489	GIMATICA (Grupo de Investigación en Tecnologías de las Comunicaciones e Informática)	Universidad De Cartagena - Unicartagena	David Antonio Franco Borré	B
3553	COL0072498	Biomoléculas	Hospital Pablo Tobón Uribe	Beatriz Aristizábal Bernal	D
3554	COL0072559	Grupo de Simulación del Sistema Climático Terrestre	Universidad Nacional De Colombia	Astrid Baquero Bernal	D
3555	COL0072596	Ecuaciones Diferenciales y Analisis Difuso	Universidad Industrial de Santander - UIS	Gilberto ARENAS DIAZ	C
3556	COL0072667	Rehabilitación de estructuras de madera, acero, hormigón y compuestas	Universidad Nacional De Colombia	César Augusto Echavarría López	D
3557	COL0072676	GRUPO DE ESTUDIOS SOCIO-ECONOMICOS Y FINANCIEROS -GESEF-	Corporacion Universitaria Republicana	JHON ALEXANDER ROJAS RAMOS	C
3558	COL0072694	GIP - TARGET	Fundación Universitaria Del Área Andina	Fabio Andrés Ribero Salazar	D
3559	COL0072747	Biotechnología, Calidad Medioambiental y Seguridad Agroalimentaria (BICAMSA)	Universidad Del Cauca - Unicauca	Maité Del Pilar Rada Mendoza	B
3560	COL0072765	Kon-Moción Seminario Permanente Motricidad Humana	Universidad Del Cauca - Unicauca	Luis Guillermo Jaramillo Echeverri	B
3561	COL0072809	Producom (Productividad y Competitividad)	Corporación Universitaria De La Costa - CUC	CARLOS ALBERTO BOCANEGRA BUSTAMANTE	B
3562	COL0072836	CENTRO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO Y LA COMPETITIVIDAD CEDEC	Cámara De Comercio De Cartagena	Luis LÓPEZ PINEDA	B
3563	COL0072881	Interacciones Trifóricas	Universidad Nacional De Colombia	Maria Del Rosario Manzano Martinez	C
3564	COL0072925	JOAQUÍN AARÓN MANJARRES	Universidad Sergio Arboleda - Sede Santa Marta	OSCAR IBÁÑEZ PARRA	C
3565	COL0072934	Salud y Motricidad Humana	Universidad Del Cauca - Unicauca	Nancy Janneth Molano Tobar	D
3566	COL0072943	Trabajo, mundialización y desarrollo	Corporación Gaea; Universidad Nacional De	Juan Carlos Celis Ospina	C
3567	COL0072961	Grupo de Investigación en Movilidad Humana	Red De Universidades Públicas Del Eje Cafetero Alma Mater; Universidad Tecnológica De Pereira - Utp; Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	William MEJIA OCHOA	C
3568	COL0072979	Genoma	Universidad Libre De Colombia - Pereira; Corporación Universidad Del Sinu - Elias Bechara	Escilda BENAVIDES BENITEZ	D
3569	COL0073029	Lenguas y Discursos	Universidad De Caldas - Unicaldas	Liliana Del Pilar Gallego Castaño	D
3570	COL0073118	Grupo de Investigación en Ciencias Pecuarias - KYRON	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA	Santiago Angel Botero	D
3571	COL0073145	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICA PÚBLICA Y ECONOMÍA EMPRESARIAL	Universidad Sergio Arboleda	Bianca Amalia Llorente Carreño	D
3572	COL0073181	Ingeniería Agrícola	Universidad Nacional De Colombia	José Ignacio Agudelo Otálvaro	A1
3573	COL0073314	APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE MATERIALES	Universidad De Córdoba - Unicor	Mario BARRERA VARGAS	C
3574	COL0073369	Grupo de Estudios y Acciones ambientales - GREDA	Universidad De Nariño	Leonor Martínez Sierra	D
3575	COL0073412	Campos Electromagnéticos y Fenómenos Asociados	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp.	Alexander Molina Cabrera	D
3576	COL0073496	Educación para el desarrollo humano	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Alba Stella Camelo Mayorga	D
3577	COL0073539	Grupo de Investigación sobre igualdad racial, diferencia cultural, conflictos ambientales, y racismos en las Américas negras - (IDCARAN)	Universidad Nacional De Colombia	Claudia Patricia Mosquera Rosero	B
3578	COL0073593	Grupo de Investigación en Desarrollo	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Maria Claudia Ruiz Soto	D
3579	COL0073673	PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA CON ÉNFASIS EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Julio Guillermo Castillo Teliez	D
3580	COL0073744	Capital Intelectual	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Alejandro Barrios Martinez	D
3581	COL0073789	Grupo de Investigación en Estudios Internacionales	Fundación Universitaria Los Libertadores	Paula Lucia Arévalo Mutiz	D
3582	COL0073851	Grupo de Investigación en Procesos Agroindustriales (GIPA)	Universidad Nacional De Colombia	Luis Eduardo Ordoñez Santos	C
3583	COL0073904	Biomateriales Dentales	Universidad Del Valle - Univalle	Herney Garzón Rayo	D
3584	COL0073913	Pedagogía y Didáctica	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.; Fundación Universitaria Católica Del Norte	Martha Lucia Escobar Echeverri	D
3585	COL0073959	SALUD TRABAJO Y CALIDAD DE VIDA SATRACAVI	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Ninfa Del Carmen Pulido Moreno	D
3586	COL0074089	GRINSOFT "Grupo de Investigación en Software"	Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid"	Sandra Patricia Mateus Santiago	D
3587	COL0074115	INVESTUD. Investigación y estudios experimentales orientados al trabajo policial, la ciencia y el desarrollo	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	Luisa Fernanda Méndez Pardo	D
3588	COL0074189	BYME	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Ciro César Alvear Sedán	C
3589	COL0074213	Pedagogía y política	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N.	Diana Milena Peñuela Contreras	C
3590	COL0074287	Modelos Asociativos	Universidad Antonio Nariño	Roberto Mauricio Giraldo Pérez	D
3591	COL0074296	Grupo de Investigación en Derecho Informático y de las Nuevas Tecnologías	Universidad Externado de Colombia	EMILIO SUÑÉ LLINÁS	D
3592	COL0074302	Grupo Investigación en Riesgo Cardio - Vascular , Trombosis y Anticoagulación (RICAVTA)	Hospital Universitario De La Samaritana - H.U.S.	ALFREDO PINZON JUNCA	D

