

Perfiles: Misión Internacional de Sabios

Ciencias Básicas y del Espacio

Corresponden a áreas del conocimiento que no están condicionadas a una aplicación en particular en el corto o mediano plazo y cuyo quehacer disciplinar radica en el aporte y extensión de la frontera del conocimiento que debe ser necesario para el avance de un campo o sector de aplicación como respuesta a una necesidad establecida a un problema identificado a una oportunidad de aplicación o a la validación de una teoría.

ADRIANA OCAMPO URIA



Educación

Doctorado, Geología, Vrije Universiteit - Ámsterdam
Maestría, Geología Planetaria, Universidad Estatal, Northridge (1997)
Pregrado, Geología, Universidad Estatal de California, Los Ángeles (1983)

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales
Área del Conocimiento: Ciencias de la Tierra y Medioambientales
Sector: Diáspora científica.

Experiencia Profesional

Investigadora senior de la Agencia Espacial Europea (ESA) durante 2002 hasta 2004, efectuando investigaciones en planetología comparativa y trabajando en las misiones Expreso a Marte y Expreso a Venus (Mars y Venus Express) de ESA. Desde 1973 a 2005, Investigadora en el Instituto de Tecnología de California, Laboratorio de Retropropulsión centro de NASA de exploración del Sistema Solar. En 1998 fue seleccionada como Ejecutiva de Programa para trabajar en la oficina directiva de la NASA en Washington.

Aportes

Trayectoria de casi cuarenta años de experiencia en la exploración espacial e investigaciones sobre cráteres de impacto y extinciones masivas. Aportes a la geología planetaria en el estudio a distintas escalas del origen, evolución y distribución de la materia condensada en el universo en forma de planetas, satélites, cometas, asteroides y partículas de distintas dimensiones y génesis. Ha liderado misiones espaciales de la NASA para encontrar planetas análogos a la tierra en nuestro sistema solar o en otros sistemas solares (exoplanetas), que pueden estar albergando vida inteligente.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Premio Mujer del Año en Ciencia por la "Comisión Femenil" de Los Ángeles. En 1994 ella fue la única científica seleccionada por JPL para representar al Laboratorio en la Conferencia de Liderazgo para Mujeres en Ciencia en Washington D.C.

En noviembre de 2002 fue seleccionada por la revista Discovery entre las 50 mujeres más importante en la ciencia.

ANA MARÍA REY



Educación (pregrado y posgrado)

Estancia postdoctoral, Centro Harvard-Smithsonian

Doctorado, Física, Universidad de Maryland

Pregrado en física en la Universidad de los Andes

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Ciencias Físicas

Sector: Diáspora/Académico/Mujer/Ciencias Exactas /Joven

Experiencia Profesional

Profesora adjunta al instituto JILA de la Universidad de Colorado en Boulder

Investigadora ITAMP del Centro Harvard-Smithsonian para Astrofísica de la Universidad de Harvard

Investigadora Instituto Nacional de Patrones y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés, National Institute of Standards and Technology)

Aportes

Aportes en estudio de mecánica cuántica a través de los átomos fríos. Investigación en sistemas para crear un computador cuántico; fundamentos físicos para el estudio de materiales que conducen electricidad; átomos fríos como un simulador para entender el tipo de conductividad.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

"APS Fellow" de la American Physical Society (2015); "Maria Goeppert Mayer" de la American Physical Society (2014); Premio Presidencial para Científicos, otorgado por la Casa Blanca (2013); Beca de la Fundación MacArthur (2013); reconocimiento a Grandes Mentes en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (áreas STEM, por sus siglas en inglés) (2013); Premio a la mejor física del mes de la American Physical Society (2012); Premio Nacional Alejandro Ángel Escobar en la categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, por su trabajo "Átomos ultra-fríos en redes ópticas (Ultra cold bosonic atoms in optical lattices)" (2007).

MOISÉS WASSERMAN LERNER – Investigador Emérito



Educación (pregrado y posgrado)

Estancia postdoctoral en State University of New York
Doctorado en Bioquímica de la Universidad Hebrea de Jerusalem
Químico de la Universidad Nacional de Colombia

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Ciencias biológicas

Sector: Intelectual / Académico / Gestión CTel

Experiencia Profesional

Profesor, Universidad Nacional de Colombia, 1979 - actualmente
Columnista del Periódico El Tiempo
Rector de la Universidad Nacional de Colombia, 2006 - 2012
Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia
Director del Instituto Nacional de Salud, 1995 – 1998
Delegado del Ministerio de Salud ante el Consejo Profesional de Química de Colombia
Miembro del Consejo Nacional de Ciencias Biológicas y Biotecnología de COLCIENCIAS
Miembro de la Junta Directiva de la Fundación para el Fomento de la Ciencia y la Tecnología del Banco de la República
Integrante del Comité de Selección de Becas de la Fundación Colfuturo
Miembro de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales.

Aportes

Su investigación científica se ha concentrado, entre otras, en parásitos generadores de enfermedades tropicales como el Plasmodium Falciparum, que origina la malaria y el Giardia Lamblia, causante de problemas intestinales y desnutrición.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Premio Nacional de Periodismo Simón Bolívar, Grupo Bolívar – septiembre de 2015.
Premio Vida y Obra, Investigador Emérito, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias - Julio de 2014
Vida y Obra, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC – septiembre de 2012
Medalla Samper Martínez, Mérito a carrera de investigación científica, Instituto Nacional de Salud - agosto de 2011
Uno de los 10 mejores líderes en Colombia. Revista Semana, Fundación liderazgo por Colombia, Revista Semana - agosto de 2011
Doctor Honoris Causa en Ciencias Biomédicas, Universidad de Antioquia, UDEA – septiembre de 2009.

Premio Nacional al Mérito Científico en la categoría de Investigador de Excelencia, 1996.

Premio Nacional de Ciencias Alejandro Ángel Escobar, 1984.

CARMENZA DUQUE - Investigadora Emérita



Educación (pregrado y posgrado)

Estancia postdoctoral, Wurzburg University

Estancia postdoctoral, Stanford University

Doctorado en Ciencias Químicas, Instituto de Tecnología de Tokio (Tokyo Institute of Technology)

Especialización, Química Analítica Instrumental, Instituto de Tecnología de Tokio (Tokyo Institute of Technology)

Química de la Universidad Nacional de Colombia

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Ciencias biológicas

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Dirección Ejecutiva de la Corporación Centro de Excelencia en Ciencias Marinas (CEMarin) Vicepresidenta de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Directora del Doctorado en Ciencias Bioquímicas de la Universidad de la Sabana
Profesora, Universidad Nacional de Colombia, 1972 - 2008

Subdirectora de Programas de desarrollo científico y tecnológico, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias

Miembro del Consejo de Educación Superior (CESU). Representante de los Investigadores, Ministerio de Educación Nacional

Aportes

Propuso e integró las líneas de Química de Aromas y Productos Naturales Marinos como líneas de énfasis en la Maestría y en el Doctorado en Ciencias-Química de la Universidad Nacional de Colombia. Fue pionera de la formación de programas doctorales de Química en Colombia. Realizó investigaciones sobre la composición química y el potencial económico de los compuestos aislados e identificados de distintas especies. Aportes en el estudio químico y desarrollo de Productos Naturales Marinos y Química y tecnología del aroma de frutas.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Investigadora Emérita de Colciencias, 2016

En el año 2009 el Ministerio de Educación Nacional y Colciencias la distinguieron como la líder del mejor grupo de investigación en Colombia.

Premio Nacional al Mérito Científico en la categoría de “Investigador de Excelencia”, 2002.

Premio de Investigación Virginia Montes de Gómez, 1998

Profesora Emérita de la Universidad Nacional de Colombia en 1993.

SERGE HAROCHE (FRANCIA, PREMIO NOBEL) – FÍSICO



Egresado de la Escuela Normal Superior - Doctor en Ciencias - Premio Nobel de Física 2012.

Ha sido profesor en la Escuela Politécnica, en la Escuela Normal Superior y en la Universidad Paris así como en las universidades de Yale y Harvard.

Miembro del Instituto Universitario de Francia y profesor en el Collège de France donde es titular de la Cátedra de Física Cuántica -

Viajes y colaboraciones frecuentes con Colombia, especialmente con la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

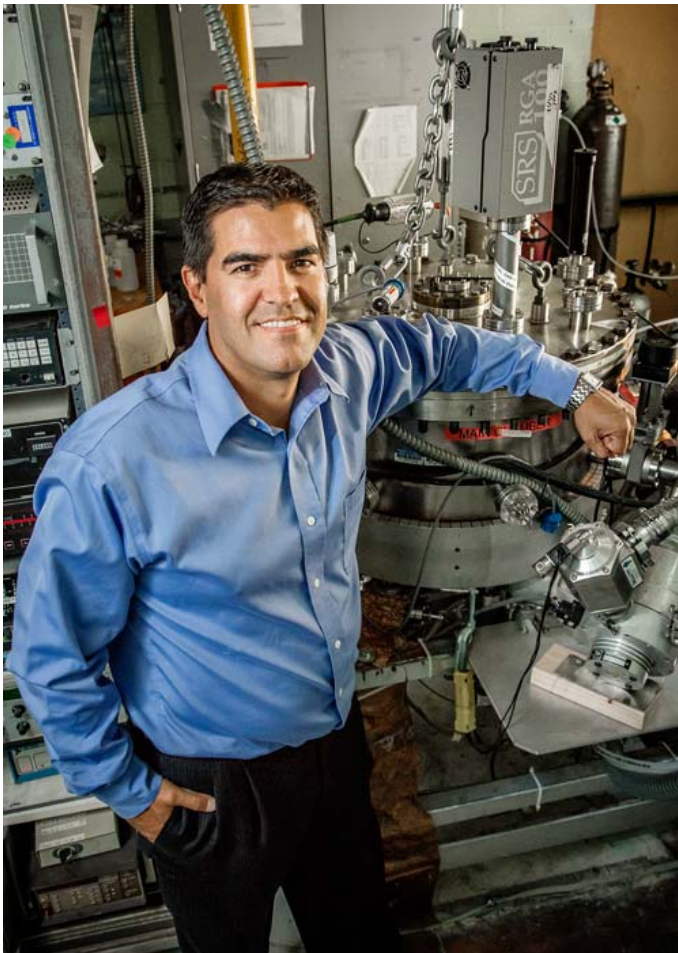
Es uno de los fundadores de la electrodinámica de cavidad cuántica, un campo que permite, a través de experimentos conceptualmente simples, esclarecer los fundamentos de la teoría cuántica y realizar prototipos de sistemas de tratamiento cuántico de la información.

