



Plan Bienal de Convocatorias del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías

CONVOCATORIA DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA CONFORMACIÓN DE UNA LISTA DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA SER VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS POR EL OCAD EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA DOCTORAL DEL BICENTENARIO

El Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS, como Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, publica el listado definitivo de proyectos elegibles\*, de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria en mención.

**Nota:** La inclusión de una propuesta de proyecto en el listado definitivo de proyectos elegibles no implica obligatoriedad ni compromiso alguno de COLCIENCIAS o del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías de asignar recursos, ni genera derecho a recibir apoyos económicos para las propuestas de tesis doctoral asociadas.

I. Los requisitos establecidos para la convocatoria son los que se relacionan a continuación:

No.	Requisitos
R1	Ser una Institución de Educación Superior (IES) colombiana con al menos un programa de doctorado con registro calificado vigente a la fecha de cierre de la presente convocatoria.
R2	En caso de que la IES considere una entidad cooperante para la administración de los créditos educativos condonables, se debe anexar la carta de compromiso, según lo establecidos en el Anexo 3.
R3	Presentar un documento técnico de acuerdo con el contenido indicado en el Numeral 8.
R4	Presentar el presupuesto requerido de acuerdo con lo establecido en el Anexo 4.
R5	Presentar las propuestas de tesis doctoral de los candidatos conforme a lo indicado en el Numeral 8 de esta convocatoria.
R6	La IES deberá certificar que los candidatos asociados a las propuestas de tesis doctoral relacionadas en el numeral anterior cumplen con los requisitos establecidos en la convocatoria.

II. Los criterios de evaluación para la convocatoria son los que se relacionan a continuación:

No.	Criterios de Evaluación	Puntaje máximo
Criterio 1.1	Trayectoria de la IES en procesos de investigación (Hasta 5 puntos)	15
Criterio 1.2	Experiencia de la IES o de la entidad cooperante en la administración de créditos educativos condonables (Hasta 10 puntos)	
Criterio 2.1	Formulación y antecedentes de la pregunta de investigación. (Hasta 10 puntos)	35
Criterio 2.2	Coherencia en la estructura de la propuesta de tesis doctoral. (Hasta 10 puntos)	
Criterio 2.3	Productos de CTel. (Hasta 5 puntos)	
Criterio 2.4	Propuestas de tesis doctorales de profesores catedráticos u ocasionales de las IES públicas (10 puntos)	50
Criterio 3.1	Articulación de las propuestas de tesis doctoral con los focos estratégicos del departamento de vinculación. (Hasta 30 puntos)	
Criterio 3.2	Heterogeneidad en términos de la vinculación a los departamentos de los candidatos presentados por la IES (Hasta 20 puntos)	

Sección 1

Sección 2

Sección 3

III. COLCIENCIAS atendiendo lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria, publica a continuación el listado definitivo de proyectos elegibles de la convocatoria:

No.	Código IES	Nombre de la IES	Cumplimiento de requisitos							Resultados de evaluación													Elegible preliminar	¿Solicitó aclaraciones que modificaron el listado?	Elegible definitivo <sup>14</sup>
			R1	R2	R3	R4	R5	R6	Cumple	C1.1	C1.2	C1: Total	C2.1 <sup>1</sup>	C2.2 <sup>2</sup>	C2.3 <sup>3</sup>	C2.4 <sup>4</sup>	C2: Total <sup>5</sup>	C3.1 <sup>1</sup>	C3.2 <sup>4</sup>	C3: Total <sup>6</sup>	Puntaje final <sup>7</sup>	Observaciones desempate			
1	625100000880	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,57	7,94	4,11	7,10	27,71	27,55	20,00	47,55	90,26		SI	SI <sup>1</sup>	SI
2	000000008757	UNIVERSIDAD DE CALDAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,86	7,86	4,50	7,14	28,36	27,21	12,40	39,61	82,97		SI		SI
3	637000000881	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA - PUJ - SEDE CALI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	10,00	4,67	10,00	34,67	28,00	4,80	32,80	82,47		SI		SI
4	011600000880	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,72	8,39	4,17	8,33	29,61	26,33	11,13	37,46	82,07		SI		SI
5	007300000887	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,97	7,69	3,81	6,90	26,36	27,62	12,40	40,02	81,38		SI	SI <sup>2</sup>	SI
6	000000009276	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	8,33	5,00	3,33	26,67	30,00	9,23	39,23	80,90		SI		SI
7	012200000881	UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	9,00	4,50	10,00	33,50	30,00	2,27	32,27	80,77		SI		SI
8	636200000887	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,00	9,00	5,00	10,00	33,00	30,00	2,27	32,27	80,27		SI		SI
9	004800000881	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,50	7,50	3,75	10,00	29,75	30,00	5,43	35,43	80,18		SI		SI
10	000000009247	UNIVERSIDAD DEL VALLE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,38	8,04	4,26	5,21	25,89	25,81	13,03	38,84	79,73		SI	SI <sup>3</sup>	SI
11	003700000881	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,00	9,00	4,50	10,00	32,50	30,00	1,63	31,63	79,13		SI		SI
12	207900000880	UNIVERSIDAD EAN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,40	8,60	4,30	6,00	28,30	25,80	9,97	35,67	78,97		SI		SI
13	014000000884	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE CALI - USB CALI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,00	9,00	3,00	10,00	31,00	30,00	2,90	32,90	78,90		SI		SI
14	636400000880	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL NORTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,48	8,06	4,15	5,81	26,50	26,71	10,50	37,21	78,71		SI		SI
15	009500000887	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,35	8,59	4,44	8,24	30,62	27,53	5,43	32,96	78,58		SI		SI
16	000000008168	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,63	9,00	4,69	1,25	23,56	29,25	10,50	39,75	78,31		SI		SI
17	000000001675	UNIVERSIDAD DE LA SABANA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,20	8,80	4,80	2,00	24,80	30,00	7,97	37,97	77,77		SI		SI
18	004600000888	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,80	8,20	4,40	6,00	27,40	28,20	6,70	34,90	77,30		SI		SI
19	009400000885	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	10,00	4,33	6,67	31,00	30,00	1,00	31,00	77,00		SI		SI
20	452600000883	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,00	8,00	5,00	5,00	27,00	28,50	6,07	34,57	76,57		SI		SI
21	003100000880	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,59	8,00	3,69	2,22	21,70	24,22	15,57	39,79	76,49		SI		SI
22	000000000041	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,25	7,25	3,56	6,25	25,31	27,00	7,97	34,97	75,28		SI		SI
23	011400000887	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,85	9,38	4,27	8,46	30,96	23,08	6,07	29,15	75,11		SI		SI
24	005000000885	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,00	7,58	3,83	2,50	21,92	27,50	10,50	38,00	74,92		SI		SI
25	006900000880	UNIVERSIDAD EAFIT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,93	7,00	3,69	9,29	28,11	22,50	9,23	31,73	74,84		SI		SI
26	010600000882	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,71	8,71	4,38	4,71	26,50	27,88	5,43	33,31	74,81		SI	SI <sup>11</sup>	SI
27	013600000887	UNIVERSIDAD DE NARIÑO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,30	8,00	3,70	9,00	29,00	28,80	1,63	30,43	74,43		SI		SI
28	001900000889	UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	9,00	4,00	5,00	28,00	27,00	4,17	31,17	74,17		SI		SI
29	015400000880	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,00	7,50	4,25	7,50	26,25	28,50	4,17	32,67	73,92		SI		SI
30	015300000888	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,00	8,38	4,38	6,25	28,00	27,75	2,90	30,65	73,65		SI	SI <sup>12</sup>	SI
31	580500000883	UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,00	8,00	5,00	10,00	32,00	24,00	1,00	25,00	72,00		SI		SI
32	628200000886	UNIVERSIDAD CES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,00	8,00	4,00	5,00	25,00	30,00	1,63	31,63	71,63		SI		SI
33	013100000888	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	9,83	4,00	6,67	30,50	22,50	3,53	26,03	71,53		SI		SI
34	002600000881	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,10	8,00	4,65	5,00	26,75	26,70	2,27	28,97	70,72		SI		SI
35	002400000888	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,00	8,67	4,33	6,67	27,67	26,00	1,63	27,63	70,30		SI		SI
36	000700000887	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,00	6,00	3,50	5,00	21,50	27,00	6,70	33,70	70,20		SI		SI
37	014200000888	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	8,00	5,00	0,00	23,00	30,00	1,63	31,63	69,63		SI		SI
38	000000000678	UNIVERSIDAD DE MEDELIN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,50	6,00	3,00	10,00	28,50	19,50	4,80	24,30	67,80		SI		SI
39	016100000882	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	9,50	8,50	3,94	1,25	23,19	25,50	2,90	28,40	66,59		SI		SI
40	013300000881	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,83	7,33	3,92	5,00	24,08	25,00	2,27	27,27	66,35		SI		SI
41	008800000884	UNIVERSIDAD DE MANIZALES - UMANIZALES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	10,00	8,00	4,00	0,00	22,00	24,00	4,80	28,80	65,80		SI		SI
42	625400000885	CORPORACION UNIVERSIDAD DE LA COSTA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	6,86	6,86	3,86	4,29	21,86	23,14	4,80	27,94	64,80		SI		SI
43	004700000880	COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,00	7,50	4,25	0,00	18,75	28,50	2,27	30,77	64,52		SI		SI
44	012800000882	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	7,56	6,89	3,56	5,56	23,56	22,67	2,27	24,94	63,50		SI	SI <sup>13</sup>	SI
45	000400000881	UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	8,00	8,00	3,75	0,00	19,75	27,00	1,63	28,63	63,38		SI		SI
46	012900000884	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5,00	10,00	15,00	6,86	7,71	3,86	4,29	22,71	22,29	2,90	25,19	62,90		SI		SI