CFZ

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3593	COL0074339	InfoMat	Universidad Del Atlántico	Ernesto Camilo DIAZ ESTRADA	C
3594	COL0074376	Salud sexual y procreativa	Universidad De La Sabana - Unisabana	MARTHA INES MORALES MORA	D
3595	COL0074419	Centro de Investigaciones del Clima de Colombia - CICLICO	Universidad Nacional De Colombia	German Poveda Jaramillo	B
3596	COL0074438	Comunicación - Cultura - Mediación	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Juan Carlos Cordoba Laguna	D
3597	COL0074465	Cuidado De Enfermería	Universidad Simon Bolívar	Gloria Elena Lastre Amell	D
3598	COL0074518	Grupo de Investigación en Psicología Social y Política	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Maria Idaly Barreto Galeano	C
3599	COL0074599	Grupo de Diseño de Productos y Procesos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Oscar Alberto ALVAREZ SOLANO	B
3600	COL0074634	Biología Evolutiva de Vertebrados	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carlos Daniel Cadena	B
3601	COL0074652	Grupo de investigación en traducción y nuevas tecnologías	Universidad De Antioquia - Udea	Gabriel Ángel Quiroz Herrera	D
3602	COL0074661	Promoción y Prevención Farmacéutica	Universidad De Antioquia - Udea	Pedro Amariles Muñoz	A
3603	COL0074714	Suelos y Estructuras	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Jorge Elias Buzón Ojeda	B
3604	COL0074759	Tejidos Blandos y mineralizados	Universidad Del Valle - Univalle	Liliana Salazar Monsalve	D
3605	COL0074769	Grupo de Investigación en Hidráulica Fluvial y Marítima - HIDROMAR	Universidad Del Valle - Univalle	Carlos Alberto Ramirez Callejas	C
3606	COL0074797	Bio-Procesos	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Kris Andre Georges Wyckhuys	B
3607	COL0074803	IDEOGRAMA COLECTIVO	Institución Universitaria Cesmag	PAULA ANDREA MURILLO JARAMILLO	D
3608	COL0074821	Unidad de Genética y Resistencia Antimicrobiana - UGRA	Universidad El Bosque	Cesar Augusto Arias Hernández	B
3609	COL0074859	Grupo de investigación en salud sexual y reproductiva	Universidad Del Valle - Univalle	Julian Alberto Herrera Murguieito	A
3610	COL0074877	Grupo de Investigación en Matemáticas, Física y Computación-FIZMAKO	Universidad Nacional De Colombia; Universidad De Caldas - Unicaldas	Alvaro Humberto Salas Salas	C
3611	COL0074896	SINERGIA	Universidad Del Valle - Univalle	Nora Aneth Pava Ripoli	D
3612	COL0074901	Grupo de Investigación en Información, Conocimiento y	Universidad De Antioquia - Udea	José Daniel Moncada Patiño	A
3613	COL0074966	GIPIQ (Grupo de Investigación en Ingeniería Química)	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Lesty Patricia Tejeda Benítez	D
3614	COL0074975	Estudios Avanzados en Desarrollo Humano "GESTAR"	Universidad De San Buenaventura; Fundación Universitaria "Luis Amigo"	Henry CASTILLO PARRA	D
3615	COL0075032	Grupo de Ingeniería de Sistemas de Proceso	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Arturo Martínez Riascos	D
3616	COL0075069	REFORMA LABORAL Y MUNDO DEL TRABAJO	Universidad La Gran Colombia	Diego Emiro Escobar Perdigón	C
3617	COL0075079	Derecho constitucional, Reforma de la administración de justicia y bloques de constitucionalidad	Universidad La Gran Colombia	Julán Andrés Escobar Solano	B
3618	COL0075097	Química y Medio ambiente	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Boris Gabriel Johnson Restrepo	B
3619	COL0075112	Microbiología y Biotecnología Aplicada	Universidad Del Valle - Univalle	German BOLIVAR	D
3620	COL0075177	Grupo de Investigaciones Sociohistóricas y Contemporáneas	Universidad De Caldas - Unicaldas	Mary Luz Sandoval Robayo	C
3621	COL0075239	Teoría del Derecho, de la Justicia y de la Política	Universidad La Gran Colombia	Maria CORREA OLARTE	B
3622	COL0075284	Mercado Laboral Universidad de Cartagena	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Raul QUEJADA PEREZ	D
3623	COL0075293	Desarrollo Económico y Calidad de Vida	Universidad La Gran Colombia	Luis Carlos Narvaes Tulcan	B
3624	COL0075309	Gestión Social y Competitividad	Universidad La Gran Colombia	Adriana Rojas Martinez	C
3625	COL0075319	Grupo de Investigación en Biología de Microorganismos	Universidad De Sucre	Rubén Darío Jaramillo Lanchero	D
3626	COL0075435	Grupo de Investigación y Desarrollo en Aplicaciones Satelitales para el estudio de la Dinámica de la Tierra -	Instituto Colombiano de Geología y Minería	Héctor Mora Páez	D
3627	COL0075444	Administración Social	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Madein Sanchez Otero	B
3628	COL0075533	Genética y Medicina Molecular	Universidad Del Norte - Uninorte	Carlos Arturo Silvera Redondo	A
3629	COL0075542	PHARRESIA	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Jairo Miguel Torres Oviedo	D
3630	COL0075551	GRUPO DE DISEÑO AVANZADO	Fundación Universidad De América	Gabriel Bonilla Pardo	D
3631	COL0075589	Derecho y Política Ambiental	Universidad Nacional De Colombia	Catalina Toro Pérez	D
3632	COL0075598	Biología de Sistemas	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Diego Alejandro Giraldo Ramirez	D
3633	COL0075678	Grupo de Investigación en Química de Medicamentos	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Harold Gómez Estrada	D
3634	COL0075767	Grupo de investigación en diseño y procesos de manufactura	Universidad Industrial de Santander - UIS	Pedro José Díaz Guerrero	D
3635	COL0075776	Envejecimiento y Vejez	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UCA	Juan Carlos Morales Ruiz	D
3636	COL0075809	DAVINCI	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Sixto CAMPAÑA BASTIDAS	D
3637	COL0075856	Grupo de Diseño Mecánico Computacional	Universidad Nacional De Colombia	Albeiro ESPINOSA BEDOYA	D
3638	COL0075883	Grupo Evaluación Biológica de Sustancias Promisorias	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Luis Alberto Franco Ospina	D
3639	COL0075927	Nutrición y calidad de vida para el mundo	Centro Internacional De Agricultura Tropical - CIAT	Helena Pachón	C
3640	COL0075936	Grupo de Investigación en Ingeniería de Software	Universidad De La Amazonia	Jose Joaquin Bocanegra Garcia	B
3641	COL0076094	FLORA TRISTAN	Universidad Autónoma De Colombia	Luz Dary NARANJO COLORADO	D
3642	COL0076156	INGLES COMO MEDIACION CULTURAL	Universidad La Gran Colombia	Jose Guillermo Rodríguez Segura	D
3643	COL0076174	Sobre el estudio de E.D.P. Lineales y No-lineales	Universidad Nacional De Colombia	Mauricio Bogoya Lopez	B
3644	COL0076183	HUELLAS PEDAGOGICAS	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Clemencia Del Consuelo Zapata Lesmes	D
3645	COL0076307	Grupo de Investigación en Desarrollo Social Integral	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Leynin Esther Caamaño Rocha	D
3646	COL0076399	Repensando la ciudad	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Romulo Hernando Guevara Moreno	D
3647	COL0076459	Investigadores en Reproducción Animal y Biotecnología	Fundación Universitaria Juan De Castellanos	Giovanni Moreno Figueroa	D
3648	COL0076469	Optimización de Procesos y Uso Racional de la Energía y Biomasa - OPUREB	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Adrian Enrique Avila Gomez	D
3649	COL0076479	Genero y Educación	Universidad La Gran Colombia	Maria CORREA OLARTE	C
3650	COL0076521	GRUPO DE INVESTIGACION EN PSICOANALISIS INSIGHT	Universidad De San Buenaventura	Edgar Alfonso Acuña Bermudez	D

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3651	COL0076549	Prometeo (Prospectiva, Mercadeo, Estrategia y Tecnología en las Organizaciones)	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Aniel Alfonso Reyes Castro	D
3652	COL0076577	GIDIPES. DIDACTICA Y PEDAGOGIA DE LA EDUCACION SUPERIOR	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc; Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Tito Jose Crissien Borrero	A
3653	COL0076595	ADMINISTRACIÓN Y SERVICIO DE JUSTICIA	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia	John James Fernandez Lopez	C
3654	COL0076601	MEDITA	Universidad Industrial de Santander - UIS	Fabio Bolivar Grimaldos	D
3655	COL0076629	Derecho y Justicia UMB	Universidad Manuela Beltrán	Maria Margarita Tirado Alvarez	D
3656	COL0076666	GREECE	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Alvaro Garcia Martinez	C
3657	COL0076684	Psicología clínica infantil	Fundación Universitaria Los Libertadores	Romina Izzedin Bouquet	D
3658	COL0076737	Emprendimiento y Empesariado	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Maria Carolina Ortiz Riaga	D
3659	COL0076746	ACCION INTEGRAL Y HUMANISTICA	Ministerio De Defensa Nacional - Mindefensa; ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA BG. "RICARDO CHARRY	Jose Ricardo HERNANDEZ GOMEZ	B
3660	COL0076764	GIDECOM/ DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena; Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Alexander Luis Ortiz Ocaña	A1
3661	COL0076817	GRUPO DE INVESTIGACION PYME GIP(I+D)	Gestión Y Desarrollo De Software; FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES; Universidad Libre De Colombia - Cali	Carlos Arturo CANO HERNANDEZ	D
3662	COL0076826	Bioprospección Agropecuaria	Universidad De Sucre	Alexander PEREZ CORDERO	C
3663	COL0076835	EDUCACION Y PEDAGOGIA: SABERES, IMAGINARIOS E INTERSUBJETIVIDADES	Universidad De Manizales - Umanizales; Centro Internacional De Educación Y Desarrollo Humano -	Héctor Fabio Ospina Serna	B
3664	COL0076844	Grupo de Estudios Ambientales y Socio-Políticos GRASP	Universidad Nacional De Colombia	Edison Vázquez Sánchez	D
3665	COL0076853	Agricultura Sostenible	Universidad De Córdoba - Unicor	Jose Luis BARRERA VIOLETH	C
3666	COL0076979	ESTUDIOS LITERARIOS Y CULTURALES	Universidad Sergio Arboleda	Campo Ricardo Burgos López	C
3667	COL0077009	IDENTIDADES	Universidad Del Pacifico	JESUS GORKYS MOSQUERA MURILLO	C
3668	COL0077019	CES Cultura, Educacion y Sociedad	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Aura Alicia Cardozo Rusinque	B
3669	COL0077028	Desarrollo Regional - IDER	Universidad De Nariño	Fernando Panesso	C
3670	COL0077055	DERECHO PRIVADO	Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Tulia Del Carmen Barrozo Osorio	C
3671	COL0077064	Ingeniería del Software y Redes	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Eduardo De La Hoz Correa	B
3672	COL0077091	GRUPO DE INVESTIGACION EN SOCIEDAD, EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE (GISEMA)	Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Adolfo Enrique Carbal Herreral	C
3673	COL0077126	Grupo de Investigación en Cultura y Espiritualidad (INCE)	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Angel Hernando Uribe Carvajal	D
3674	COL0077153	Políticas de Desarrollo	Pontificia Universidad Javeriana	José Alejandro VIVAS BENÍTEZ	C
3675	COL0077189	Laboratorio de Investigaciones Fitoquímicas y Farmacológicas de la Universidad de Cartagena (LIFFUC)	Universidad De Cartagena - Unicartagena; E.S.E. Hospital Universitario Del Caribe	Fredyc Diaz Castillo	D
3676	COL0077206	DRISO - Desarrollo e Ingeniería de Software	Universidad Icesi	Gabriel Tamara Monmitsu	C
3677	COL0077251	Gestión Integral de las Organizaciones	Universidad Antonio Nariño	Eliana Milena PARDO MORA	D
3678	COL0077378	Produciendo	Universidad De La Amazonia	Mercedes MEJIA LEUDO	D
3679	COL0077387	Grupo de Investigación para el Desarrollo, la paz y la	Universidad De San Buenaventura	Alfonso Insuasty Rodriguez	C
3680	COL0077439	Grupo de Investigación Odontológico Forense	Universidad Metropolitana - Umet	Maria Del Socorro Barraza Saicedo	D
3681	COL0077565	METROLOGIA	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Luis Gregorio Meza Contreras	C
3682	COL0077583	Grupo Productos Verdes (GPV)	Universidad De Pamplona - Udp	Xiomara Yañez Rueda	D
3683	COL0077592	Grupo de Investigación en Psicología GIPSI	Universidad De San Buenaventura	Martha Cecilia Oliveros Torres	D
3684	COL0077707	Fitopatología y ecofisiología vegetal	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Pedro Jiménez Morales	D
3685	COL0077725	LALETUS (Language Learning and Teaching - Universidad de La Sabana)	Universidad De La Sabana - Unisabana	Nohora Edith Bryan Zambrano	D
3686	COL0077734	Cultura y Educación	Universidad De Pamplona - Udp	Hellver Jazzyd Ortiz Castro	D
3687	COL0077743	Grupo de Investigación de Arqueología, Patrimonio y Ambiente Regionales - arqueología región	Universidad Del Tolima	César Augusto VELANDIA JAGUA	B
3688	COL0077789	Mundos Virtuales	Universidad Nacional De Colombia	Bernardo Uribe Mendoza	D
3689	COL0077799	INVESTIGACIÓN-IT UNIMINUTO	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Manuel Fernando Dávila Sguerra	C
3690	COL0077814	Agrobiología de especies vegetales promisorias de clima frío	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Maria Mercedes Perez Trujillo	D
3691	COL0077959	Prospección estratégica organizacional - PESTO	Proseres prospección estratégica Ltda.	Lucio Mauricio Henao Velez	D
3692	COL0077977	IPPE (Investigación en Prácticas Pedagógicas)	Universidad Surcolombiana - Usco	Alejandro David garcia valencia	C
3693	COL0078025	INTEROPERABILIDAD TECNOLÓGICA Y SEMÁNTICA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Julio Barón Velandia	D
3694	COL0078079	Calidad de vida y política social	Universidad De La Salle - Unisalle	Ana Marcia Bueno	D
3695	COL0078099	GIRA, Grupo de Investigación en Refrigeración y Aire Acondicionado	Fundación Universidad De America	Dario Fernando Del Castillo Uribe	D
3696	COL0078123	Conocimiento, manejo y conservación de los ecosistemas del Chocó Biogeográfico	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACIFICO "JHON VON	Giovanny Ramirez Moreno	D
3697	COL0078203	ESTUDIOS AMBIENTALES Y DEL HÁBITAT	Universidad Del Tolima	Hernando CARVAJAL MORALES	D
3698	COL0078221	ESPACIOS FUNCIONALES	Universidad Del Cauca - Unicauca	Francisco Eduardo Enriquez Belalcázar	D
3699	COL0078277	Grupo de Investigación y Desarrollo en Organizaciones, Sistemas y Computación	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Ernesto Amaru Galvis Lista	C
3700	COL0078286	Gestión y políticas públicas territoriales -GPPT-	Universidad Nacional De Colombia	Juan Antonio Zornoza Bonilla	D
3701	COL0078295	SIGMA	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	William Javier Fajardo Kudeyro	D
3702	COL0078366	JUEGO, CUERPO Y MOTRICIDAD	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Rolando CHAPARRO HURTADO	D
3703	COL0078384	Derecho, Sociedad y Desarrollo	Corporación Universitaria Republicana	Diana Rocío BERNAL CAMARGO	C
3704	COL0078428	MICOBAC-UN	Universidad Nacional De Colombia	Martha Isabel Murcia Aranguren	A1
3705	COL0078455	G-3IN	Corporación Universitaria Lasallista	Leonidas de Jesús Millán Cardona	D