- Miembro asociado de la Academia de Ciencias de Brasil (2009)
- Miembro de la European Academy of Sciences (2009)
- Miembro Asociado de la National Academy of Sciences de Estados Unidos (2010)
- Miembro de la Sociedad Francesa de física (SFP)
- Miembro de la Sociedad Europea de física (EPS)
- Fellow de la American Physical Society (APS)
- Einstein Prize for Laser Science (1988)
- Prix von Humboldt (1992)
- Michelson Medal of the Franklin Institute (1993)
- Premio Tomassoni de l'Université La Sapienza (2001)
- Quantum Electronics Prize de la Sociedad Europea de física (2002)
- Quantum Communication Award of the International Organization for Quantum
- Premio Charles Townes de l'Optical Society of America (2007)
- Medalla de oro del CNRS (2009)
- Premio Herbert Walther de la Optical Society of América y de la Sociedad Alemana de Física (2010)

TECNOLOGÍAS CONVERGENTES NANO, INFO Y COGNO E INDUSTRIAS 4.0

Entendida como una transformación social y técnica fruto de la convergencia de varias tecnologías, tal convergencia se entiende como “la combinación sinérgica de los campos de ciencia y tecnología –nano, info y cogno.

JEAN PAUL ALLAIN



Educación (pregrado y posgrado)

Ph.D., Nuclear Engineering, University of Illinois Urbana-Champaign, 2001
M.S., Nuclear Engineering, University of Illinois Urbana-Champaign, 2000
B.S., Mechanical Engineering, California State Polytechnic University, 1996

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología

Área del Conocimiento: Ingeniería

Sector: Diáspora

Experiencia Profesional

Profesor, University of Illinois at Urbana-Champaign 2013,-actualmente

Profesor, Purdue University, 2007-2015

Investigador, Argonne National Laboratory, 2007-2009

Investigador postdoctoral, University of Illinois at Urbana-Champaign, 2001-2003

Asistente de investigación, University of Illinois at Urbana-Champaign, 1996-2001

Aportes

Aportes a la investigación de los sistemas complejos para el diseño de nuevos materiales inspirados en el orden de la naturaleza.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Distinguished Performance Award, Argonne National Laboratory

2003, 2004, 2005, 2006

Best Teacher of the Year Award for 2008 in the School of Nuclear Engineering, Purdue University, 2008

Paul Zmola Young Scholar Award 2008-2013 2008

Department of Energy, Office of Science 2010 Early Career Award 2010

Excellence in Research Award, Purdue University, 2011 2011

List of Teachers Ranked as Excellent by Their Students Fall 2013, University of Illinois, 2014

U.S. Fulbright Scholar 2015 - 2016 Fulbright-Colciencias Innovation and Technology Award, 2015

Engineering at Illinois Faculty Entrepreneurial Fellow 2016-2017, 2016

College of Engineering Dean's Award for Excellence in Research, 2017

American Nuclear Society Fusion Energy Division Technology Award, 2018

MARÍA DEL PILAR NORIEGA ESCOBAR - Investigador Senior



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado en Ingeniería Mecánica: procesamiento de polímeros, University de Wisconsin-Madison

Especialización, Tecnología de extrusión, Universität Stuttgart

Especialización, Química de polímeros, Universität Stuttgart

Ingeniera Química, Universidad Pontificia Bolivariana

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología

Área del Conocimiento: Ingeniería de los Materiales

Sector: Académico/Desarrollo Tecnológico

Experiencia Profesional

Directora General, Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC, 1991 - Actualmente

Enka De Colombia, 1989 - 1990

Technische Universität Dresden, 1987 - 1989

Profesora, Universidad Pontificia Bolivariana, 1985 - 1986

Aportes

Aportes en la investigación de Auditorías Energéticas, Caracterización de polímeros, Diseño de componentes de equipo para procesamiento de polímeros, Diseño de productos poliméricos y Modelación y simulación de procesos de transformación de polímeros. Estudios en Procesos de transformación de polímeros, Termodinámica y Transferencia de calor.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Condecoración Simón Bolívar en la categoría Cruz de Plata, 2018

"Noble" en la categoría Ingeniería y Técnica, 2018

Nombramiento como Embajadora Científica DAAD Colombia, 2017

VII Premio a la Vida y Obra en Ingeniería Química 2017, 2017

Premio El Colombiano Ejemplar, en la categoría Ciencia y Tecnología (Institución), 2014

Talento Bolivariano en el Campo Científico, 2011

ORLANDO AYALA



Educación (pregrado y posgrado)

Dr. Honoris Causa, Universidad Jorge Tadeo Lozano
Administración de Sistemas de Información, Universidad Jorge Tadeo Lozano
(1981)

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología

Área del Conocimiento:

Sector:

Experiencia Profesional

Miembro del Consejo directivo de Universidad Jorge Tadeo Lozano
Presidente Mundial para Mercados Emergentes de Microsoft 1991 - 2016

Vicepresidente ejecutivo de Microsoft
Director de negocios de NCR Corporation, 1981 - 1991

Aportes

Aportes en la investigación de Auditorías Energéticas, Caracterización de polímeros, Diseño de componentes de equipo para procesamiento de polímeros, Diseño de productos poliméricos y Modelación y simulación de procesos de transformación de polímeros. Estudios en Procesos de transformación de polímeros, Termodinámica y Transferencia de calor.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

"Colombiano Ejemplar residente en el exterior" 2013

TIM OSSWALD



Originario de Cúcuta, Colombia. Es profesor de ingeniería mecánica y codirector del Polymer Engineering Center de la Universidad de Wisconsin-Madison.

Después del doctorado en la Universidad de Illinois pasó dos años y medio en el Instituto para el Procesamiento de Polímeros de la Universidad Técnica de Aachen en Alemania como académico de la Sociedad Alexander von Humboldt.

Como Assistant Professor recibió el Premio Presidencial de Investigadores Jóvenes de la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos y fue el primer académico en recibir el Premio Dr. Richard Escales de la Organización de Ingenieros Alemanes – Sección Polímeros, por sus esfuerzos y contribuciones en globalizar y modernizar la educación en el área de tecnología de plásticos.

En el 2006 fue nombrado Profesor Honorífico de la Universidad de Erlangen-Nuremburgo y en el 2011 fue nombrado Profesor Honorífico de la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá. El profesor Osswald enseña cursos e investiga en el área de procesamiento de polímeros y diseño con polímeros. Ha publicado más de 300 artículos científicos, y los libros *Materials Science of Polymers for Engineers* (Hanser, 1996, 2003), *Polymer Processing Fundamentals* (Hanser 1998), *Injection Molding Handbook* (Hanser, 2001) *Compression Molding* (Hanser, 2003), *Polymer Processing Modeling and Simulation* (Hanser 2006), *International Plastics Handbook* (Hanser 2006), *Understanding Polymer Processing* (Hanser 2010, 2017) y *Polymer Rheology* (Hanser 2015). Sus libros han sido traducidos al español, alemán, italiano, ruso, mandarín y japonés.

El profesor Osswald sirve como consultor a varias industrias, es cofundador de The Madison Group y está en el Consejo Asesor Técnico y científico de varias compañías internacionales.

Industrias Creativas y Culturales

Los procesos de creación, al igual que la investigación, manejan estructuras disciplinadas y planificadas donde la experimentación constante juega un rol importante en la consecución del producto final. Dichos productos se caracterizan por manejar un lenguaje plástico (música, escultura, danza, audiovisual), que en innumerables casos además de ser original e inédito ha movido las fronteras del conocimiento de estas disciplinas.

RAMIRO OSORIO FONSECA



Educación (pregrado y posgrado)

Maestro en Letras Españolas de la Universidad de Guanajuato, México

Gran Área del Conocimiento: Arte

Área del Conocimiento: Teatro, dramaturgia o artes escénicas

Sector: Intelectual/Arte

Experiencia Profesional

Director General del Teatro Julio Mario Santo Domingo de Bogotá, 2010.
Maestro y director de Teatro de la Universidad Javeriana, Bogotá
Ministro de Cultura de Colombia, 1997
Embajador de Colombia en México en 1994.
Maestro y director de Teatro de la Universidad de Guanajuato, México.
Fundó y dirigió (con Fanny Mickey) el Festival Iberoamericano de Teatro de Bogotá,
Coordinador general del Gobierno de Colombia en la Asamblea de Gobernadores del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Director de Cultura y Desarrollo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), París
Consultor de la UNESCO
Director del Festival de Sevilla Entre Culturas (2005-2006).
Director del Festival Cervantino de Guanajuato (México) en el periodo 2001-2006
Presidente de la coordinación de cultura de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB), con sede en Madrid

Aportes

Gestor cultural y director de teatro.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Medalla Gonzalo Jiménez de Quesada (2016)
Orden de Isabel la Católica en el grado de Encomienda, España (2006).
Oficial de la Legión de Honor de la República Francesa (2000).
Orden de la Democracia en el Grado de Gran Cruz, Colombia (1999).
Doctor Honoris Causa de la Universidad Soka de Tokio (Japón),
Medalla del Instituto Colombiano de Cultura (1996)
Orden de las Artes y de las Letras de la República Francesa (1993).

EDGAR LEONARDO PUENTES MELO



Educación (Pregrado y posgrado)

Licenciado en Pedagogía Musical, Universidad Pedagógica Nacional

Ingeniero de Sonido e Ingeniero de Sistemas, Universidad Piloto

Gran Área del Conocimiento: Arte

Área del Conocimiento: Música y musicología

Sector: Intelectual/Arte

Experiencia Profesional

Director Conciertos Didácticos, Orquesta Filarmónica de Bogotá

Profesor, Universidad Pedagógica Nacional

Aportes

Especialista en Conciertos Pedagógicos e investigador de Arte y Ciencia. Ingeniero de Sonido y de sistemas, licenciado pedagogía musical, pianista y guitarrista profesional, director de orquesta, habilidades directivas y coaching, especialista en técnicas avanzadas de grabación, certificado en coaching y aprendizaje vivencial.

CARLOS JACANAMIJOY



Educación (pregrado y posgrado)

Filosofía y literatura en la Universidad de La Salle

Magíster en Artes Plásticas en la Universidad Nacional de Colombia

Bellas Artes en la Universidad de Nariño

Bellas Artes en la Universidad de La Sabana

Gran Área del Conocimiento: Arte

Área del Conocimiento: Artes plásticas

Sector: Intelectual/Arte

Experiencia Profesional

Exposición, La otra mirada, Nueva York, 2008

Exposiciones, Caminos de Agua en China, 1999

Exposición colectiva Arte Contemporáneo Colombiano en el Museo de Arte Moderno, Tel Aviv, Israel (1997)

Exposición Imagen Regional para la muestra Artistas de las periferias del mundo artístico colombiano en la Biblioteca Luis Ángel Arango, Bogotá (1995)

Primera exposición individual en el Museo de Arte Moderno de Cali (Colombia) - 1994

Primera exposición colectiva en el Banco de la República en Pasto (Colombia) - 1993

Aportes

Artista indígena de la comunidad inga. Sus pinturas se caracterizan por paisajes vívidos encarnan la creación y la transformación de la selva de Putumayo en Colombia mediante abstracciones de color y luz (Kathleen Ash-Milby). Sus óleos son atmosféricos, con bordes suaves y una yuxtaposición de azules sobre todo fríos y cálidos amarillos. Aunque la abstracción no objetiva domina su obra, Jacanamijoy también ha pintado obras figurativas, como su retrato del escritor Gabriel García Márquez.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Hace parte de la colección permanente del Museo Nacional del Indígena Americano.