Sección 4



47	009000000888	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES <sup>6</sup>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	8.00	6.00	3.50	0.00	17.50	24.00	1.00	25.00	57.50		NO		NO
48	006400000880	UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA-MEDELLÍN <sup>7</sup>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	7.00	6.00	3.50	0.00	16.50	18.00	6.07	24.07	55.57		NO		NO
49	014700000887	UNIVERSIDAD ICESI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	2.90	17.90		NO		NO
50	204600000880	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	2.27	17.27	Fecha y hora del registro	NO		NO
51	626800000880	UNIVERSIDAD EIA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	2.27	17.27		NO		NO
52	003300000884	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63	16.63	Fecha y hora del registro	NO		NO
53	015900000889	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL BUCARAMANGA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63	16.63	Fecha y hora del registro	NO		NO
54	000000000223	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS - TUNJA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63	16.63		NO		NO
55	000000000085	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO DE MEDELLÍN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	16.00	Fecha y hora del registro	NO		NO
58	49000000883	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTÁ - USBBOG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	5.00	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	16.00		NO		NO

\* Listado definitivo de proyectos elegibles: Listado de propuestas de proyectos evaluados que de acuerdo con los términos de referencia cumplen con los requisitos y hacen parte del listado definitivo de proyectos elegibles.