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3706	COL0078464	Pedagogía, tecnología y sociedad en las artes visuales	Pontificia Universidad Javeriana	Juan Carlos Arias Herrera	D
3707	COL0078599	Grupo de Integridad Estructural GIE	Universidad De Los Andes - Uniandes	Alejandro Maraon Leon	B
3708	COL0078606	CLINICA DE LA MEMORIA DISAN HOCEN	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	Jhon Alexander Moreno Moreno	C
3709	COL0078615	DIDARTE. Didáctica de las artes	Universidad De Antioquia - Udea	Mario Cardona Garzón	D
3710	COL0078651	ESCUELA DE CADETES DE POLICIA GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	Lorena ROMERO NUÑEZ	D
3711	COL0078679	CIB-CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Fernando Manzur Jatin	B
3712	COL0078698	Grupo Interdisciplinario de Estudios Histórico-Económicos	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Salomón Kalmanovitz Krauter	C
3713	COL0078829	Derechos Humanos, Democracia y Cultura	Universidad De La Salle - Unisalle	Rosa Ludy Anas Campos	D
3714	COL0078839	Grupo de Investigación en Educación Matemática, Matemática y Estadística-EDUMATEST	Universidad De Pamplona - Udp	Elgar Guaidrón Pinto	D
3715	COL0078956	POÉTICAS, TEORÍA Y CRÍTICA DE LAS ARTES, LA ARQUITECTURA Y LA CIUDAD EN AMÉRICA LATINA	Universidad Nacional De Colombia	Aurelio Alberto Horta Mesa	D
3716	COL0078974	Estadística Social	Universidad Santo Tomás	Sander Alberto RANGEL JIMENEZ	D
3717	COL0078992	Observatorio de Arquitectura y Urbanismo Contemporáneos	Universidad Del Valle - Univalle	Angela María Franco Calderón	C
3718	COL0079004	Hegemonía, guerras y conflictos	Universidad De Antioquia - Udea	Juan Carlos Vélez Rendón	A
3719	COL0079013	Economía, Salud y Seguridad Social	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Carlos Alberto James	D
3720	COL0079129	Grupo de Investigación en Residuos Peligrosos y Sólidos Urbanos (GIRPSU)	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Adriana Consuelo Mera Benavides	D
3721	COL0079158	Centro de Estudios en Economía Solidaria - CEES	Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL	Miguel Arturo Fajardo Rojas	D
3722	COL0079176	Sinergia Organizacional	Escuela Superior De Administración Pública, Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Juan Manuel Ramirez Mora	C
3723	COL0079256	EDUCACIÓN PARA EL BILINGÜISMO Y EL	Universidad De Los Andes - Uniandes	Anne-Marie Truscott de Mejia	A1
3724	COL0079274	Grupo de Investigación en Biología Humana - GIBH	Universidad De Caldas - Unicaldas	Ernesto Leon Rodriguez Florez Gil	B
3725	COL0079292	TAOTEL	Universidad De Medellín - Udem	Carolina Del Valle Soto	D
3726	COL0079309	Poiesis Plástica	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Oscar Maunicio Moreno Escárraga	D
3727	COL0079354	DERECHO PRIVADO "PEDRO LAFONT PLANETTA"	Universidad Del Atlántico	Renato De Silvestri Saade	D
3728	COL0079407	gestión, gobierno y políticas públicas	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Angelica Maria Cortes Martinez	D
3729	COL0079461	Psicología y Sociedad	Universidad De Pamplona - Udp	Olga Mariela Mogollón Canal	D
3730	COL0079695	Grupo de Investigación En Planeación Urbano-Regional	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Rasine Ravelo Mendez	D
3731	COL0079729	Grupo de Investigación en Teoría y Política Comercial	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Danilo TORRES REINA	D
3732	COL0079739	Estudios de la imagen	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Sandra Liliana Suárez Quintero	C
3733	COL0079784	Habilitación, Rehabilitación y neurodesarrollo	Universidad Nacional De Colombia	Doris Valencia Valencia	C
3734	COL0079819	RISE	Universidad Eafit	Juan Carlos Duque Cardona	C
3735	COL0079846	GESI	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Ana Teresa Castro Torres	D
3736	COL0079873	JUSTICIA CONSTITUCIONAL	Universidad Libre De Colombia - Cartagena, Universidad De Cartagena - Unicartagena	Tatiana Cecilia Díaz Ricardo	C
3737	COL0080195	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS "CIFA"	Universidad Santo Tomás	CLEMENCIA ISABEL MARTINEZ ALDANA	D
3738	COL0080201	Grupo de Investigaciones del Laboratorio de Salud Pública del Atlántico (GILSPA)	Secretaría Departamental De Salud Del Atlántico	Martene Guerra Sarmiento	D
3739	COL0080248	Racionalidad y Cultura	Universidad De La Sabana - Unisabana	Claudia Carbonell Fernández	C
3740	COL0080284	Bioquímica y Enfermedad	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Carlos MONERIZ PRETELL	B
3741	COL0080293	DISEÑO-EDUCACIÓN-PEDAGOGÍA	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Alfredo Gutiérrez Borrero	C
3742	COL0080435	Precedente	Universidad Icesi	Mauricio Lenis Gomez	D
3743	COL0080471	ACUIORIENTE	Asociación De Acuicultores De Los Llanos	Javier Enrique Alvarez Barrera	D
3744	COL0080533	Derecho y Globalización	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Diego Ricardo Galán Barrera	D
3745	COL0080604	Salud Pública	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Angela Liliana Londoño Franco	D
3746	COL0080696	COMBA-UMB	Universidad Manuela Beltrán Bucaramanga	Edward José Beltrán Lozano	D
3747	COL0080729	Biología Molecular de Microorganismos	Universidad Del Valle - Univalle	Esteban Osorio Cadavid	D
3748	COL0080749	Cuidado de la Salud y Desarrollo Sostenible	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Mary Luz JAIMES VALENCIA	D
3749	COL0080785	GRUPO DE ESTUDIO EN PROBLEMÁTICAS DE SALUD	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Doris OLIER CASTILLO	D
3750	COL0080819	HUELLA AMAZONICA	Universidad De La Amazonia	Bexsi RODRIGUEZ AGUILAR	D
3751	COL0080936	Estrategia & Liderazgo	Universidad Del Atlántico	Rodrigo Naranjo Arango	C
3752	COL0081039	Grupo de Investigación en Compuestos Bio-orgánicos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Jaime Antonio Portilla Salinas	C
3753	COL0081119	Búsqueda de Principios Bioactivos	Universidad Del Quindío - Uniquindio	Milton Gómez Barrera	D
3754	COL0081129	Psicología Clínica Uniandes	Universidad De Los Andes - Uniandes	Leonidas Castro Camacho	D
3755	COL0081316	Formando Maestros ENSI Ibagué	Corporación Centro De Estudios Para El Desarrollo Educativo Regional	John Freddy Ramirez Casallas	D
3756	COL0081343	INGECO DE UNAULA	Universidad Autónoma Latinoamericana - Unaula	Claudia Patricia GUERRERO ARROYAVE	D
3757	COL0081414	Ética	Universidad De Antioquia - Udea	Paula Cristina Mira Bohórquez	D
3758	COL0081423	GIGUP	Corporación Universidad Piloto De Colombia	Edgar Humberto Sánchez Cotte	D
3759	COL0081432	Pensamiento y Praxis Contable	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Claudia Barrios Alvarez	D
3760	COL0081479	TARPUK KAUSAI	Institución Universitaria Cesmag	Zeneida Rocio Ceballos Villada	D
3761	COL0081568	MEYTEC	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Augusto Zuluaga Castañón	D
3762	COL0081675	Cumanday actividad física y deporte	Universidad De Caldas - Unicaldas	Santiago Ramos Bermúdez	D