CAMILA LOBOGUERRERO



Educación (pregrado y posgrado)

Licenciatura en cinematografía, Université de Vincennes à Saint-Denis

Historia del arte en la *Université Sorbonne Nouvelle*

Bellas artes, Universidad de los Andes

Gran Área del Conocimiento: Arte

Área del Conocimiento: Cinematografía

Sector: Intelectual/Arte

Experiencia Profesional

División de Radio y Televisión Educativa del Ministerio de Educación Nacional,
1972

Jefe de producción de Audiovisuales, Sena 1971

Directora de:

Largometrajes

Nochebuena (2007)

María Cano (1990)

Con su música a otra parte (1984)

Mediometrages

Vida de perros (1986)

Póngale color (1985)

Cortometrajes

Ya soy rosca (1979)

Soledad de paseo (1978)

Documentales

Llano y contaminación (1973)

José Joaquín Barrero (1972)

Aportes

Cinematografía colombiana

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Representó a Colombia en el XIV Festival de Cine Brasileiro de Gramado en 1986

Mención de honor de Colcultura en 1976.

ALFREDO ZOLEZZI (CHILE)



Diseñador industrial e inventor chileno, dedicado a la ciencia aplicada y creador del Modelo de Objetivos Integrados que busca vincular innovación social y tecnológica con nuevos modelos de negocios para abordar problemáticas sociales y medioambientales.

Zolezzi es Fundador y Director de Innovación de AIC Technologies LLC (AIC), una iniciativa privada dedicada al desarrollo de nuevas tecnologías que aporten soluciones de impacto técnico y económico a múltiples industrias.

También es presidente de la Fundación Alfredo Zolezzi (AZF), una organización sin fines de lucro dedicada a promover y facilitar proyectos que conectan ciencia y tecnología con pobreza, descontento social, cambio climático, sustentabilidad corporativa y otros.

Biotecnología, bioeconomía y medio ambiente

Es un área que abarca una amplia gama de actividades económicas que se benefician de nuevos descubrimientos, productos o servicios relacionados y derivados de las ciencias biológicas.

CRISTIAN SAMPER



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado, Biología, Universidad de Harvard

Maestría, Biología, Universidad de Harvard

Biólogo, Universidad de los Andes

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Ciencias Biológicas

Sector: Diáspora/Académico/Gestión CTel

Experiencia Profesional

Actual director Ejecutivo y Presidente de Wildlife Conservation Society

Director del Museo Nacional de Historia Natural de Smithsonian Institution

Miembro de la Academia Estadounidense de las Artes y las Ciencias.

Hace parte del Consejo Asesor de CTI, donde ha venido asesorando a los programas, políticas, planes y proyectos estratégicos para el desarrollo científico y tecnológico del país que serán desarrollados por Colciencias.

Director del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Aportes

Es una autoridad internacional en temas de biología de la conservación y políticas ambientales. Sus investigaciones han girado en torno a la ecología de los bosques andinos, la conservación y la política ambiental. Así mismo ha realizado aportaciones al desarrollo y gestión de políticas científicas

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Orden de San Carlos en el grado de Gran Oficial

ELIZABETH HODSON



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado, Fisiología Vegetal, University of Nottingham,
Maestría, Fisiología Vegetal y Genética Vegetal, Universidad Nacional de Colombia.

Especialización Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación
Pregrado, Microbiología, Pontificia Universidad Javeriana

Gran Área del Conocimiento:

Área del Conocimiento: Biotecnología

Sector: Académico/Gestión CTel

Experiencia Profesional

Profesora Emérita de la Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia)

Consultora Internacional en Agrobiotecnologías y Bioseguridad de los OGM, en Biodiversidad y en Bioeconomía.

Jefe Programa Nacional de Biotecnología, Colciencias

Investigadora, Federación Nacional De Cafeteros De Colombia - Fedecafé
Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ACCEFYN
Miembro Honorario del Comité Científico de la Fondazione Scuola Medica Salernitana (Italia)
Miembro del Ad Hoc Technical Expert Group (AHTEG) en Evaluación y Manejo de Riesgo del Protocolo de Cartagena en Bioseguridad (Convenio de Diversidad Biológica)
Miembro de la Comisión en Ética del Conocimiento Científico y Tecnología de la UNESCO (COMEST).

Aportes

Aportes en la investigación de Transformación genética y mejoramiento, Crecimiento y desarrollo vegetal, Conservación, micropropagación y caracterización molecular, Bioseguridad: análisis y gestión de riesgo, Asociaciones suelo-planta-microorganismo, Fitopatología y Fisiología Vegetal.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Designación Profesor Titular, Facultad de Ciencias Pontificia Universidad Javeriana - de 1998
Designación como Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales - Accefyn - de 2003
Convocatoria Nacional Apoyo Financiero para el Fortalecimiento de Grupos de Investigación, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias - de 1997
Presidenta del VII Congreso La Investigación en la Pontificia Universidad Javeriana, Pontificia Universidad Javeriana 2003.

SILVIA RESTREPO – Investigador Senior



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado (Fitopatología), Universidad de Ciencias Pierre y Marie Curie, Paris VI, Paris, Francia.

Diploma de Estudios Avanzados (DEA) (Fitopatología), Universidad de Ciencias Pierre y Marie Curie, Paris VI, Paris, Francia

Maestría en Ciencias (Biología Celular y Molecular), Universidad de Ciencias, Paris VI, Paris, Francia.

Biología, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Ciencias Biológicas

Sector: Académico/Gestión CTel

Experiencia Profesional

Vicerrectora de Investigaciones y Profesora Titular de la Universidad de los Andes. Ha trabajado como investigadora posdoctoral y asistente de investigación en el Departamento de Patología de Plantas de la Universidad de Cornell (EU), investigadora posdoctoral del Centro Internacional de Agricultura Tropical y

asistente de investigación de química genética y celular en la Universidad de los Andes de Venezuela.

Aportes

Entre los resultados de su trabajo está el logro de ayudar a seleccionar variedades de yuca resistentes a la bacteria *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*, que estaba destruyendo las plantaciones y que, como consecuencia, dejaba grandes pérdidas a campesinos y cultivadores colombianos porque les quemaba los cultivos. Ha realizado aportes en estudios sobre Fitopatología molecular, Micología ambiental y Micología humana.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Orden Nacional del Mérito del Gobierno francés, 2018

Premio Elizabeth Grose a la investigación distinguida Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes – Noviembre de 2011

Miembro del consejo científico del Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Institut De Recherche Pour Le Développement (Ird) – Febrero de 2008

Premio Christiane Doré, Institut De Recherche Pour Le Développement (Ird) – Abril de 1999

Premio Louis Malassis International Scientific Prize for agricultura and food, Agropolis Foundation – Mayo de 2010

Premio TWAS al mejor científico joven colombiano en Biología, Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo – Octubre de 2009

Christiane Doré, Institut De Recherche Pour Le Développement (Ird) - de 1997

MABEL TORRES



Educación (pregrado y posgrado)

Estancia postdoctoral, Sistemática de Hongos, Universidad de Guadalajara
Doctorado, Ciencias Biológicas, Micología, Sistemática y Bioprospección de
Macromycetes, Universidad de Guadalajara
Maestría, Biología, Universidad del Valle
Pregrado, Biología, Universidad del Valle

Gran Área del Conocimiento:

Área del Conocimiento: Biotecnología

Experiencia Profesional

Directora de Innovación y Desarrollo, Fellow Ashoka - Selvaceútica
Docente-Investigadora, Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba

Aportes

Su trayectoria investigativa la inicio en la Universidad del Valle, Cali - Colombia en la que se encamino en la epidemiología Molecular de *Helicobacter pylori* asociado a diferentes patologías gástricas. Ha trabajado en el área de gestión ambiental, enfermedades tropicales y desde el año de 1999 se encaminó en el área específica de la Micología, en la cual trabaja con Sistemática, Biodiversidad y Bioprospección de hongos macroscópicos. Se ha involucrada en más de 20 proyectos de investigación, participando de la formulación, gestión y ejecución. Muchos de los proyectos han sido realizados en cooperación con Universidades e instituciones como la Universidad de Guadalajara-México, Universidad de Oslo-Noruega, Universidad de Costa Rica-Costa Rica, Instituto de la Biodiversidad INBIO-Costa Rica, Instituto de Botánica de Sao Paulo-Brasil, Field Museum-USA, Fondo para la acción ambiental-Holanda, con las cuales guarda relaciones de cooperación. Su trayectoria científica le ha permitido ser invitada especial y dictar conferencias en su campo de formación.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Aportes a la investigación científica, Fundación chocoanos de corazón – Diciembre de 2016.

Nuestras Raíces, Alcaldía Distrital de Buenaventura – Mayo de 2012

Fellows Ashoka, ASHOKA – Julio de 2017

Cultivando Saberes, Hilando Culturas y Tejiendo Paz, Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - Incoder – Noviembre de 2015

Emprendedor COMAFAYUNQUE, Fundación El Yunque – Abril de 2013

Premio Portafolio Categoría Especial, - Noviembre de 2017

100 colombianas con más batallas ganadas: mentes Brillante, Periódico El Tiempo – Septiembre de 2010

Segundo puesto a mejor cartel Congreso Nacional de Química, Universidad de Guadalajara México – Marzo de 2007.

Mujer Científica, Unesco: Organización de las Naciones Unidas Para la Educación y la Ciencia – Marzo de 2010.

Primer Lugar a Tesis de Doctorado Maestro Leonardo Oliva, Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara – Diciembre de 2008.

Tercer puesto "10 premio a la equidad mujer cooperativista", Cooperativa Médica del Valle – Octubre de 2003

Científico joven colombiano en Biología, Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo – Octubre de 2009

Christiane Doré, Institut De Recherche Pour Le Développement (Ird) - de 1997.

GERMÁN POVEDA JARAMILLO – Investigador Senior



Educación (pregrado y posgrado)

Estancia postdoctoral, University Of Colorado

Doctorado, Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Maestría, Ciencias, University Of California Santa Bárbara

Maestría, Aprovechamiento de recursos hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Pregrado, Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología

Área del Conocimiento:

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Profesor e Investigador, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Miembro de número de ACCEFYN

Investigador, National Aeronautics and Space Administration

Investigador, Instituto Interamericano de Cambio Climático

Co-Investigador, Universidad Internacional De La Florida

Investigador, Instituto de Ciencia y Tecnología de Antioquia
Co-investigador, Interconexión Eléctrica S.A., ISA
Co-investigador, Unidad de Planeación Minero Energético del Ministerio de Minas y Energía
Investigador Asociado, University of Colorado
Asistente graduado, University Of California Santa Bárbara
Co-investigador, Corporación Autónoma Regional Rionegro - Nare
Ingeniero de Planeación, Empresas Públicas de Medellín

Aportes

Investigación en hidrología, hidroclimatología, hidroecología, meteorología, oceanografía, recursos hídricos, matemáticas avanzadas, cambio y variabilidad climática y sus impactos sociales, ambientales y económicos, incluyendo la transmisión de enfermedades tropicales. Aportes en estudios de Hidrología, Climatología, Meteorología, Oceanografía y Ecología; Influencia y efectos de El Niño y La Niña en Colombia y el trópico Suramericano; Vínculos entre variabilidad climática y salud humana; Ciencias Ambientales; Cambio Climático en Colombia y Suramérica tropical; Caos, Fractales, Escalamiento, y Sistemas Dinámicos No Lineales en Geofísica y Turbulencia; Procesos Estocásticos y Predicción de Series de Tiempo; y Matemáticas Aplicadas en Ingeniería.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Premio Nacional al Mérito Científico, categoría “Investigador de Excelencia”, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, Bogotá, 2010.
Mención de Honor en la categoría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Fundación Alejandro Ángel Escobar, 2010.
Distinción “Academia Integral Meritoria”, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, 2010.
Seleccionado como uno de los 100 Líderes de la Sociedad en Colombia, Revista Gerente, 2008.
Seleccionado como uno de los Personajes del Año. Diario El Tiempo, Bogotá. 2007
Seleccionada como una de los 50 líderes de Colombia en la Revista Cambio 2007.
Seleccionado como uno de los 100 Líderes de la Sociedad en el año. Revista Gerente. 2007
Premio Nacional al Mérito Científico, Categoría de “Grupos de Investigación de Excelencia” (integrante), Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Bogotá, 2007.
Distinción “Excelencia Académica”, Consejo Superior Universitario, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 2007.
Premio Nacional de Ciencias, categoría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Fundación Alejandro Ángel Escobar, 2007.