#### Observaciones y notas aclaratorias:

- Los documentos técnicos (C1.2) y anexos presentados por las IES requieren ajustes.
- Para calcular el puntaje en cada uno de los subcriterios (C2.1, C2.2, C2.3 y C2.4), se promedia (con dos decimales) el puntaje obtenido por las propuestas de tesis doctoral que resultaron elegibles para el corte 1, después de aplicar los criterios de asignación y el procedimiento de evaluación.
- Para calcular el puntaje de articulación (C3.1) se promedia (con dos decimales) el puntaje obtenido por las propuesta de tesis doctoral que resultaron elegibles para el corte 1, después de aplicar los criterios de asignación y el procedimiento de evaluación.
- El puntaje de heterogeneidad (C3.2) se calcula a partir de la propuesta de proyecto que incluye el mayor número de departamentos asociados antes de la evaluación. El proyecto con mayor número de departamentos asocia 31 y el menor 1.
- Algunos puntajes finales se vieron afectados por los ajustes en el Anexo 1, luego del periodo de aclaraciones.
- y 7. Teniendo en cuenta que la propuesta de proyecto de la IES quedó por debajo del umbral de 60 puntos, los cupos de las propuestas de tesis doctoral fueron reasignados al siguiente mejor puntaje del departamento de vinculación al cual pertenecía la propuesta.

#### Notas después del periodo de aclaraciones:

- Durante el periodo de aclaraciones, la Universidad Nacional de Colombia informó que las propuestas de tesis 52374553 y 10678572222 estaban incorrectamente asociadas al programa de doctorado en el aplicativo. Tras revisar el Anexo 5 del documento técnico, se realiza el ajuste de doctorado en "Ingeniería" a "Ingeniería Química".
- Durante el periodo de aclaraciones, la Universidad de Antioquia informó que la propuesta 43917844 estaba incorrectamente asociada al programa de doctorado en el aplicativo. Tras revisar el Anexo 5 del documento técnico, se ajusta de doctorado en "Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias" a "Literatura". Adicionalmente, la IES informó que la propuesta 43613025 se retiraba de la convocatoria al presentarse la renuncia formal por parte del candidato.
- Durante el periodo de aclaraciones, la Universidad del Valle informó que el programa de Doctorado en Psicología cuenta con acreditación de alta calidad en el SNIES, por lo que tras corroborar la información, se ajustó de tipo "B-IES acreditadas" a "A-Programa acreditado".
- Durante el periodo de aclaraciones, la Universidad de Cartagena informó que las propuestas de tesis 1073811845 y 1103096532 estaban incorrectamente asociadas al Departamento de Bolívar en el aplicativo. Tras revisar y corroborar la información en el Anexo 5 del documento técnico, se evaluó el criterio de "Articulación" por los Departamentos de Córdoba y Sucre respectivamente.
- Durante el periodo de aclaraciones, la Universidad Industrial de Santander informó que la propuesta 1098612136 estaba incorrectamente asociada al programa de doctorado en el aplicativo. Tras revisar y corroborar la información en el Anexo 5 del documento técnico, se ajusta de doctorado en "Ingeniería" a "Ingeniería Química".
- Durante el periodo de aclaraciones, la Universidad Surcolombiana informó que las propuestas de tesis 12194533 y 1083884433 estaban incorrectamente asociadas al Departamento de Huila en el aplicativo. Tras revisar y corroborar la información en el Anexo 5 del documento técnico, se evaluó el criterio de "Articulación" por los Departamentos de Risaralda y Caquetá respectivamente.
- El ANEXO 1: LISTADO DE PROPUESTAS DE TESIS DOCTORAL ASOCIADAS A LA PROPUESTA DE PROYECTO DE LA IES, hace parte integral de este Listado definitivo de proyectos elegibles.

El presente se publica en razón de los términos de referencia donde COLCIENCIAS, en caso de encontrar alguna incoherencia y/o inconsistencia en la información o documentación suministrada, podrá en cualquier momento rechazar la propuesta, excluir a un candidato de la propuesta o si es el caso, declarar la pérdida del beneficio, sin perjuicio de las acciones legales correspondientes.

VoBo Área Técnica: Dirección de Fomento a la Investigación

VoBo Secretaría Técnica del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías

Sección 5