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3763	COL0081709	TENDENCIAS CONTABLES CONTEMPORÁNEAS: CONTROL, GESTIÓN Y GOBERNABILIDAD	Universidad La Gran Colombia	Juan Carlos Ayala - Serrano	C
3764	COL0081737	Familia, conflictos sociales y proyección social	Universidad La Gran Colombia	Sandra Yaneth Páez Leal	B
3765	COL0081755	Derecho penal e implementación del sistema penal	Universidad La Gran Colombia	Marisol Palacio Cepeda	D
3766	COL0081835	Gestión Ambiental	Universidad EAN	Elizabeth León Velásquez	D
3767	COL0081906	VISIÓN FILOSÓFICA, TEOLÓGICA, SOCIAL, POLÍTICA E INSTITUCIONAL DE LA RECTORÍA	Universidad La Gran Colombia	José Galat Noumer	B
3768	COL0081942	Ciudad y Educación	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Guillermo Rojas Trujillo	D
3769	COL0082009	Centro de Investigación en Competitividad Empresarial	Fundación Universidad De America	Tadeo Humberto Sanabria Artunduaga	D
3770	COL0082046	Ecología Microbiana y Biotecnología-ECOMIB	Universidad Del Tolima	Maribeth Castro Gonzalez	D
3771	COL0082055	Cuidado integral de enfermería en el ciclo vital	Universidad Manueia Beltrán	Nadia Carolina Reina Gamba	D
3772	COL0082117	Grupo de Investigación en Pedagogía GRIP	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Enyel MANYOMA LEDESMA	D
3773	COL0082126	Teoría General del Proceso y Derecho Procesal Civil	Universidad Externado de Colombia	Ramiro Bejarano Guzman	A
3774	COL0082144	PAIDEIAPOLIS- ESTUDIOS EN FILOSOFÍA, ÉTICA Y EDUCACIÓN POLÍTICAS	Universidad Santo Tomás	Ángela Patricia RINCON MURCIA	D
3775	COL0082162	Grupo PROCEDER: estudios interdisciplinarios sobre seguridad, delincuencia y justicia	Universidad Autónoma De Colombia	Juan Ignacio De Jesús Cardona Giraldo	D
3776	COL0082359	COMPETITIVIDAD INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL- CIDE	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Maria Mercedes MELO TORRES	D
3777	COL0082396	Cuidado de la mujer y el niño	Universidad De Sucre	Luz Marina Garcia Garcia	C
3778	COL0082494	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADO INTENSIVO Y OBSTETRICIA (GRICIO)	ESE CLINICA DE MATERNIDAD RAFAEL CALVO C, Universidad De Cartagena - Unicartagena	Jose Antonio Rojas Suarez	C
3779	COL0082529	Instituto de Investigaciones Biomédicas	Universidad Libre De Colombia - Cali	Augusto Elias Valderrama Aguirre	D
3780	COL0082645	AYNI	Universidad Nacional De Colombia	JUDITH FIGUEROA RAMIREZ	D
3781	COL0082654	Derecho Penal y Psicología Clínica	Universidad Cooperativa De Colombia	André Scheller D'angelo	D
3782	COL0082663	Ciudad, identidad y patrimonio	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Índira De La Concepción Romero Peñaranda	D
3783	COL0082681	Educación y subjetividad	Corporación Universitaria Lasallista	Jairo Augusto Alvarado Sánchez	D
3784	COL0082716	SCIENTIA KARAYURU	Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL	Luz Amanda VIVIESCAS BELTRAN	D
3785	COL0082789	Parasitología Veterinaria	Universidad Nacional De Colombia	Jesus Alfredo Cortés Vecino	D
3786	COL0082799	Logística y Mercadeo - Universidad de La Sabana	Universidad De La Sabana - Unisabana	Jairo Rafael Montoya Torres	D
3787	COL0082859	Gicaeds	Universidad Santo Tomás	Manuel RIVEROS MEDINA	C
3788	COL0082869	Fisiología y Bioquímica de la palma de aceite	Corporación Centro De Investigaciones En Palma De Aceite - Cenipalma: Universidad Nacional De	Hernán Mauricio Romero Angulo	C
3789	COL0082968	VESTIGIUM	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Lida Jeronimo Arango	D
3790	COL0083025	ALTERARTE	Universidad Surcolombiana - Usco	Jaime Ruiz Solórzano	D
3791	COL0083034	Fray Luis de Granada: Estudios del Lenguaje	Universidad Santo Tomás	Wilton Becerra Mayorga	D
3792	COL0083061	Educación en la Complejidad	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N	Nhora CARDENAS PUYO	D
3793	COL0083188	Grupo de Estudios Culturales	Universidad Nacional De Colombia	Elissa Lorraine Lister Brugal	D
3794	COL0083197	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones - SISCOM	Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Iván Páez Rueda	C
3795	COL0083212	Grupo de Investigación en Derecho Privado de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad del Rosario	Universidad Del Rosario	Fabrizio Mantilla Espinosa	B
3796	COL0083259	Manejo y Conservación de Ecosistemas y Vida Silvestre	Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras	Sergio Alejandro Balaguera Reina	C
3797	COL0083277	ESTUDIOS AMBIENTALES Y DEL TERRITORIO	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Juan David Hurtado Bedoya	D
3798	COL0083319	Sistema Estomatognático y Morfofisiología	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabus	Luis Miguel Ramirez Anisteguieta	A
3799	COL0083455	Grupo de Investigación en Relaciones Familiares	Corporación Universitaria Adventista	Luis Enrique Ribero Suárez	D
3800	COL0083464	Educación Superior, conocimiento y globalización	Universidad Pedagógica Nacional - U.P.N	Olga Cecilia Díaz Flórez	C
3801	COL0083517	Grupo de Investigación en Filosofía - REMATA	Universidad Del Norte - Uninorte	Pedro Pablo SERNA SERNA	C
3802	COL0083535	Filosofía y Escepticismo	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Alfredo Andrés Abad Torres	C
3803	COL0083698	Investigación Anestesia CES - IACES	Universidad CES	Maria Patricia González Obregón	D
3804	COL0083731	PROCESOS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Ricardo Rodríguez Quintero	D
3805	COL0083749	Grupo de Investigación en Materiales, Catálisis y Medio	Universidad Nacional De Colombia	Hugo Ricardo Zea Ramírez	C
3806	COL0083849	Microbiología y Mutagénesis Ambiental	Universidad Industrial de Santander - UIS	Jorge Luis Fuentes Lorenzo	C
3807	COL0083867	TEMISA (Teología, ética y misión San Alfonso)	Fundación Universitaria San Alfonso	Maricel MENA LÓPEZ	D
3808	COL0083965	EPIUDES	Universidad De Santander	Maria Isabel Mosquera Heredia	D
3809	COL0083983	COHERENCIAS ENTRECRUZADAS	Fundación Universitaria San Alfonso	Carlos María Zárate Rodríguez	D
3810	COL0084013	Estudios sociohistóricos de la salud y la protección social	Universidad Nacional De Colombia	Mario Esteban Hernández Álvarez	C
3811	COL0084059	Economía, Historia y Conflicto	Universidad De Cartagena - Unicartagena	Jose Angel Villalba Hernandez	D
3812	COL0084111	Cálculo Científico y Modelamiento Matemático	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Daniel Acosta Medina	D
3813	COL0084176	Centro de Desarrollo Industrial Tecsol	Industrias Tecsol Limitada	Jose RINCON MARTINEZ	C
3814	COL0084209	Grupo de Investigación en Estudios Aeroespaciales	Escuela Militar De Aviación "Marco Fidel Suárez"	Ricardo Javier Paredes Muñoz	D
3815	COL0084219	MODELAMIENTO PARA LA GESTIÓN DE OPERACIONES	Universidad Nacional De Colombia	Alexander Alberto Correa Espinal	D
3816	COL0084247	GESTAR	Fundación Universitaria Del Área Andina	Fabio Andrés Ribero Salazar	D
3817	COL0084256	Medicina del Adulto	Universidad De La Sabana - Unisabana	Luis Fernando Giraldo Cadavid	C
3818	COL0084318	Derechos Colectivos y Ambientales-GIDCA	Universidad Nacional De Colombia	Gregorio Mesa Cuadros	D
3819	COL0084416	Crecimiento, cambio estructural y economía regional	Fundación Universidad Central	Edgard Moncayo Jiménez	B
3820	COL0084505	CLI	Fundación Logyca	Edgar BLANCO FREJA	D