Mención de Honor, Categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Fundación Alejandro Ángel Escobar, 2007.

Primer premio en Estudios Iberoamericanos “La Rábida”, modalidad Científico-Técnica, Universidad Internacional de Andalucía, España, 2006.

Medalla por “Investigación Meritoria”. Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 2004.

Mención de Honor, Premio “Hernán Alcaraz Henao”, Sociedad Colombiana de Entomología, 2002.

FEDERICA DI PALMA (REINO UNIDO)



- Directora de Ciencia en The Earlham Institute BRIDGE Colombia Global Network Norwich, Reino Unido Investigación.
 - Actual: The Earlham Institute, The Genome Analysis Center, The Broad Institute of MIT y Harvard
 - Anterior: Broad Institute, Hubbard Center for Genome Studies, Universidad de New Hampshire, Instituto Nacional de Enfermedades y Trastornos de la Comunicación, NIH

Es la Directora de Ciencia del Instituto Earlham (EI) y la Directora de la red de investigadores de BRIDGE Colombia en todo el Reino Unido y Colombia.

Di Palma dirige una serie de programas de investigación destinados a comprender la evolución de rasgos complejos y los procesos regulatorios que subyacen al cambio evolutivo. Su investigación abarca una amplia variedad de especies de vertebrados que incluyen mamíferos y cíclidos. Ella también está interesada en esta información genómica para la comprensión de los organismos.

También ha implementado varios programas de investigación para países en la lista de objetivos del DAC para crear asociaciones, generar recursos genómicos y ofrecer eventos de capacitación técnica en genómica e informática. Recibió el Doctorado en Inmunogenética del Instituto de Salud Animal y la Universidad de

Reading, y posteriormente recibió una beca Fogarty del Instituto Nacional de Enfermedades y Trastornos de la Comunicación (NIH).

Estaba en el Centro Hubbard de Estudios del Genoma de la Universidad de New Hampshire, donde fue investigadora científica y gerente del centro de genoma con un enfoque en especies ambientalmente importantes. Antes de mudarse a Norwich, estuvo en el Instituto Broad del MIT y en Harvard, donde se desempeñó como Directora Asistente de Biología del Genoma de los Vertebrados, y sigue siendo una científica visitante. Di Palma ocupa cargos honorarios como profesora en la Escuela de Ciencias Biológicas y en la Escuela de Medicina de Norwich, Universidad de East Anglia.

ESTEBAN MANRIQUE REOL (ESPAÑA) – BIÓLOGO



Doctor en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid 1979. Fue Licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid. 1975. Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, 1979 - 2002. Profesor de Investigación de OPI, en el grupo de investigación Ecología de Cambio Global. Museo Nacional de Ciencias Naturales, 2002 - actualidad. Autor y coautor de 80 publicaciones científicas, la mayoría de ellas de carácter internacional, sobre liquenología, bioindicación de la contaminación atmosférica, efectos de la deposición atmosférica de nitrógeno en ecosistemas mediterráneos, cambio global. Principales líneas de investigación / Main Research Lines: Biología Vegetal, animal y ecología (Medio Ambiente).

Liquenología y la ecología de factores de cambio global.

Bioindicación de la contaminación atmosférica.

Efectos de la deposición atmosférica de nitrógeno en ecosistemas mediterráneos y cambio global.

Proyectos en curso: Investigador principal en proyectos nacionales y regionales de investigación en el ámbito de la liquenología y la ecología de factores de cambio global.

Evaluable externo de revistas de investigación nacionales e internacionales relacionadas con la ecología, cambio global, sistemática.

Colaborador con agencias nacionales y regionales en materia de Investigación.

Colaborador de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Actualmente colabora en la gestión y seguimiento de ERA-NETs (BiodivERsA, CápitA, etc.).

MICHEL EDDI (FRANCIA)



Presidente Director General del CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique Pour le Développement)

Ingeniero, doctor y egresado de la Escuela Nacional de Administración (ENA)

El CIRAD es el organismo francés de investigación agronómica y de cooperación internacional para el desarrollo sostenible de regiones tropicales y mediterráneas. Cuenta con más de 30 años de presencia continua en Colombia y 12 investigadores permanentes en el país que trabajan estrechamente con el CIAT, AGROSAVIA y varias universidades del país. En el mundo (Asia, África, América Latina) cuenta con una red de 1650 funcionarios de los cuales más de 800 investigadores titulares y 33 unidades de investigación.

Michel EDDI ha dedicado toda su carrera al fomento y a la gestión de la investigación pública. Es experto en sistemas de Ciencia y tecnología. Ha ocupado diversas funciones en el Ministerio de la Investigación y de la Tecnología y ejercido como Director General delegado del INRA (Instituto Nacional de

Investigación agronómica) así como director científico del CIRAD antes de asumir la presidencia del CIRAD desde el año 2013.

LUDGER WESSJOHAN (ALEMANIA)



Educador de química alemán, consultor. Recipiente Talento beca estudiantil Studienstiftung Dt. Gente, 1984-1987, becas de doctorado, 1988; nombrado becario de Postdoctorado de Royal Norwegian, 1987, becario de Feodor Lynen, 1990-1991. Fellow American Chemical Society, Sociedad de Químicos Alemanes, American Orchid Society, Sociedad de Orquídeas Alemanas, Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Royal Dutch Chemical Society.

Diploma, Universidad de Hamburgo, Alemania, 1987. Doctor en Filosofía, Universidad de Hamburgo, Alemania, 1990.

Investigador de la Universidad de Oslo, Noruega, 1987-1988.
Estudiante postdoctoral de la Universidad de Stanford (California), 1990-1991.
Profesor invitado Universidad de Santa María, Brasil, 1990, 93, 95.

Profesor ayudante de la Universidad de Múnich, 1992-1998. Profesor de química libre biorgánica de la Universidad de Ámsterdam, Países Bajos, 1998-2000. Profesor titular de la Universidad Martin Luther, Halle, Alemania, 2000.

Instituto Leibniz de Bioquímica Vegetal, desde el año 2000. Consultor en campo.

Fellow American Chemical Society, Sociedad de Químicos Alemanes, American Orchid Society, Sociedad de Orquídeas de Alemania, Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Royal Dutch Chemical Society.

JUAN BENAVIDES ESTÉVEZ-BRETÓN



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado, Economía de Minerales, The Pennsylvania State University
Especialización, Matemáticas Avanzadas, Universidad Nacional de Colombia.
Especialización, Administración de Sistemas Eléctricos, Universidad de los Andes
Pregrado, Ingeniería Eléctrica, Universidad de los Andes.

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología

Experiencia Profesional

Investigador Asociado, Fedesarrollo
Asesor estratégico, IE and International Gas Supply Corp
Profesor e Investigador, Universidad de los Andes
Especialista Sénior, Banco interamericano de Desarrollo

Aportes

Experto y arquitecto de diseño de soluciones en infraestructura, energía, ciudades, política pública, organización industrial, contratos, estrategia y transformación de negocios, matemática financiera.

EDUARDO POSADA – Investigador Emérito



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado, Física, Universidad de Lausana, Suiza
Pregrado, Física, Universidad de Lausana, Suiza

Gran Área del Conocimiento:

Área del Conocimiento: Física

Sector: Gestión CTI/Misión de sabios

Experiencia Profesional

Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia
Director del Centro Internacional de Física CIF
Presidente de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC),

Presidente de “Maloka”

Jefe del Grupo de Física Técnica del Laboratorio de Investigaciones sobre la química del Café de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

Miembro de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo (Misión de Sabios)

Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Aportes

Reconocido por su labor de gestión de las políticas de Ciencia y Tecnología en Colombia y por sus trabajos sobre bajas temperaturas, criogénesis y superconductividad.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

2015, Mejores Líderes de Colombia: Por impulsar diferentes políticas en ciencia, tecnología e innovación consolidando su apropiación social en Colombia

2013 Premio al colombiano Ejemplar (Ciencia)

2011 Investigador Emérito de la Procuraduría General de la Nación

2006 Catedrático Emérito, Universidad Nacional de Colombia

2006 Medalla al Mérito Científico en la Categoría Oro, Fundación Colombiana de Ciencias

1999 Mención Honorífica - Contribución a la creación de Maloka, Corporación Maloka.

1997 Mención en los 20 años del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia, Fondo Hernando Franco Sánchez.

1996 Mención Honorífica - Contribución al Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Colombia,

UNISUR - Fac., de Ciencias Básicas e Ingeniería.

1995 Mención Honorífica - Contribución al Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Colombia,

Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia.

1990 Profesor Emérito, Universidad Nacional de Colombia.

1990 Mención Honorífica en los 25 años de la creación de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, Universidad Nacional de Colombia.

1989 Premio Nacional de Ciencias, Fundación Alejandro Ángel Escobar.

1988 Mención de Honor, Fundación Alejandro Ángel Escobar.

JOSÉ FERNANDO ISAZA



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado Honoris Causa de la Universidad Nacional de Colombia
Maestría, Matemáticas, Universidad de Estrasburgo, Francia
Pregrado, Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional de Colombia

Experiencia Profesional

Miembro fundador de la Revista Razón Pública
Rector de la Universidad Jorge Tadeo Lozano
Presidente de la Compañía Colombiana Automotriz (Mazda en la Región Andina)
Dirección de la Fundación Mazda
Profesor de la Universidad Nacional de Colombia, de la Universidad de Los Andes
y de la Escuela Colombiana de Ingeniería
Gerente del Instituto de Fomento Industrial (IFI)
Presidente de Ecopetrol

Ministro de Obras Públicas y Transporte

Aportes

Reconocido por sus aportes en el campo de la Historia de la Energía, Cambios Climáticos y epistemología.