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3821	COL0084532	GRUPO DE INVESTIGACION EN SALUD PÚBLICA	Corporación Universitaria Iberoamericana (Antes Tecnológico Inpi)	Diana Alexandra CAMARGO ROJAS	D
3822	COL0084569	GAOPE	Universidad Tecnológica De Pereira - Utp	Eliana Mirledy Toro Ocampo	A
3823	COL0084588	GHEMA	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Maria Teresa castellanos sanchez	D
3824	COL0084639	Psicología y ciudadanías incluyentes	Universidad Nacional De Colombia; Universidad Nacional Abierta Y A Distancia; Universidad	Maria Elvia DOMINGUEZ BLANCO	D
3825	COL0084775	ALCOM	Universidad Industrial de Santander - UIS	Andres MONTOYA ARGUELLO	D
3826	COL0084846	PLUDEHUCO	Universidad Santo Tomás	Diego Germán PEREZ VILLAMARIN	D
3827	COL0084926	VISION SANA: Grupo de oftalmología de estudio en cornes, catarata y cirugía refractiva	Clinica De Oftalmología De Cali S.A.	Ximena Nunez Giron	C
3828	COL0084989	SISTEMAS EN OPERACIONES Y DESARROLLO	Universidad Cooperativa De Colombia	Javier FERNANDEZ LEDESMA	C
3829	COL0084999	Deteccion de Contaminantes y Remediacion (DeCoR)	Universidad Pontificia Bolivariana Seccional	Maria SERRANO GUZMAN	B
3830	COL0085057	Comunidad Lúdica de Estudios Interdisciplinarios	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Biviana Ramirez Cardona	D
3831	COL0085075	ESTEL DINA	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	JAIME HERNAN ROJAS PARRA	D
3832	COL0085262	Grupo de investigación en salud comunitaria	Universidad De La Sabana - Unisabana	Gloria Carvajal Carrascal	D
3833	COL0085271	FINANCE - Grupo de Investigación en Economía y Finanzas	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín -	Yudy Elena Giraldo Pérez	D
3834	COL0085404	LOGICIEL	Fundación Universitaria De Popayán	Freddy MUÑOZ SANABRIA	D
3835	COL0085459	Genética Molecular Vegetal, Biología Computacional y Bioinformática	Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica	Leonardo Manño-Ramírez	A
3836	COL0085478	ECCO - Emoción, Cognición y Comportamiento	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Lina Maria Alvarez Arboleda	D
3837	COL0085567	Grupo de investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	Leonor Yamile Vargas Méndez	D
3838	COL0085585	Grupo de Innovación en Matemáticas y Nuevas Tecnologías para la Educación - GNOMON -	Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín - I.T.M.	Carlos Mario Restrepo Restrepo	D
3839	COL0085594	Negocios y Comercio Internacional - UNISABANA	Universidad De La Sabana - Unisabana	Catherine pereira villa	D
3840	COL0085609	GRUPO DE INVESTIGACION EN MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES (GIMAI)	Universidad Del Cauca - Unicauca	Gerardo Andrés Torres Rodríguez	D
3841	COL0085674	GISPES (grupo de investigación en sistemas de producción de especies silvestres)	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Edgar Edilberto FUENTES REYES	C
3842	COL0085807	Manejo Integrado Enfermedades	Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat	Elizabeth Alvarez Cabrera	A
3843	COL0085979	Grupo de Investigación Filosófica "San Alberto Magno, O.P."	Universidad Santo Tomás	Freddy Orlando Santamaria Velasco	D
3844	COL0086161	Grupo de Investigación en Acuicultura Estratégica	Corporación Centro de Desarrollo Tecnológico Piscícola Surcolombiano	Monica AVILES BERNAL	D
3845	COL0086179	Fitopatología molecular	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Juan Jose Filgueira Duarte	D
3846	COL0086199	GTEGroup - Gas Turbine Engineering Group	Universidad De San Buenaventura	Ramon Fernando COLMENARES QUINTERO	D
3847	COL0086241	SABER SOCIO-JURIDICO	Universidad Mariana - Unimar	Mario ORTEGA JURADO	D
3848	COL0086288	CEO	Corporación Universitaria Lasallista	Fernando Aquiles De La Santisi Arango Navarro	D
3849	COL0086368	ACCIÓN COLECTIVA Y CAMBIO SOCIAL (ACASO)	Universidad Del Valle - Univalle	Mano Luna Benítez	C
3850	COL0086386	Grupo de Investigación Tecnocritico	Universidad De Sucre	Adolfo ARRIETA CARRASCAL	D
3851	COL0086439	Petrosísmica	Instituto Colombiano Del Petróleo	Andres Eduardo Calle Ochoa	D
3852	COL0086457	Grupo de Investigación de Aprovechamiento Tecnológico de Materiales y Energía- GIATME	Escuela Colombiana De Carreras Industriales, Escuela Tecnologica	Sergio Enrique Plazas Jiménez	D
3853	COL0086519	Grupo de Investigación en Patrimonio Hídrico	Escuela Colombiana De Carreras Industriales, Escuela Tecnologica	Nelson Omar Vargas Martinez	D
3854	COL0086528	Convivencia y Ciudadanía	Universidad Del Valle - Univalle	Maria Teresa Rincón Salazar	D
3855	COL0086546	INGeofísica	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De	Mariade/carmen Fuentes Fuentes	B
3856	COL0086555	Grupo de Investigación Basado en Redes de Aprendizaje sobre Nuevas Tecnologías (GIBRANT)	Universidad Santo Tomás - Tunja	Jorge Gabriel HOYOS PINEDA	D
3857	COL0086564	Grupo de Investigación en Contabilidad y Finanzas-GICOF	Universidad Autónoma De Occidente - Uao	Margot Cajigas Romero	D
3858	COL0086608	Grupo de Investigación en Herpetología, Eco-Fisiología &	Universidad Del Tolima	Manuel Hernando Bernal Bautista	C
3859	COL0086617	Grupo de Investigación en Herpetología	Universidad Tecnológica Del Choco - Diego Luis	Jhon Tailor Rengifo Mosquera	D
3860	COL0086626	Curriculo y Pedagogia en Educación Superior	Universidad Del Valle - Univalle	Pedro Rafael Sarmiento Sarmiento	D
3861	COL0086635	Estudios de Familia y Sociedad	Universidad Del Valle - Univalle	Amparo Micolta León	D
3862	COL0086644	Grupo de estudios e investigación en ingeniería civil - GEIIC	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Jesus Orlando Castaño Tabares	D
3863	COL0086653	TALLER DE REFLEXIÓN PEDAGÓGICA- TAREPE	Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL	Fabio Enrike BARRAGÁN SANTOS	D
3864	COL0086671	Grupo de investigación de Biotecnología y control de calidad de alimentos	Universidad De La Amazonia	Paola Andrea García Rincón	C
3865	COL0086715	GRUPO BUENAVENTURA DE INVESTIGACION EN ARQUITECTURA TROPICAL	Universidad Del Pacifico	Jorge Enrike Arango Mejia	C
3866	COL0086779	PEDAGOGIA, ESCUELA Y CULTURA	Universidad Libre De Colombia - Bogotá	Diego Ramiro CASTRO CASTRO	D
3867	COL0086789	Grupo Teleinformatica y Teleautomatica	Universidad Nacional De Colombia	Germán Darío Zapata Madrigal	D
3868	COL0086813	Genetica de Poblaciones e Identificación	Universidad Nacional De Colombia	William Usaquen Martinez	D
3869	COL0086878	INVESTIGENCIAS	Corporación Universitaria Minuto De Dios	Adriana Maritza Matallana Murcia	D
3870	COL0086896	Álgebra U de A	Universidad De Antioquia - Udea	Hernán Alonso Giraldo Salazar	C
3871	COL0086902	Ecofisiología, biogeografía y evolución	Universidad Del Valle - Univalle	Adriana Ruiz Espinosa	D
3872	COL0086929	Instituciones Jurídicas y Desarrollo (IJUD)	Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Cali	Carlos Andrés Delvasto Perdomo	D
3873	COL0087006	Grupo de Investigación en Sistemas Costeros	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Camilo Botero Saltaren	D
3874	COL0087015	Macrypt	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Javier Fernando Castaño Forero	D
3875	COL0087024	CONTROL GENETICO EN SALUD ANIMAL	Universidad Nacional De Colombia	Jimmy Joelman Vargas Duarte	C

Handwritten signature and number 70

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3876	COL0087131	Marketing Estrategico	Universidad De La Sabana - Unisabana	Ernesto Barrera Duque	C
3877	COL0087187	ATENCION PRIMARIA, MODELOS DE SALUD Y EDUCACION MEDICA	Fundacion Universitaria Juan N. Corpas	Guillermo León RESTREPO CHAVARRIAGA	D
3878	COL0087356	Política y Responsabilidad Social	Universidad EAN	Nelson Díaz Cáceres	D
3879	COL0087374	Biopolímeros y Biofuncionales	Universidad Nacional De Colombia	Sonia Amparo Ospina Sánchez	D
3880	COL0087383	Grupo de Artes Performativas	Universidad De Antioquia - Udea	Luz Dary Alzate Ochoa	D
3881	COL0087427	Gestión y competitividad empresarial	Corporación Para La Gestión Del Conocimiento Asesores Del 2000	Skarleth Mireya Echavez Viloria	D
3882	COL0087436	Estudios en finanzas y economía financiera	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carlos Pombo Vejarano	B
3883	COL0087472	YUMATAMBO	Universidad Surcolombiana - Usco	Otella RAMIREZ LOSADA	C
3884	COL0087499	Mercados y decisiones	Universidad De Los Andes - Uniandes	Carlos Andres Trujillo Valencia	A
3885	COL0087579	SITIR	Universidad Santo Tomás	Juan Diego López Vargas	D
3886	COL0087589	Grupo de investigación en semiología saussuriana - SEMSA	Universidad De Antioquia - Udea	Claudia Lucia Mejia Quijano	D
3887	COL0087632	Producción Ecoamigable de Cultivos Tropicales (PROECUT)	Universidad Del Tolima	Hernán Jair Andrade Castañeda	D
3888	COL0087659	Grupo de estudios en genética, ecología molecular y fisiología animal	Universidad Del Valle - Univalle	Heiber Cardenas Henao	D
3889	COL0087688	Salud Cuerpo y Movimiento	Fundación Universitaria Maria Cano	Alba Liliana Garzón Calderón	D
3890	COL0087712	GRINPAB	Institución Educativa Antonio José Bernal Londoño	Oscar Tomás Mesa Cartagena	D
3891	COL0087777	Observatorio de Derecho Financiero y del Mercado de	Universidad Externado de Colombia	Mauricio Humberto Baquero Herrera	D
3892	COL0087839	GEMAS	Universidad Simon Bolivar	Jorge Eduardo Cervera Cárdenas	D
3893	COL0087946	Eco Energías Limpias y Sostenibles (ECO-ENERGY)	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Edgar Mauricio Vargas Solano	D
3894	COL0087991	CIRINEO - NEUROREHABILITACION	FUNDACION TOMODACHI	JAIME BAYONA PRIETO	C
3895	COL0088077	Psiquiatría y salud mental	Universidad De La Sabana - Unisabana	Yahira Rossini GUZMAN Sabogal	C
3896	COL0088086	Criterio	Universidad De Los Andes - Uniandes	Jorge Andrés Mejía Delgadillo	C
3897	COL0088095	CENADI	Centro Nacional De Investigacion Y Desarrollo	Rafael Guillermo García Cáceres	D
3898	COL0088255	Grupo de investigación en materiales de construcción no convencionales UCCV	Universidad Cooperativa De Colombia	Sandra Patricia REYES ORTIZ	D
3899	COL0088406	Wuateluc	Universidad De La Guajira	Atenaida QUINTERO BUENO	D
3900	COL0088415	GIDENUTAS	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Luis Fernando Pedraza Martinez	D
3901	COL0088479	Hospital Santa Clara E.S.E.	Hospital Santa Clara E.S.E	IVET DEL CARMEN PERNETT BOLAÑO	C
3902	COL0088531	GRUPO DE INVESTIGACION EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	Hospital Universitario San Ignacio; Pontificia Universidad Javeriana	Carlos Hernando Gomez Quintero	A
3903	COL0088738	HISTORIA EMPRESARIAL Y REGIONAL	Universidad De Sucre	Aylin PERTUZ MARTINEZ	D
3904	COL0088765	Grupo Interdisciplinario de Investigación educativa	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	YASMIN ELENA CALABRIA MALAMUT	D
3905	COL0088774	Grupo de Investigación de potencialidades de uso y manejo sostenible de la flora del Distrito Capital y la Región	JARDIN BOTANICO DE BOGOTA	Ricardo Arturo PACHECO SALAMANCA	D
3906	COL0088961	MODELOS EXPERIMENTALES PARA EL ESTUDIO DE LA EVOLUCION TEMPRANA Y LA BIOGEOGRAFIA EN LA ZONA ANDINA COLOMBIANA (MoDevBi)	Fundacion Universidad Incca De Colombia	Federico GARCIA YANES	D
3907	COL0089056	Investigación Urbana y Regional	Universidad Nacional De Colombia	Adriana Marcela Parías Durán	D
3908	COL0089092	Racionalidades Médicas y Prácticas en Salud y Enfermedad	Universidad Nacional De Colombia	Diana Zulima Urrego Mendoza	B
3909	COL0089154	TRAUMATOR	Universidad Del Valle - Univalle	Alfredo Martinez Rondanelli	C
3910	COL0089163	Modelado y Simulación de Biosistemas	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Luis Ernesto Beltrán Forero	C
3911	COL0089225	SODEPA (Sociedad, Deporte y Plenitud Alfonsiana)	Fundación Universitaria San Alfonso	José Bautista Ulloa Alvarado	D
3912	COL0089261	Cáncer y Agentes Infecciosos	Instituto Nacional De Cancerología - I.N.C.	Maria Mercedes Bravo Hernández	D
3913	COL0089289	Antropológica	Universidad De Los Andes - Uniandes	Mónica Lucía Espinosa Arango	C
3914	COL0089332	Co-NET	Universidad Santo Tomás	Maria Gaby Boshell Villamarín	D
3915	COL0089341	Microbiología y Biotecnología Ambiental	Universidad Del Valle - Univalle	Neyla BENITEZ CAMPO	D
3916	COL0089397	Ecología de agroecosistemas y hábitats naturales	Universidad Del Valle - Univalle	Inge Ambrecht	D
3917	COL0089449	GERMINA - Grupo de Estudios para la Remediación y Mitigación de impactos Negativos al Ambiente	Universidad Nacional De Colombia	Elianna Castillo Serna	D
3918	COL0089477	GRUPO DE ACAROLOGIA	Universidad Nacional De Colombia	Nora Cristina MESA COBO	D
3919	COL0089609	GERONTOLOGIA Y GERIATRIA	Universidad Del Valle - Univalle	Claudia Maria Payan Villamizar	B
3920	COL0089619	Grupo de Investigación en Deporte de Rendimiento -	Universidad Del Valle - Univalle	Elena KONOVALOVA	D
3921	COL0089673	Gobierno, Corrupción y Control en un entorno global	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	Roberto Rafael TORRES BECERRA	D
3922	COL0089691	ENERGÉTICA	Universidad Autónoma De Colombia	Carlos Arturo Ramírez Escobar	D
3923	COL0089789	GMAS Ltda	G MAS LTDA	José María Jaramillo Mejía	D
3924	COL0089799	Gastroenterología EmuraCenter-Unisabana	EmuraCenter LatinoAmerica	Fabian Emura	A
3925	COL0089824	SHELTERED INSTRUCCION RESEARCH PROJECT (SIRP)	Institucion Universitaria Colombo Americana	Barbara Boswell Noel	D
3926	COL0089842	CIET-Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales	Fundación Salud Para El Tropicó	Juan Carlos Dib Diaz Granados	A
3927	COL0090119	Grupo de Investigación en Odontología del Niño y Ortodoncia "GIONORTO"	Universidad De Antioquia - Udea	Alvaro Antonio Carvajal Flórez	D
3928	COL0090173	Materiales, asfaltos y mezclas asfálticas para pavimentos flexibles	Corporación para la investigación y desarrollo en asfaltos en el sector transporte e industrial	Luis Enrique Sanabria Grajales	B
3929	COL0090253	Representaciones y prácticas de lectura y escritura	Universidad De La Salle - Unisalle	Adriana Cecilia Goyes Morán	D
3930	COL0090398	Comunicación, Bilingüismo y Traducción	Universidad Nacional De Colombia	Sergio Bolaños Cuellar	D
3931	COL0090404	Grupo de Investigación Estéticas Urbanas	Instituto Departamental De Bellas Artes	Jesús María Mina	D
3932	COL0090549	Comunicación, Coordinación y Percepción	Universidad Nacional De Colombia	Adrian Cussins	D