ANGELA WILKINSON (REINO UNIDO)



Escuela de Negocios Saïd - Centro de educación ejecutiva, Universidad de Oxford
Egrove Park - Oxford

Angela Wilkinson es una líder, consultora y estudiosa, con experiencia a nivel de junta. Ayuda a las organizaciones a realizar futuras posibilidades y evitar crisis. Le apasiona abordar los desafíos globales, organizar experiencias de liderazgo de futuros e implementar la imaginación organizada.

Tiene 30 años de experiencia liderando más de 100 iniciativas de desafío estratégico en entornos de múltiples partes interesadas y en organizaciones gubernamentales, empresariales y de la sociedad civil. Ángela ha trabajado en más de 25 países para desarrollar capacidades de futuros organizacionales, logrando un éxito significativo en el desarrollo y liderazgo de equipos inteligentes, diversos y de alto rendimiento.

Como líder innovadora en gobernanza global y futuros de negocios, Ángela tiene experiencia en los sectores de energía, movilidad, digital, productos químicos, seguros y servicios financieros, alimentos y salud. Actualmente es Directora Senior del Consejo Mundial de Energía. Los roles anteriores han incluido Consejero Estratégico de Prospectiva, OCDE, París; Director de Planificación de Escenarios e Investigación de Futuros, Universidad de Oxford; y Shell Global

Scenarios. Ella ha servido como miembro de la Academia Mundial de las Artes y las Ciencias.

Exdirectora del Programa de Escenarios de Oxford, en la actualidad enseña sobre programas personalizados.

Océano y Recursos Hidrobiológicos

En Colombia las ciencias y tecnologías marinas debe tener un papel importante para afrontar desafíos como el papel del océano en la regulación del clima y los cambios climáticos que las actividades humanas están ocasionando, la conservación y recuperación de los recursos pesqueros, la exploración de la biodiversidad marina y desarrollo de las oportunidades biotecnológicas, la progresión de la acuicultura, el aprovechamiento de la energía que el océano contiene, la comprensión y observación de los riesgos naturales asociados al océano y la gestión sostenible de la zona costera.

ANDRÉS FRANCO HERRERA - Investigador Asociado



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado, Oceanografía, Universidad de Concepción
Biólogo Marino, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Biología Marina

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Profesor de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, 1992 - Actualmente
Director del Departamento de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad
Jorge Tadeo Lozano
Investigador, Instituto de Investigaciones Marinas Costeras José Benito Vives de
Andreis Invemar

Aportes

Aportes en la investigación de la Oceanografía biológica, de la Ecología trófica y
de la Oceanografía física y química y de la Meteorología y Ciencias Atmosféricas.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Título Honorífico: Investigador Antártico Expedición "Almirante Padilla", Comisión
Colombiana del Océano - CCO – Abril de 2017

Reconocimiento institucional a 19 años de labor académica, Fundación
Universidad Jorge Tadeo Lozano - Santa Marta – Junio de 2013

Premio Jorge Tadeo Lozano, Universidad Jorge Tadeo Lozano – 1993

JORGE REYNOLDS POMBO



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado Honoris Causa, Universidad de La Sabana
Ingeniero electrónico, Trinity College Cambridge

Gran Área del Conocimiento:

Área del Conocimiento:

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Investigador del Departamento de Investigación en Electrónica y Nanotecnología,
Fundación Clínica Shaio

Investigador, Universidad Simón Bolívar

Profesor – Investigador, Universidad Nacional de Colombia

Aportes

Diseño y construcción de un equipo transmisor y receptor del electro cardiograma (ECG) por telemetría; diseñó un marcapasos para la prevención de la trombosis;

está en el proceso de diseñar un "nanomarcapasos". Ha realizado expediciones para realizar estudios acústicos de las ballenas. En su investigación ha descubierto que el corazón de los cetáceos y el de los humanos son similares, por eso lleva una investigación de casi cuatro décadas para después aplicar los resultados en seres humanos.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

"Orden Civil al Mérito José Acevedo y Gómez en el grado de Gran Cruz", Concejo de Bogotá – Enero de 2015

Doctor Honoris Causa Biomedicina, Universidad de La Sabana – Octubre de 2015

Doctor Honoris Causa En Ciencias de la Salud, Fundación Universitaria del Área Andina – Febrero de 2015

Escudo Escuela de Policía General Santander, Dirección Nacional De Escuelas - Policía Nacional De Colombia – Julio de 2014

Medalla al Mérito por la Transparencia en el Control Fiscal, Contraloría General De La Nación – Julio de 2014

La Mente más brillante de América, Gobierno de Suiza – Noviembre de 2014

Doctor Honoris Causa, Universidad Manuela Beltrán, - Marzo de 2009

Profesor Honorario, Universidad del Meta – Noviembre de 2012

Gran Cruz Caballero de la Tierra, Fundación Universitaria Agraria de Colombia – Abril de 2012

Toda una vida en pro de la ciencia y la tecnología, Universidad Santo Tomas, seccional Tunja – septiembre de 2011

Medalla en reconocimiento por la labor prestada al IEEE y la Universidad San Buenaventura de Cali. Universidad de San Buenaventura Cali – Noviembre de 2011.

Espada de Plata de la Escuela de Cadetes, Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova – Agosto de 2011

Medalla por: Toda una vida en pro de la ciencia y la investigación, Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga – Octubre de 2011

Premio Conciencia Biosfera José Celestino Mutis. Alcaldía Municipal de San Sebastián de Mariquita. Tolima, Colombia, Universidad del Tolima – Octubre de 2011

Icono por reconocimiento en avances de la ciencia. Innovadores de América, República Dominicana – Noviembre de 2011

Medalla al Mérito Científico Luis López de Mesa, Alcaldía de Medellín – Junio de 2008.

JUAN ARMANDO SÁNCHEZ - Investigador Senior



Educación (pregrado y posgrado)

Estancia postdoctoral, National Institute of Water & Atmospheric Research
Doctorado, Ciencias biológicas, State University of New York Buffalo
Maestría, Ciencias biológicas, State University of New York Buffalo
Maestría, Biología – Sistemática, Universidad Nacional de Colombia
Biólogo Marino, Universidad Jorge Tadeo Lozano

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Físico

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Profesor de la Universidad de Los Andes, 2004 – Actualmente

Profesor – Investigador, Universidad Jorge Tadeo Lozano

Investigador del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Adréis INVEMAR

Aportes

Aportes en el estudio de las ciencias marinas y biología evolutiva, en la búsqueda de constituir una biología integrativa. Ha realizado investigaciones en la interacción entre la ecología y la evolución, en particular de los invertebrados marinos modulares como los corales, octocorales, corales negros y sus simbiontes. También ha desarrollado investigaciones junto con su equipo de laboratorio sobre la plasticidad fenotípica y la especiación ecológica, la evolución en los extremos ambientales de las especies de coral, las radiaciones adaptativas en corales y octocorales, la coevolución de corales con sus simbiontes, junto con los efectos del aumento de las temperaturas del agua de mar y la acidificación de los océanos en los corales y arrecifes de coral. Además, ha tenido intervenciones en biología sistémica como en ecología comunitaria.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Latin American Scholar Award, Smithsonian Institution – Febrero de 2011

NGS/Waite grant, National Geographic Society – Diciembre de 2010

NOAA-Coral grants, National Oceanic And Atmospheric Administration – Abril de 2007

VicePresident of Research, Universidad de los Andes – Abril de 2009

VicePresident of Research, Universidad de los Andes – Agosto de 2008

Postdoctoral fellowship, Smithsonian Institution - de 2002

Programa de Estímulos Especiales a Investigadores, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias - de 1996

Postdoctoral fellowship, National Institute of Water & Atmospheric Research - de 2003

Mejor Investigador Joven, Colombia, Biología, 2005, TWAS-Third World Academy of Sciences & Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - de 2005.

SABRINA SPEICH (FRANCIA)



Estudió Física en la Universidad de Trieste en Italia y en la Université Pierre et Marie Curie en Francia.

Es profesora de oceanografía y ciencias del clima, y miembro del laboratorio de meteorología dinámica de “École Normale Supérieure” (escuela normal superior) en Francia.

“École Normale Supérieure” es una institución francesa de educación superior y de investigación muy selectiva que contribuye en la formación de las élites en Francia desde más de 200 años.

Es miembro del G7 océanos.

En el centro francés de investigación científica (CNRS), realiza investigaciones sobre el descubrimiento y la comprensión de la dinámica de los océanos y de su impacto sobre los cambios climáticos. Es miembro del Instituto francés sobre el clima Pierre-Simon-Laplace donde los 5 laboratorios del Instituto elaboran una estrategia común para estudiar la Tierra.

Es experta internacional en el campo de la simulación oceánica y de la organización de observaciones de gran tamaño.

Recientemente, enfocó sus investigaciones sobre la escala de interacción de la dinámica de los océanos y su impacto sobre la circulación de los océanos a escala terrestre, los intercambios aire mar y los ecosistemas. Es pionera del uso de flotadores Argo para observar los océanos.

Fue miembro del grupo CLIVAR/clima y criósfera - CliC/SCAR

Es miembro del comité científico sobre la investigación en la Antártida (SCAR)

Es miembro del grupo de observación del océano para el clima (OOPC)

Es presidente adjunta del grupo Atlántico de CLIVAR (clima y océano: variabilidad, predictibilidad y cambio)

Ciencias Sociales para el desarrollo humano y la equidad

La investigación científica que se formula y realiza en alianza con actores locales y que comprende intervención social, constituye una apuesta estratégica para aprovechar las potencialidades de las sociedades, producir bienes públicos y consolidar modelos de desarrollo económico, ético y socialmente sostenibles. El desarrollo humano implica mejorar los estándares de competitividad de la población, así como garantizar una educación de calidad que se refleje en las dinámicas innovadoras.

ANA MARÍA ARJONA



Educación (pregrado y posgrado)

Doctora en Ciencia Política, Yale University, 2010
Maestría en Sociología, Universidad Complutense, 2001
Pregrado en Economía, 2000

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Sociales
Área del Conocimiento: Economía

Experiencia Profesional

Directora, Centro de Estudios sobre Seguridad y Drogas – CESED, 2018
Profesora, Universidad de los Andes, 2012 – 2018
Profesora, Northwestern University, 2016 – Actualmente
Profesora, Columbia University, 2012 – 2016

Aportes

Ha realizado aportes en estudios de violencia política, guerras civiles, crimen organizado, políticas contra drogas, comportamientos individuales en contextos de violencia organizada, orden político, instituciones, políticas latinoamericanas y métodos diversos de investigación.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

- Farrell Award for Excellence in Undergraduate Teaching, Northwestern University (2018).
- Conflict Research Society, Book of the Year Award to Rebelocracy (2018).
- Visiting Fellow, Kellogg Institute for International Studies, University of Notre Dame (Jan. – May 2016).
- Public Voices Fellowship with the OpEd project (2014–2015).
- Postdoctoral Fellow, The Earth Institute and Institute for Social and Economic Research and Policy, Columbia University (Nov. 2010 – May 2012).