CHZ

CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3933	COL0090638	TARGET	Colegio Mayor Del Cauca - Institución Universitaria	FRANCY ELENA VERGARA BOLAÑOS	D
3934	COL0090727	COGNOSER Cognición y Desarrollo Humano	Fundación Universitaria De Popayán	Oscar Armando Érazo Santander	D
3935	COL0090825	GIFICUR (Grupo de Estudio de Filosofía Política	Corporación Universitaria Remington	Delio David Arango Navarro	D
3936	COL0090979	Gestión Integral para la competitividad	Corporación Para La Gestión Del Conocimiento Asesores Del 2000	Heriberto RODRIGUEZ PRINS	D
3937	COL0091179	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POTENCIA, CALIDAD DE LA ENERGÍA Y MECATRÓNICA (GPM&C)	Fundación Universidad Incca De Colombia	FABIO DELGADO RINCÓN	D
3938	COL0091288	Grupo de Investigación en Manejo y Conservación de Fauna, Flora y Ecosistemas Estratégicos Neotropicales	Universidad Del Magdalena - Unimagdalena	Sigmer Yamuruk Quiroga Cárdenas	C
3939	COL0091429	Grupo de Investigación en Robotica de servicio y Diseño Industrial GIROD	Universidad Industrial de Santander - UIS	John Faber Archila Diaz	D
3940	COL0091457	Enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas. ENCIMA	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Adriana Patricia Gallego Torres	D
3941	COL0091509	ESPIRAL- Grupo Interdisciplinario de Investigación Educativa	Universidad Santo Tomás De Aquino - Sede Bucaramanga - Ustabuc	BRENDA ISABEL LÓPEZ VARGAS	D
3942	COL0091671	MEDIOS Y ESTUDIOS ALTERNATIVOS	Fundación Universitaria San Alfonso	Andrés Torres Guerrero	D
3943	COL0091724	Gilei	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Maria Guadalupe Del Pilar Garcia Castañeda	D
3944	COL0091742	Investigaciones en Toxicología Ambiental y Cuencas Hidrográficas - I.T.A.C.H. - y Ordenación y Manejo para el	Universidad De La Salle - Unisalle	RUBÉN DARÍO LONDOÑO PÉREZ	D
3945	COL0091798	GMAC-Grupo de Investigación en Microbiología Aplicada	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA	Irlene Evelyn Rodríguez Villamizar	D
3946	COL0092159	ESCUELA DE INVESTIGACION CRIMINAL ESINC - DINAE	Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia	Jorge Alexander Velasquez Castellanos	D
3947	COL0092294	Psicología, Desarrollo Humano y Calidad de Vida	Fundación Universitaria San Martín	Catalina Gómez Villamizar	D
3948	COL0092347	Grupo de Investigación en Responsabilidad Social y Desarrollo Sostenible GERS	Corporación Universitaria Centro Superior	Janeth Peña Salazar	D
3949	COL0092392	CENTRO DE ESTUDIO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES - CREA	Universidad Del Rosario	Juan-Manuel Anaya Cabrera	C
3950	COL0092427	HACIA LA SÍNTESIS Y TRANSFORMACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS	Universidad Nacional De Colombia	Ariel Rodolfo Quevedo Pastor	D
3951	COL0092516	Tendencias y Herramientas del Marketing - TEHMA	Corporación Universitaria Autónoma Del Cauca	Julían Eduardo Bucheli Sandoval	D
3952	COL0092688	Comunicación y Aprendizaje	Universidad De La Salle - Unisalle	Jairo Alberto Galindo Cuesta	D
3953	COL0092848	ORTOFUSM	Fundación Universitaria San Martín	Alejandro Perdomo Rubio	D
3954	COL0093086	Grupo de Investigación en Enfermería "GIE"	Corporación Universitaria Rafael Nuñez	Martha Zabaleta Torres	D
3955	COL0093095	Nación, región, economía y poder en el Caribe y América	Universidad Nacional De Colombia	Raúl Román Romero	A
3956	COL0093209	EDUCACIÓN VIRTUAL	Universidad De San Buenaventura	Nelson Antonio Castillo Alba	D
3957	COL0093451	Modelamiento de Sistemas	Universidad De Antioquia - Udea	Carlos Alberto Riveros Jerez	D
3958	COL0093694	POLÍTICAS PÚBLICAS	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	MARTHA HELENA GUERRERO BARON	D
3959	COL0093925	TECNOGENESIS	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Reinaldo Giraldo Diaz	D
3960	COL0094118	Comunidad, Conflicto y Desarrollo Social, CODES	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	Rommel Cabrera Sosa	D
3961	COL0094332	Centro de Investigación en Comportamiento Organizacional	Cinccal	Fernando Toro Alvarez	D
3962	COL0094459	Grupo de Investigación "REGAR"	Universidad Del Valle - Univalle	Norberto URRUTIA COBO	D
3963	COL0094468	Grupo de Estudios Ambientales Universidad Distrital (GEA-)	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Maribel Pinilla Rivera	D
3964	COL0094539	Derecho, Sociedad y Globalización	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	Paula Andrea Ramirez Barbosa	C
3965	COL0094762	Observatics	Universidad Externado de Colombia	Marco Antonio Peres Useche	D
3966	COL0094851	Salud y Equidad	Fundación Salud y Equidad	Oscar Ivan Cañón Lopez	D
3967	COL0094879	Grupo de Investigación en Biocombustibles ICP-	Instituto Colombiano Del Petróleo	Manuel Laureano Nuñez Isaza	D
3968	COL0095008	GRUPO DE ANÁLISIS POLÍTICO (GAP)	Universidad Sergio Arboleda	Nidia Catherine González Piñeros	D
3969	COL0095311	PRODUCTOS NATURALES UDCA	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales -	Oscar Eduardo Rodríguez Aguirre	D
3970	COL0095329	Laboratorio de Ecología Molecular de Vertebrados Acuáticos	Universidad De Los Andes - Uniandes	Susana Caballero	C
3971	COL0095339	Grupo de Investigación Tlaminime sobre Ontología Latinoamericana	Universidad Santo Tomás	Juan Cepeda Herrera	D
3972	COL0095349	Fenix	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia	JOSE EVER CASTELLANOS NARCISO	D
3973	COL0095376	Inveni	Universidad Sergio Arboleda - Sede Santa Marta	Nicolás Ignacio Polo Figueroa	D
3974	COL0095465	SMC-AS Unidad de Investigaciones	Segura Morón & Castañeda Asesores en Salud	Omar Dario Segura Durán	D
3975	COL0095545	Instituto de Estudios Ambientales - IDEA Sede Manizales	Universidad Nacional De Colombia	Luz Stella Velásquez Barrero	C
3976	COL0095581	Grupo para el Avance de la Morfología, Patología, y Ciencias Forenses	Fundación para el Avance de la Anatomía Patológica, Citología y Clínica Molecular	Julio Alexander Diaz Pérez	B
3977	COL0095625	Investigación educativa Unilibre	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Maria Ruby Restrepo Betancur	D
3978	COL0095652	Grupo de Matemáticas del Tolima (Grupo-MaT)	Universidad Del Tolima	Jesús Antonio Avila Guzmán	D
3979	COL0095699	COMUNIDAD DE INVESTIGACIONES MÉDICAS INTERDISCIPLINARIAS J. CIMI	Universidad Cooperativa de Colombia - Sede Pasto	William Fernando HIDALGO BUCHELI	D
3980	COL0095759	ethos et paideia	Universidad Distrital "Francisco José De Caldas"	Jairo Ricardo Pinilla González	D
3981	COL0095929	DERECHO PROBATORIO	Universidad Católica De Colombia - U.C.C.	William Forero Sossa	C
3982	COL0095948	FORMACIÓN PEDAGÓGICA EN CIENCIAS NATURALES Y LENGUAJE	Instituto Superior De Educación Rural - Iser	Jose Gustavo Quintero Guio	D
3983	COL0096069	OBELIX - Ingeniería de Software	Universidad Libre De Colombia - Pereira	Raúl Alberto Gavina Valencia	D
3984	COL0096097	Laboratorio de Química Teórica - LQT	Universidad De Nariño	Eduardo Alfonso Solano Espinoza	D
3985	COL0096248	Comunicación y Educación (COEDU)	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería	Análida Pérez Cardona	D
3986	COL0096328	GNOSIS	Universidad Libre De Colombia - Cartagena	Zilath Romero Gonzalez	D
3987	COL0096649	Derechos y Globalización	Fundación Politécnica Gran Colombiano Institución Universitaria	Jorge Arturo Abello Gual	C