CLEMENTE FORERO PINEDA – Investigador Senior



Ph.D. en Economía, Stanford University. Palo Alto USA
Magister en Economía, Standford University, Palo Alto, USA
Magister en Ingeniería Económica de Sistemas y
Magister en Planeación de la Universidad de Stanford, Palo Alto EE.UU.
Pregrado en Ingeniería civil del Institut National de Sciences Appliquées, INSA.
Lyon, France
Certificado de matemáticas generales y física (MGP), Institut National de Sciences
Appliquées de Lyon, INSA. Lyon, France

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Sociales

Área del Conocimiento: Economía

Sector: Académico/gestión CTI

Experiencia Profesional

Profesor titular de la Universidad de los Andes, 2001 - Actualmente.
Profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia, 1974 - 2000
2012 Visiting Professor, Stanford Institute for Economic Policy Research
1994 - 1999, Presidente, Consejo Nacional de Planeación Participativa. Bogotá,
Colombia.

1990, Presidente, Comisión Preparatoria de la Asamblea Constituyente en educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Bogotá, Colombia.
1990 - 1994, Director General de Colciencias.

Aportes

Ha realizado aportes en estudios científicos sobre políticas públicas; estudios de administración pública; innovación e industria; violencia, inseguridad y cooperación contingente; híbridos organizacionales, conflicto y desarrollo regional.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Investigador Emérito (IE) reconocidos por Colciencias - Convocatoria 737 de 2015
Profesor Honorario, Universidad Nacional de Colombia, 1999
Palme Académiques. Gobierno de Francia, 1995
Premio Simón Bolívar de Periodismo Económico, Seguros Bolívar, 1978
Medalla al Mérito Universitario.

SARA VICTORIA ALVARADO SALGADO – Investigador Senior



Estancia Postdoctoral, Ciencias Sociales, Niñez y Juventud, Universidad de Manizales, Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, CLACSO, CINDE (2012)
Doctorado en Educación, Universidad de Nova Southeastern (1988)
Maestría en Ciencias del Comportamiento (1984)
Pregrado en Psicología Universidad Javeriana (1977)

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Sociales

Área del Conocimiento: Educación

Sector: Académico / mujer /Región Caldas

Experiencia Profesional

Docente de Posgrado y Formadora de profesores universitarios en la Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Externado de Colombia, Universidad Santo Tomás, Universidad San Buenaventura de Cali, Universidad de Antioquia, Universidad de La Salle (1981 – A la Fecha)
Directora Regional del CINDE (Centro Internacional de Educación y Desarrollo) en Manizales (1985 – Actualmente)

Consultora Internacional en diversos países en el campo de la formación de Talento Humano para los programas de atención a la niñez y la juventud en América Latina. OEA – UNICEF (1993 - Actualmente)

Directora del Doctorado en Ciencias Sociales. Niñez y Juventud - CINDE (2005 – Actualmente)

Docente de Investigación en las Maestrías de Derecho, Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente en la Universidad de Manizales (2005 – Actualmente)

Coordinadora del Grupo Internacional de Trabajo CLACSO “Juventud y prácticas políticas en América Latina”. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales – CLACSO (2007 – Actualmente)

Coordinadora en el proyecto “Derecho a un Buen Comienzo”, orientado al trabajo con Primera Infancia. OEA – BERNARD VAN LEER. (2011 – Actualmente)

Directora Maestría en Investigación y Desarrollo Educativo y Social, convenio con la Universidad de Nova Southeastern (1985 – 1986)

Directora Nacional de la Unidad de Estudios de Posgrados del CINDE (1985 – 2000)

Docente de la Maestría en Desarrollo Educativo y Social; Maestría en Educación y Desarrollo Humano, Maestría en Investigación y Desarrollo Educativo y Social (1985 – 2000).

Directora Maestría en Desarrollo Educativo y Social, convenio Universidad Pedagógica Nacional (1987 – 1996)

Asesora en la formación docente y definición de las Líneas de Investigación de la Universidad Autónoma de Manizales (1994-1996)

Directora Maestría en Educación y Desarrollo Humano, convenio Universidad de Manizales (1996 – 2000)

Asesora para la formulación del programa de competencias ciudadanas en Colombia en el Ministerio de Educación Nacional (2000 – 2002)

Miembro del equipo de diseño de los Estándares de Calidad y Registro Calificado de los programas de Educación Superior en Colombia, Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior – ICFES (2000-2002)

Coordinadora en el campo de Primera Infancia, OEA – Bernard Van Leer. (2008 – 2010).

Aportes

Ha aportado para reflexionar sobre el rol de la educación y del conocimiento como fuentes de trabajo en grupo y construcción de redes de acción y pensamiento frente a retos sociales como la creación de mejores oportunidades y opciones de vida para niños y jóvenes. Ha realizado análisis sobre el papel de la escuela en la construcción de paz y democracia. Así mismo, ha realizado una propuesta educativa de socialización orientada a la formación de subjetividades y al fortalecimiento de los potenciales humanos, (afectivo, comunicativo, ético-moral, creativo y político).

Áreas de actuación:

Educación y Desarrollo Humano

Primera Infancia

Perspectivas Políticas, Éticas y Morales de la Niñez y la Juventud

Actores y Escenarios del desarrollo Humano

Desarrollo Humano y Socialización

Socialización Política y Construcción de subjetividades

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Mención Magna cum Laude, Universidad De Manizales (2016)

Distinción de Profesora Emérita, Fundación Centro Internacional de Educación y Desarrollo Humano - CINDE (2010)

Premio Bienal a la actividad investigativa, Universidad de Manizales (2006)

KYOO SUNG NOH - Presidente y CEO, Centro de Productividad de Corea



Formación académica

- Feb.1984: B.A. en Administración de Empresas en el Global Business College, Universidad de Estudios Extranjeros de Hankuk
- Feb.1986: M.A en MIS en el Departamento de Información de Negocios, Escuela de Graduados de Sistemas de Información de Gestión, Universidad de Estudios Extranjeros de Hankuk
- Ago.1995: Ph.D. en Información de Gestión en el Departamento de Información de Gestión, Universidad de Estudios Extranjeros de Hankuk

Antecedentes de la carrera

- Ene. 1986 ~ Oct. 1987: Investigador principal en el Departamento de MIS en el Centro de Productividad de Corea
- Oct. 1987 ~ Mar. 1993: Director del equipo en el equipo de DB en el departamento de negocios de Card Van, Korea Investors Service
- Julio de 2003 ~ diciembre de 2012: profesor adjunto, Universidad Yanbian de Ciencia y Tecnología

- May.2007 ~ Sep.2017: Presidente de la Asociación de Ingenieros de Software de Corea
- Sep.1997 ~ Feb.2018: Profesor de Business Data Science en el Departamento de Administración de Empresas, Sunmoon University
- Dic.2003 ~ Mar.2018: (actualmente) Presidente de la Sociedad de Políticas Digitales de Corea
- Sep.2017 ~ Mar.2018: (actualmente) Presidente del Comité de Innovación y Crecimiento de Pequeñas y Medianas Empresas
- Oct.2017 ~ Mar.2018: (actualmente) Miembro del Comité Presidencial de la Cuarta Revolución Industrial
- Feb.2018 ~ Mar.2018: (actualmente) Presidente y CEO de Korea Productivity Center

Implicación en las actividades del gobierno / sociedad cívica

- Enero 2003 ~ Febrero 2003: Asesor de la División Económica N° 2 del Comité Presidencial de Transición para el 16° Presidente.
- Abr. 2005 ~ Feb.2008: Presidente de los Comités No.1 y No.3 en el Comité de Gestión de Innovación del Gobierno (Ministerio del Interior)
- Jul. 2006 ~ Jun.2008: Miembro del Comité de Nivel de Trabajo para la Evaluación de Operaciones Gubernamentales (Oficina del Primer Ministro)
- Jul. 2008 ~ Dic.2014: miembro del Comité de Evaluación de Políticas y Presidente del Comité de TI (Ministerio del Interior y Seguridad)
- Nov. 2011 ~ Dec.2011: Miembro de la División de Economía y Creación de Empleos en Hope Policy Advisory Group
- Mar. 2015 ~ Feb.2016: Director del Grupo de Doctores Digitales de Seúl y miembro del Comité de Estrategia de TI (Gobierno Metropolitano de Seúl)
- Mayo 2017 ~ Julio.2017: Especialista en la División Económica No.2 del Comité Asesor Nacional de Planificación.
- Enero 2015 ~ Febrero.2018: Miembro senior / miembro ejecutivo senior de la Coalición de Ciudadanos por la Justicia Económica.

Premios

- Abril de 2006: recomendación presidencial (n. 156379) por su contribución a la innovación gubernamental
- Diciembre de 2008: Medalla al mérito al servicio (No.83549) por su contribución al desarrollo en las operaciones del gobierno.

WILLIAM MALONEY (ESTADOS UNIDOS)



Economista de la Universidad de Harvard y doctor en economía de la Universidad de California en Berkeley.

Economista jefe para el crecimiento equitativo, las finanzas y las instituciones del Grupo del Banco Mundial.

Anteriormente, fue Economista Jefe de Comercio y Competitividad y Líder Global en Innovación y Productividad.

Antes del Banco Mundial fue profesor de economía en la Universidad de Illinois, Urbana-Champaign (1990-1997) y economista principal en la Oficina del Economista Jefe para América Latina hasta el 2009.

De 2009 a 2014, fue Economista Líder en el Grupo de Investigación de Economía del Desarrollo.

De 2011 a 2014 fue profesor visitante en la Universidad de los Andes y trabajó con el gobierno colombiano en temas de innovación y mejora de la empresa.

STANISLAS DEHAENE (FRANCIA)



Formación académica

- 1999 Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), París. Habilitación para investigación directa Neurociencia Cognitiva.
- 1989 Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), París, Doctorado en ciencia cognitiva.
- 1985 Universidad de París VI Maestros Matemáticas aplicadas y Ciencias de la Computación.

- 1984-1989 Ecole Normale Supérieure, Paris Mathematics.

Investigación y experiencia profesional

- 2005- Profesor en el Collège de France, Cátedra de Psicología Cognitiva Experimental
- 2002- Director de la Unidad de Neuroimagen Cognitiva INSERM-CEA, Francia
- 1997-2005 Director de Investigación en INSERM (Instituto Nacional Francés de Salud e Investigación Médica)
- 1992-1994 Becario postdoctoral, Instituto de Ciencias Cognitivas y de Decisión, Universidad de Oregón (USA), director Michael Posner
- 1989-1999 Investigador Científico, Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica (INSERM), Laboratorio de Ciencias Cognitivas y Psicolingüísticas, París, Francia
- 1984-1989 Ecole Normale Supérieure, secciones de Matemáticas
- 1982-1984 Escuela Preparatoria St. Genevieve, Versailles (sección de Matemáticas)

Subvenciones importantes

- Beca Senior del Consejo Europeo de Investigación 2016-2021
- Proyecto Cerebro Humano 2013-2023 (líder del subproyecto "arquitecturas cognitivas")
- 2011-2014 ANR "Bases neuronales de la estructura jerárquica" (con C. Pallier.
- Consejo Europeo de Investigación de Subvenciones para Personas Mayores 2010-2014
- Programa de ciencia de la frontera humana HFSP 2007-2011 "La máquina de Brain Turing"
- Agencia de Investigación Nacional ANR 2006-2009 "Orígenes de la lectura" (con L. Cohen,
- 2005-2008 Beca CEE NEST-NEUROCOM "Orígenes neuronales de la lengua y la comunicación"
- 2005-2008 Fundación Volkswagen "Neuroimagen cognitiva"
- 2004-2007 CEE Red europea NUMBRA "Numeración y desarrollo cerebral"
- 2000-2004 red europea de la CEE NEUROMATH
- 1999-2012 Fundación James Mc Donnell Centennial Fellowship
- 1999-2001 Red europea de la CEE "Imágenes de las funciones del lenguaje en el cerebro" Financiamiento recurrente del INSERM, el Colegio de Francia y la Universidad de París XI.

Honores

- Premio a la Contribución Científica Distinguida APA 2015
- Investigador altamente citado Thomas Reuters 2014

- Premio LIRE 2014, mejor libro de ciencias de 2014 para The Code of Conscience (versión en francés de la conciencia y el cerebro).
- 2014 El Premio Cerebro Grete Lundbeck (con G. Rizzolatti y T. Robbins)
- Premio Mind & Brain 2014 (Universidad de Turín)
- Miembro 2014, EMBO
- Miembro 2014, Real Academia de Ciencias y Artes de Bélgica.
- Gran Premio INSERM 2013
- Diploma de Honor 2013, HEC Paris
- Premio 2013 de la Fundación Roger de Spoelberch.
- 2011 Doctor, honoris causa, Universidad de Lisboa.
- 2011 Caballero de la Legión de Honor, Francia
- Profesor honorario 2010, Universidad Normal del Este de China (Shanghai)
- Asociado Extranjero 2010, Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.
- 2010 Corresponding Fellow, British Academy
- Miembro 2010, American Philosophical Society
- Premio Dr. A. H. Heineken de Ciencias Cognitivas 2008
- Miembro 2008, Pontificia Academia de las Ciencias.
- 2008 Orden Nacional del Mérito francés
- Miembro 2008, Academia Europae
- 2007 RTL-Lire Grand Prix, el mejor libro de ciencia para The Neurons of Reading (versión en francés de lectura en el cerebro)
- Medalla de oro 2007, Asociación Francesa Artes-Ciencias-Letras.
- 2005 Miembro de la Academia Francesa de Ciencias.
- 2003 Louis D. Prize, Instituto de Francia (con D. Le Bihan)
- 2002 Medalla Pío XI, Academia Pontificia de las Ciencias.
- Premio Boehringer-Ingelheim 2002, Federación de Sociedades Europeas de Neurociencia
- Premio Jean-Louis Signoret 2001, Fundación IPSEN
- Premio Villemot 2000, Academia Francesa de Ciencias
- 1999 James S. McDonnell Centennial Fellowship.
- 1999 Premio Jean Rostand al mejor libro científico de audiencia general para The Bump of Maths (francés) versión de The Number Sense)
- 1996 Premio Fanny Emden, Academia Francesa de Ciencias.

Responsabilidades administrativas

- 2013- Miembro del Panel Asesor Científico Internacional sobre Dislexia.
- 2011-2014 Comité de Precios Kavli en Neurociencias
- 2010- Consejo Científico de la DGESCO (Dirección General de Enseñanza y Educación, francés ministerio de Educación)
- 2009-2010 Consejo para el Desarrollo de las Humanidades y las Ciencias Sociales. Educación e Investigación)
- 2009- Consejo de Administración de la Red SARAH de Hospitales de Rehabilitación (Brasil).
- 2009- Consejo Científico del Instituto de la Visión, París.
- 2008-2012 Consejo Científico INSERM

- 2005-2007 Comité de piloto, programa de financiación de neurociencias de ANR (NSF francés)
- 2001- Consejo Asesor, Asociación Internacional para el Estudio de la Atención y el Desempeño.
- 2001-2005, Consejo de Administración Sociedad Francesa de Neurociencia
- 2001-2005 Consejo Científico, programa "Futuro" del INSERM.
- 1999-2010, Consejo Científico Instituto de Investigación Federativo 49
- 1999-2005, Consejo Científico programa "Cerebro y Educación" de la OCDE.
- 1997-2005, Consejo Científico Fundación Fyssen, París.
- 1990-2000 Fundador y coorganizador con L. Cohen del Club de Neuropsicología de París en El Hospital Salpêtrière.
- 1990-1992 Profesor de Ciencia Cognitiva.

Responsabilidades editoriales

- 2011- Consejo editorial, Tendencias en la ciencia cognitiva.
- 2008- Junta de Editores Revisores, Ciencia
- 2006- Consejo editorial, Mente Cerebro y Educación.
- 2003- Consejo editorial, PLOS Biología.
- 2001- Consejo editorial, Neuroimagen.
- 1999-2005 Editor Asociado, Cognición
- 1998-2003 Editor de Acción, Neuropsicología Cognitiva.
- 1996- Asesor Editorial, Ediciones Odile Jacob, París.
- 1991-1997 Consejo editorial, Cognición matemática.

JOHAN SCHOT (HOLANDA)



Historiador especializado en tecnología y transiciones hacia la sostenibilidad. Cuenta con un doctorado de la Universidad de Twente y es Director de la Unidad de Investigación de Políticas de Ciencia e innovación (SPRU) de la Universidad de Sussex. Figura destacada internacionalmente en el campo de formulación de políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación.

La organización que dirige tiene vínculos estrechos con Colciencias y su experiencia trabajando con Colombia lo ha llevado a ser un actor clave en la construcción de la política de ciencia, tecnología e innovación alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible plasmada en el Libro Verde 2030. El profesor Schot es miembro de la Academia Real de las Artes y la Ciencia de los Países Bajos.

Ciencias de la vida y la salud

Considerando las necesidades mundiales es necesario hacer todos los esfuerzos posibles en prevenir y tratar oportunamente enfermedades crónicas no transmisibles con el fin de reducir en un tercio la mortalidad por dicha causa. También es indispensable la promoción de la salud mental y reducir el uso de sustancias estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol.

JUAN MANUEL ANAYA – Investigador Senior



Doctorado de Biología de la Universidad De Antioquia UDEA

Especialidad en Medicina Interna-Reumatología de la Université de Paris V Rene Descartes
Médico del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Gran Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

Área del Conocimiento: Ciencias Biológicas

Sector: Académico/ Ciencias de la Salud y Biomédicas

Experiencia Profesional

Profesor- Investigador, Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario

Profesor- Investigador, Universidad Pontificia Bolivariana Sede Medellín

Investigador, Unidad De Reumatología

Investigador, Corporación para Investigaciones Biológicas

Investigador, Université De Montpellier II Scien Et Tech Ddu Languedoc

Jefe de Clínica, Centro Gui De Chauliac Hospital Saint Eloi

Aportes

Ha realizado aportes en la investigación sobre Inmunogenética de enfermedades autoinmunes, Características clínicas e inmunogenéticas de la artritis reumatoidea, Transformación linfomatosa del síndrome de Sjögren, y enfermedades autoinmunes reumatológicas.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Premio Scopus Colombia 2013, Editorial Elsevier – Octubre de 2013

Profesor distinguido, Universidad del Rosario – Mayo de 2017

Premio Grupo Investigador del Año, Asociación Colombiana de Facultades de Medicina ASCOFAME – Junio de 2014

VII Premio Nacional de Investigación en Reumatología. Categoría Adultos, Asociación Colombiana De Reumatología – Agosto de 2015

Ganador del segundo puesto en la categoría trabajo de investigación presentado en forma de poster presentado en el IX Congreso Colombiano de Neurología, Asociación Colombiana de Neurología – Septiembre de 2009

Primer puesto al mejor trabajo de investigación presentado en forma de poster. XII Congreso Colombiano de Reumatología. Asociación Colombiana de Reumatología – Agosto de 2009

El Colombiano Ejemplar, Periódico El Colombiano – Febrero de 2011

Premio Nacional al Mérito Científico del 2011- categoría de Investigador de Excelencia, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC – Noviembre de 2011

Primer Lugar, Premio a la Investigación Médica, AFIDRO - de 2002

Sjögren's Syndrome Foundation Fellowship Award, Sjogren S Syndrome Foundation - de 1995

Mención de Honor a la Investigación Clínica, Congreso Nacional de Medicina Interna - de 2000

Programa Retorno, Departamento Administrativo de Ciencia Tecnología e Innovación Colciencias - de 1995.

NUBIA MUÑOZ



Master of Public Health Johns Hopkins University School of Public Health
Especialidad Médica, Patología, Universidad del Valle, UNIVALLE
Especialidad Médica, Fellow of Pathology, National Cancer Institute National
Institutes Of Health Bethesda
Pregrado, Medicina general y cirugía, Universidad del Valle, UNIVALLE

Gran Área del Conocimiento: Ciencias de la Salud

Área del Conocimiento:

Sector: Diáspora/Académico/Mujer/Ciencias de la Salud

Experiencia Profesional

Investigadora, Instituto Catalán de Oncología, España; (2000-Actual); España

Investigadora, Instituto Nacional De Cancerología; (2000-Actual); México
Investigadora, International Agency for Research on Cancer; (1969-2001); Francia
Investigadora, National Cancer Institute National Institutes of Health Bethesda; (1972-1973); Estados Unidos
Investigadora, International Agency for Research on Cancer (IARC); (1969-1972); Francia
Dirigió el programa del grupo de trabajo científico "Neurolab" de la NASA.

Aportes

En los años 70, su trabajo la llevó al Centro Internacional de Investigaciones del Cáncer (IARC) de la Organización Mundial de la Salud en Lyon (Francia). En los 80, asumió la dirección de numerosas investigaciones sobre cánceres relacionados a agentes infecciosos, entre ellos, el cáncer de cuello uterino y su relación con el VPH. Ha publicado más de 300 artículos científicos y en el 2008, su trabajo científico fue postulado para el Premio Nobel de Medicina, y aunque no fue galardonado, sin lugar a dudas, el gran premio al trabajo de vida y obra de la doctora Muñoz han sido las miles de vidas de mujeres que han sido salvadas por sus hallazgos, y continuaran salvando, a partir del desarrollo de la vacuna en contra del VPH.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

‘Doctor Honoris Causa’ de la Universidad de Antioquia y la Cruz de Boyacá en 2011.

El título de “Distinguished Alumni” y miembro de la “Society of Scholars” de la Universidad de Johns Hopkins, el premio de “Distinguished Epidemiologist” de tres Sociedades de Epidemiología de Norteamérica, el premio “Sir Richard Doll” de la Asociación Internacional de Epidemiología, el premio “Brupbacher” para la investigación en cáncer de la Fundación Brupbacher en Zúrich, Alemania, el premio ‘Salud Global’ de la Fundación Gairdner de Canadá, la Medalla de Honor de la IARC en Lyon y fue nombrada “Chevalier de la Légion d’Honneur” en Francia. Y en mayo de este año recibió el “Doctor Honoris Causa” de la Universidad de McGill en Canadá.