CHZ
42

**CONVOCATORIA NACIONAL PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
AÑO 2010 – No. 509 – 2010**

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

3988	COL0096711	Cultura Audiovisual	Universidad De La Sabana - Unisabana	Edward Goyeneche Gómez	D
3989	COL0096819	Derechos Humanos y Conflicto	Universidad De Manizales - Umanizales	Carlos Alberto Dávila Cruz	D
3990	COL0096838	Hábitat Sociocultural	Universidad La Gran Colombia	Mayerly Rosa Villar Lozano	B
3991	COL0097488	ARUCO-CUC	Corporación Universitaria De La Costa - Cuc	Mauricio Ricardo Cabas garcia	C
3992	COL0097497	Medicina de Urgencias	Universidad Nacional De Colombia	Diana Zulima Urrego Mendoza	C
3993	COL0098509	EDUIN "EDUCACION E INFANCIA"	Fundación Centro De Educación Superior, Investigación Y Profesionalización - Cedinpro	Sandra Patricia Rojas Rojas	D
3994	COL0098779	GRAFIA: SOCIEDAD, PENSAMIENTO E IMAGINACIÓN	Universidad Autónoma De Colombia	Ruth Nayibe Peña Frade	C
3995	COL0098814	Grupo de Investigación en Ingeniería de Materiales	Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito"	William Arnulfo Aperador Chaparro	D
3996	COL0098832	Comunicación, medios y mercadeo	Fundación Universitaria Panamericana - Inespro	Sandra Valbuena Antolinez	D
3997	COL0099651	Kavilando	Kavilando	José Fernando Valencia Grajales	D
3998	COL0099909	Grupo de Investigación en Ciencias del Comportamiento	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	Luisa Fernanda Ramirez Rueda	C
3999	COL0100171	Procesos & Soluciones Energéticas (GP&SE)	Fundación Universidad Central	Mónica Andrea Botero Londoño	D
4000	COL0100206	Dirección de Empresas	Fundación Universitaria Esmer	Luis David Delgado Vélez	C
4001	COL0100269	Biomateriales Odontología	Universidad De Antioquia - Udea	Federico Latorre Correa	D
4002	COL0100387	DALCAME	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES Y ESTUDIANTES DE INGENIERÍA BIOMÉDICA, CORPORACIÓN POLO DE EMPRESARIOS DE	Alexis Meneses Arévalo	D
4003	COL0100583	DERECHOS FUNDAMENTALES Y TEORÍA POLÍTICA	Universidad Nacional De Colombia	Gerardo Durango Alvarez	D
4004	COL0100636	Inmunología y Medicina Traslacional	Universidad Nacional De Colombia	Carlos Alberto Parra López	D
4005	COL0100879	Posgrados ESMIC	Escuela Militar de Cadetes "General José María	HECTOR MARTINEZ ESPINEL	D
4006	COL0101099	HUMANITAS	Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar	Manuel de Jesús Losada Sierra	C
4007	COL0101169	Grupo de Investigación de Derecho Penal	Universidad Del Rosario	Carlos Guillermo Castro Cuenca	D
4008	COL0101286	PROGRAMA DERECHOS HUMANOS	Universidad Libre De Colombia - Barranquilla	Ramon Pacheco Sanchez	D
4009	COL0101295	Bienestar, calidad de vida y desarrollo humano	Fundación Universitaria Del Área Andina	Fernando Augusto MONTEJO ANGEL	D
4010	COL0101544	Programa Ambiente y Desarrollo Sustentable: una mirada desde el Trabajo Social (PADS-TS)	Universidad Nacional De Colombia	Zulma Cristina De Santos de Santos	D
4011	COL0101689	GRUPO MULTIDISCIPLINARIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS	Universidad De Los Andes - Uniaandes	JUAN ESTEBAN SAAVEDRA	C
4012	COL0101787	INNOVA	Universidad Santiago De Cali - Usc	Pedro DIAZ PLATA	D
4013	COL0102004	Neurociencias Experimental (NICEX)	Universidad De Santander	Marcela Bermudez Echeverry	A1
4014	COL0102274	Diseño y Gestión del Hábitat Territorial	Universidad La Gran Colombia	Jaime Felipe NAVARRETE FLOREZ	C
4015	COL0102452	ECODIFICACIÓN	Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca	Nieves Lucely Hernández Castro	D
4016	COL0102677	Información Financiera	Universidad De San Buenaventura	Diego BERNAL FERREIRA	D
4017	COL0102784	TONGUE: Teaching on New Grounds Unexplored English possibilities	Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia	Bertha Ramos Holguin	D
4018	COL0102953	Grupo de Investigaciones en Teología	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Bayron León Osorio Herrera	D
4019	COL0103128	Grupo de investigación en Farmacología experimental y Medicina Interna - Elite	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Dumar Alexander Jaramillo Hernández	C
4020	COL0103404	Grupo de Investigación Diseño de Vestuario y Textiles	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	Maria Margarita Del Pilar Baquero Alvarez	D
4021	COL0103449	BIOÉTICA Y EDUCACIÓN EN SALUD	Universidad de Boyacá	Amanda Elizabeth Garcia Barrera	D
4022	COL0103502	Reproducción Animal y Salud de Hato	Universidad Nacional De Colombia	Claudia Jiménez Escobar	B
4023	COL0103656	GECLEO: Grupo de estudios en cognición, lectura, escritura y oralidad.	Fundación Universitaria Monserrate	Fanny Blandon Ramirez	D
4024	COL0103781	Tecnología, Información y Complejidad Cuántica (QuantIC)	Universidad Del Valle - Univalle	John Henry Reina Estupiñán	B
4025	COL0104063	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN Y PEDAGOGIA	Universidad De San Buenaventura	Karen Posada Pardo	C
4026	COL0104099	CONTACTO CON LA COMUNIDAD	Universidad De La Guajira	Glenia Mercedes OÑATE DIAZ	D
4027	COL0104401	Grupo de investigación en Estadística de la Universidad de Córdoba	Universidad De Córdoba - Unicor	Roger Jesús Tovar Faón	C
4028	COL0104429	Grupo de Investigación en Derecho Internacional	Universidad Del Rosario	Ricardo ABELLO GALVIS	C
4029	COL0104466	Estudios del Lenguaje y didácticas de las lenguas	Universidad De La Salle - Unisalle	José Aldemar Álvarez Valencia	D
4030	COL0104528	Grupo de Investigación Edusalud	Universidad De Antioquia - Udea	Diana Patricia Díaz Hernández	D
4031	COL0104555	IN3 INGENIERIA INDUSTRIAL INNOVA, IDEA, INVENTA	Fundación Universitaria De Popayán	Maria Magdalena Falla Solorzano	D
4032	COL0104822	Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información	Centro De Investigación Y Desarrollo Tecnológico De La Industria Electro Electrónica e Informatica	Mynami Peñáz Hernández	D
4033	COL0104896	Patología	Fundación Universitaria De Ciencias De La Salud	OSCAR EDUARDO MENDOZA RAMIREZ	D
4034	COL0104911	Simulación de Yacimientos y Recobro Mejorado del Petróleo	Fundación Universidad De América	Armando Fernández Cardenas	D
4035	COL0105006	Investigación en Anestesiología GRIAN	Universidad Del Cauca - Unicauca	Nelson PALECHOR OBANDO	D
4036	COL0105211	Ciencias Bíblicas	Fundación Universitaria Seminario Bíblico de	Milton Alfonso Acosta Benítez	D
4037	COL0105239	Teología	Fundación Universitaria Seminario Bíblico de	Fernando Abilio Mosquera Brand	D
4038	COL0105267	GRUPO DE ESTUDIOS DEL PAISAJE GREP	Fundación Universitaria De Popayán	MAGDA YISED ERAZO MUÑOZ	B
4039	COL0105329	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO EN CARIOLOGÍA UNIVERSIDAD NACIONAL	Universidad Nacional De Colombia	Maria Claudia Naranjo Sierra	D
4040	COL0105365	HUMANITAS	Universidad Católica De Oriente - U.C.O.	Omar Julián Álvarez Tabares	D
4041	COL0105427	Psicología, Biología y Neurodesarrollo	Universidad De La Sabana - Unisabana	Maria Fernanda Quiroz Padilla	D
4042	COL0105463	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL	Corporación Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt	Julio Ernesto Camargo Bejarano	D
4043	COL0105481	GESTIÓN TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN Y CIENCIA -	Centro de Productividad y Competitividad del	Humberto PRADILLA ARDILA	D

OTZ

- Identificar nuevos grupos de investigación que cumplen con los requisitos exigidos para considerarse como tales.
- Clasificar los grupos de investigación científica, tecnológica o de innovación colombianos de acuerdo a su producción.
- Contar con información actualizada para generar estadísticas precisas y confiables sobre las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología del país.
- Identificar características y condiciones de los grupos de investigación que permitan posibles reagrupaciones y comparaciones más avanzadas.

TOTAL DE GRUPOS : 4.075

4044	COL0105982	Grupo de Estudios en Bioindicación y Conservación	Corporación Universitaria Autónoma Del Cauca	Carlos Prieto Martinez	D
4045	COL0105193	Matemática, Educación y Sociedad-MES	Universidad De Antioquia - Udea	Diana Victoria Jaramillo Quiceno	C
4046	COL0106344	Grupo de investigación en producción y desarrollo eco-eficiente de frutas tropicales , Centro Internacional de	Centro Internacional De Agricultura Tropical - Ciat	Alonso Gonzalez Mejia	D
4047	COL0106649	POTENCIAL SINAPTICO	Universidad Cooperativa de Colombia - Sede Pasto	Rosario Isabel Hernandez Arteaga	C
4048	COL0106719	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, APLICACIONES Y PROCESOS	Escuela Colombiana De Carreras Industriales, Escuela Tecnologica	Helia Bibiana León Molina	D
4049	COL0106738	Ingenieros Militares	Escuela De Ingenieros Militares	RICARDO DE JESUS CARVAJAL MEDINA	D
4050	COL0106765	GINPAS Grupo de Investigación para la Producción Agropecuaria Sostenible	Fundación Universitaria De Popayán	Sonia Del Consuelo Gaviria Armero	C
4051	COL0106809	GIAMS Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental y	Corporación Universitaria Autónoma Del Cauca	Juan Pablo Prado Medina	D
4052	COL0106836	Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería - I3	Corporación Industrial Minuto de Dios	Mauricio Olaya Dávila	D
4053	COL0106863	Pedagogía Hospitalaria	Fundacion Universitaria Monserrate	Nuvia Marcela Barrera Aldana	D
4054	COL0106881	GRUPO DE INVESTIGACION DE DERECHO TRIBUTARIO	Instituto Colombiano de Derecho Tributario	Mauricio Alfredo Plazas Vega	B
4055	COL0106961	Conservación de la flora del bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región	JARDIN BOTANICO DE BOGOTA	René Armando Alfonso Moreno	D
4056	COL0107065	EDUCACIÓN, LITERATURA Y CULTURA	Universidad Santo Tomás	Zulma Martinez Preciado	C
4057	COL0107074	Grupo de Restauración de Ecosistema Altoandinos en el Distrito Capital y la Región	JARDIN BOTANICO DE BOGOTA	Claudia Alexandra Pinzón Osorio	D
4058	COL0107199	GIED GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN EDUCATIVA	Fundación Universitaria De Popayán	Orlando Terán Romero	C
4059	COL0107243	PSICOLOGÍA INTEGRAL Y DESARROLLO HUMANO	Fundacion Universitaria Los Libertadores	José Domingo Flórez Moreno	D
4060	COL0107299	Educación del Desarrollo	Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia -	Mercedes RESTREPO ARIAS	D
4061	COL0107323	CALIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Universidad Santo Tomás	Guillermo Peña Guarín	D
4062	COL0107459	Grupo Colombiano de Investigación en Ciencias Hortícolas	Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas	Gerhard Fischer Gebauer	D
4063	COL0107468	Estudios Contemporáneos en desarrollo	Fundación Universidad Central	Luis Carlos GUZMAN RODRIGUEZ	D
4064	COL0107575	Enfermedades Crónicas del Adulto	Pontificia Universidad Javeriana	Ricardo BOHORQUEZ RODRIGUEZ	B
4065	COL0107646	Unidad de Investigación en Ecología Tropical UNIET	Fundación Universitaria De Popayán	Lylith Fernanda Varela Fagúndez	C
4066	COL0107744	Grupo de Investigación SEAD UAM-EDUPOL	Universidad Autónoma De Manizales	Juliette Agamez Triana	D
4067	COL0107806	CIETIC	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES	William Müller Castillo	D
4068	COL0107842	Estrategia, mercados, política y regulación de telecomunicaciones	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES	Ana María TRIMMIÑO VILLA	D
4069	COL0108062	GICIL - GRUPO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DEL LENGUAJE	Universidad De Nariño	Jesus Alirio Bastidas Arteaga	D
4070	COL0108679	IMASA - Ingeniería y Manejo Ambiental de Suelos y Aguas	Universidad de Los Llanos - Unillanos	Cristóbal LUGO LÓPEZ	D
4071	COL0108741	GrupoTi - Telemática e Internet	CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES	CLAUDIA PATRICIA BERBEO CALDERON	D
4072	COL0108788	Museo de Morfología	Universidad Libre De Colombia - Cali	Andrés Fernández Sánchez	D
4073	COL0108948	CINEPSIS	Universidad Libre De Colombia - Cali	Mauricio Alberto Moreno Pineda	D
4074	COL0109201	Grupo Salud Axial - Medellín	Fundacion Salud Axial	Carlos Mario Jiménez Yepes	D
4075	COL0109239	Corrosividad en Medios Naturales e Industriales	Corporación Para La Investigación De La Corrosión	Luis Ferney VESGA LOPEZ	D