RODOLFO LLINÁS



Doctorado en neurofisiología en la Universidad Nacional de Australia
Médico cirujano de la Pontificia Universidad Javeriana

Gran Área del Conocimiento: Ciencias de la Salud

Área del Conocimiento:

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Actualmente es profesor de neurociencia en la escuela de medicina de la Universidad de Nueva York, en la que fue además director del departamento de Physiology & Neuroscience y desempeña la cátedra "Thomas y Suzanne Murphy" en el centro médico de la Universidad de Nueva York. Es el primer y único "University Professor" que ha tenido la Escuela de Medicina de la universidad de Nueva York en sus 180 años de existencia.

Dirigió el programa del grupo de trabajo científico "Neurolab" de la NASA.

Aportes

Colombiano de reconocida trayectoria a nivel mundial por sus aportes al campo de la Neurociencia. Entre las distintas aportaciones por las que es conocido se encuentran sus trabajos sobre fisiología comparada del cerebelo, las propiedades electrofisiológicas intrínsecas de las neuronas con la enunciación de la hoy conocida como "Ley de Llinás", y sobre la relación entre la actividad cerebral, las ondas cerebrales y la conciencia.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

2002: Miembro de la Academia de Ciencias de Francia

2004: Premio y Cátedra Santiago Grisolí. Valencia, España

2004: Premio Koetsler sobre Investigación Cerebral. Zürich, Suiza

2013: IV Diploma Cajal. Dado personalmente por la Reina Sofía de España, Madrid, España

2013: Premio y Conferencia "Ragnar Granit", Instituto Nobel, Estocolmo.

2015: Premio Fundación "Castilla del Pino", Córdoba, España.

2016: Conferencia Nansen, Academia de la Ciencia, Oslo, Noruega.

2016: "Escolástico del Año", Universidad Nacional de Australia, Canberra, Australia

JORGE REYNOLDS POMBO (repetido, está en el foco de salud y oceanografía)



Educación (pregrado y posgrado)

Doctorado Honoris Causa, Universidad de La Sabana
Ingeniero electrónico, Trinity College Cambridge

Gran Área del Conocimiento:

Área del Conocimiento:

Sector: Académico

Experiencia Profesional

Investigador del Departamento de Investigación en Electrónica y Nanotecnología,
Fundación Clínica Shaio.

Investigador, Universidad Simón Bolívar

Profesor – Investigador, Universidad Nacional de Colombia

Aportes

Diseño y construcción de un equipo transmisor y receptor del electro cardiograma (ECG) por telemetría; diseñó un marcapasos para la prevención de la trombosis; está en el proceso de diseñar un "nanomarcapasos". Ha realizado expediciones para realizar estudios acústicos de las ballenas. En su investigación ha descubierto que el corazón de los cetáceos y el de los humanos son similares, por eso lleva una investigación de casi cuatro décadas para después aplicar los resultados en seres humanos.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

"Orden Civil al Mérito José Acevedo y Gómez en el grado de Gran Cruz", Concejo de Bogotá – Enero de 2015

Doctor Honoris Causa Biomedicina, Universidad de la Sabana – Octubre de 2015

Doctor Honoris Causa en Ciencias de la Salud, Fundación Universitaria del Área Andina – Febrero de 2015.

Escudo Escuela de Policía General Santander, Dirección Nacional de Escuelas - Policía Nacional de Colombia – Julio de 2014.

Medalla al Mérito por la Transparencia en el Control Fiscal, Contraloría General De La Nación – Julio de 2014

La Mente más brillante de América, Gobierno de Suiza – Noviembre de 2014

Doctor Honoris Causa Universidad Manuela Beltrán, - Marzo de 2009

Profesor Honorario, Universidad del Meta – Noviembre de 2012

Gran Cruz Caballero de la Tierra, Fundación Universitaria Agraria de Colombia – Abril de 2012.

Toda una Vida en Pro de la Ciencia y la Tecnología, Universidad Santo Tomas Seccional Tunja – Septiembre de 2011

Medalla en reconocimiento por la labor prestada al IEEE y la Universidad San Buenaventura de Cali. Universidad de San Buenaventura Cali – Noviembre de 2011.

Espada de Plata de la Escuela de Cadetes, Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova – Agosto de 2011

Medalla por: Toda una vida en pro de la ciencia y la investigación, Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga – Octubre de 2011

Premio Conciencia biosfera José Celestino Mutis. Alcaldía Municipal de San Sebastián de Mariquita. Tolima, Colombia. Universidad del Tolima – Octubre de 2011.

Icono por reconocimiento en avances de la ciencia. Innovadores de América, República Dominicana – Noviembre de 2011

Medalla al Mérito Científico Luis López de Mesa, Alcaldía de Medellín – Junio de 2008.

ISABELLE MAGNIM (FRANCIA) - Investigadora en imagen médica



Ingeniera, doctora de estado en Ciencias Físicas

- Directora del laboratorio CNRS CREATIS (2001-2011) – Creadora y directora del grupo de investigación CNRS-INSERM “TICS-SALUD” (2003-2007)
- Directora adjunta del Instituto Multitemático Nacional (ITMO) (2010-2013)
- Creadora y gestora del Laboratorio Asociado Internacional "Metislab" franco-chino (LIA)
- Cooperaciones frecuentes en Colombia con la Universidad de los Andes.

El trabajo de Isabelle E. Magnim se centra en los métodos de análisis de imágenes médicas, en la interfaz entre la medicina, las matemáticas aplicadas, el análisis numérico y el procesamiento de imágenes. Es reconocida su excelente

labor y desempeño en Francia por los más importantes centros de investigación del país (CNRS, INSERM, INRIA, CEA) así como a nivel nacional, especialmente en China país para el cual es reconocida consejera experta internacional. Está innovando constantemente y desarrollando nuevos métodos de procesamiento y análisis de imágenes a la vez tridimensionales y dinámicas, que contribuyen notablemente a los avances más importantes en las imágenes del corazón y de los vasos sanguíneos.

- Miembro de la Comisión Nacional de Evaluación de INRIA (2003-2005).
- Miembro del Consejo de Administración de INSERM (2006-2008) - Miembro del comité nacional, sección 7 "Ciencias de la información" (2005-2008) y delegado científico en la dirección del Instituto de ciencias y sistemas de ingeniería - INSIS CNRS (2010-2013)
- Presidente del consejo científico de CEA-Leti, departamento de tecnología para biología y salud (2006-2008).
- Miembro del Comité Científico del Centro di Biomagnetismo-Fisiológica Clínica, Milán (2008-2015).
- Miembro de la Junta de la Alianza Nacional para las Ciencias de la Vida, AVIESAN (2010-2013).
- Consejera académico internacional principal del Instituto de Tecnología de Harbin (HIT), China, desde el año 2012.
- Medalla de Oro de Innovación de la Sociedad Europea de ensayos no destructivos.

ALEJANDRO (ALEX) R. JADAD - MD DPhil (Oxford)
FRCPC FCAHS FRSA LLD



Director del Instituto para la Equidad e Innovación en Salud Global

Fundador, Centro para la Innovación de Salud Global

Profesor, Escuela de Salud Pública Dalla Lana Universidad de Toronto

Miembro del Instituto de Políticas de Salud, Gestión y Evaluación; y Departamento de Anestesia, Facultad de Medicina, Universidad de Toronto Personal médico, red de salud universitaria.

Antecedentes educativos

1986 MD Doctor en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.

1986-87 Clinical Fellow en Neuroanestesiología y cuidados intensivos, Depto. de Anestesiología, Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá, Colombia.

1990 Especialista en Anestesiología, Hospital San Ignacio y Facultad de Medicina.

Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia 1990 Miembro de la Sociedad Colombiana de Anestesiología.

1991 Investigador en anestesia y alivio del dolor, Departamento de Nuffield de Unidad de anestesia y dolor de Oxford, Universidad de Oxford, Reino Unido.

1991-92 Fellow de Cooperación Técnica de la Comunidad Europea.

1992-94 DPhil Doctor en Filosofía, Balliol College & Faculty of Clinical Medicine, Universidad de Oxford, Reino Unido (Tesis doctoral: metanálisis de ensayos clínicos aleatorizados).

1993-94 Visiting Research Fellow, Centro Cochrane del Reino Unido, Oxford, Reino Unido.

1995-96 Becario postdoctoral en epidemiología clínica y bioestadística, McMaster Universidad, Hamilton, ON, Canadá

1999 hasta la fecha Fellow, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada

2014 hasta la fecha Fellow, Royal Society for the Arts

2016-19 Senior Fellow, Massey College, Universidad de Toronto

2016 Doctor honorario de leyes, Universidad St. Francis Xavier, Nueva Escocia, Canadá

2018 Doctor Honoris Causa, Universidad Abierta de Cataluña, España

Premio ASMEDAS 2018 por el impacto global en el bienestar humano

Educación

1987 - 1990 Residente en Anestesiología, Hospital San Ignacio y Universidad Javeriana, Bogotá Colombia.

1990 - 1992 Registrador en alivio del dolor y anestésicos, alivio regional del dolor en Oxford y Departamento de anestesia de Nuffield, Universidad de Oxford, Reino Unido.

1992 - 1994 Senior Registrar (locum Consultant) en alivio del dolor y anestésicos. Oxford

1995 - 1996 Post Doctoral Fellow, Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística, Universidad McMaster, Hamilton, ON, Canadá.

1996 - 1999 Profesor Asistente, Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística, Universidad McMaster, Hamilton, ON, Canadá.

1996 - 2000 Investigador, Unidad de Investigación de Atención de Cáncer de Apoyo, Hamilton Regional Centro de cáncer.

1996 - 2000 Co-Director, Red y Centro Cochrane Canadiense.

1997 - 2000 Director, Centro de práctica basada en evidencia, Universidad de McMaster.

(Designado por la Agencia de Investigación y Calidad de la Atención Médica de los Estados Unidos [AHRQ], anteriormente conocida como la Agencia para la Política e Investigación de Atención Médica)

1997 - 2000 Miembro Asociado, Departamento de Anestesia, Universidad McMaster.

1998 - 2000 Jefe, Unidad de Investigación de Información de Salud, Universidad de McMaster

1999 - 2000 Director Médico Asociado, Programa de Atención Basada en la Evidencia, Cancer Care Ontario

2000 - 2011 Cátedra Rose Family en Atención de Apoyo, Universidad de Toronto

2005 hasta la fecha Profesor (nombramiento cruzado), Escuela de Salud Pública Dalla Lana, Universidad de Toronto

2006 hasta la fecha Profesor adjunto (completo), Universidad de Victoria

2007 - 2009 Profesor (nombramiento cruzado), Facultad de Estudios de la Información, Universidad de Toronto

2009 - 2010 Presidente de la Asociación Canadiense para la Colaboración de Investigación Académica para la Salud Centrada en las Personas (CAPCH), Toronto.

2000 - 2015 Cátedra de investigación de Canadá en eHealth Innovation Senior Scientist, División de toma de decisiones clínicas e investigación de atención médica

2000 hasta la fecha Médico, Red Universitaria de Salud.

2014 hasta la fecha Director del Instituto de Equidad e Innovación en Salud Global y profesor de la Escuela de Salud Pública Dalla Lana (Instituto de Políticas, Gestión y Evaluación de la Salud); y profesor, Departamentos de Anestesia, Facultad de Medicina, Universidad de Toronto.