

Óscar Gualdrón González

ORCID iD: No disponible

Título de la conferencia: La importancia de articular la investigación alrededor de misiones

- Palabras clave: *research agenda, MOP*

Además de resaltar la importancia de estructurar y definir misiones de investigación, se describirán algunos de los desafíos metodológicos asociados, así como los beneficios colectivos e institucionales de emprender dicha tarea



Resumen:

Dr. Óscar Gualdrón González es un físico e ingeniero de sistemas con maestría en Física, especialización en Docencia Universitaria UIS y un doctorado en Física en Laval University, Quebec-Canadá. Sus áreas de especialidad incluyen la formación para el trabajo, el desarrollo de competencias, la gestión de ciencia y tecnología, el procesamiento digital de señales, la termografía, y las telecomunicaciones. Profesor, investigador y directivo universitario durante 17 años y responsable de los procesos de aprendizaje como director de la Universidad Ecopetrol, una de las 50 petroleras más grandes del mundo. Fue director técnico de fomento a la investigación en Colciencias y subdirector en esa misma entidad.



Pedro Andrés GARZON DELVAUX

ORCID iD: 0000-0002-5331-712X

Título de la conferencia: Sistemas alimentarios urbanos: Experiencia de Dhaka, Bangladés

- Palabras clave: *Sistemas agroalimentarios urbanos, gobernanza de anticipación*

Resumen:

Pedro Andrés Garzón Delvaux, PhD, es Economista y encargado del proyecto Apoyo a la modelación, planeación y mejora del sistema alimentario de Dhaka para la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en Bangladesh, donde contribuye a su gestión para el establecimiento de una plataforma de gobernanza del sistema alimentario urbano. Antes de unirse a la FAO, Pedro Andrés fue investigador en el Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea (2014-2020) trabajando para la rama de desarrollo y

Vicerrectoría de Investigación y Extensión.

cooperación internacional de la institución. Mientras estuvo en el JRC, se centró en las dimensiones económicas e institucionales de la resiliencia y sostenibilidad de los sistemas agrícolas. También proporcionó evaluaciones ex-ante y ex-post de políticas ambientales nacionales y de la UE con un enfoque en la gestión del agua con ACTeon (2011-2014). Previo a este enfoque europeo, trabajó principalmente en las regiones andina y amazónica en manejo de cuencas hidrográficas/agricultura, biodiversidad y esquemas de pago por servicios ambientales para varias organizaciones como empleado o consultor (Banco Interamericano de Desarrollo, Conservation International, EcoCiencia, 2002- 2007). <https://www.researchgate.net/profile/Pedro-Andres-Garzon-Delvaux>



EDGAR FERNANDO CASTILLO MONROY

0000-0003-0286-1931

Título de la conferencia: “La transición energética y el sector Oil & Gas”

- Palabras clave: Transición energética, energía renovable, gas, descarbonización

Resumen:

El Dr. Edgar Castillo Monroy es ingeniero químico de la universidad nacional de Colombia. Estudió maestría y doctorado en ingeniería química en la universidad industrial de Santander. Se desempeña en áreas de investigación de energías alternativas, recurso agua, recurso aire, residuos sólidos, producción más limpia, reciclaje químico de polímeros, gestión ambiental, simulación de procesos químicos. Obtuvo el premio al mejor trabajo de posgrado en ingeniería química (codirector) otorgado por consejo profesional de ingeniería química de Colombia en 2003 y el IX premio vida y obra 2021 categoría personal por el consejo profesional de ingeniería química de Colombia en 2021. Es líder del grupo de investigación diversificación energética del instituto colombiano del petróleo (ICP), Ecopetrol.

Misión 6.0 Saber para crecer en comunidad.
Vicerrectoría de Investigación y Extensión.



Horacio Torres Sánchez

ORCID iD: 0000-0001-7043-1701

Título de la conferencia: Un nuevo sustrato académico para Ctel

- Palabras clave: *sustrato académico, foco*

Enfoque de lo que llamaré un nuevo sustrato académico, para darle un anclaje efectivo a los focos ya identificados e intentar lograr un trabajo en CTi independiente pero coordinado con la formación profesional, propia de la misión universitaria.

Resumen:

El Dr. Horacio Torres Sánchez es un Ingeniero Electricista, con Maestría en Sistemas de Potencia de la Universidad Nacional de Colombia y estudios de Doctorado, con énfasis en transitorios electromagnéticos de la Universidad Técnica de Darmstadt (Alemania), como becado del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). Galardonado con el premio “International Fellow Award ICLP”, concedido como reconocimiento a los aportes en el tema de rayos por la comunidad académica Internacional; reconocimiento de Colciencias como Investigador Emérito y reconocimiento al Mérito en la innovación, otorgado por la Asociación Colombiana de Ingenieros. Fue subdirector del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del sector eléctrico colombiano CIDET. Investigador Emérito de MinCiencias. Ha sido Miembro activo y responsable del Comité CIGRE Working Group C4.04.4B (Lightning in Tropical Regions) con sede en París. Consejero Experto del Consejo Nacional de Beneficios Tributarios (2014-2022), Miembro de Número y Vicepresidente de la Junta Directiva de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Coordinador del Consejo Científico y Miembro de la junta directiva del centro de ciencia y tecnología Maloka, Miembro del Consejo Técnico del Instituto Colombiano de Normas Técnicas, ICONTEC y Director de la Comisión de Formación e Integración en Ingeniería de la Asociación Colombiana de Ingenieros ACIEM. Cuenta con 19 libros e impresos universitarios y más de 100 publicaciones en journals internacionales en el área de Alta Tensión, transitorios electromagnéticos, descargas eléctricas atmosféricas y calidad de la energía eléctrica.

Misión 6.0 Saber para crecer en comunidad.
Vicerrectoría de Investigación y Extensión.



Ángela Patricia Bonilla Ramírez

Título de la conferencia: “Apropiación Social del Conocimiento, Investigación y Territorio”

Resumen:

La Esp. Ángela Patricia Bonilla es comunicadora social con especialización en comunicación organizacional de la universidad Pontificia Javeriana. Fue coordinadora del sistema nacional de indexación y homologación de publicaciones seriadas de CT+I y coordinadora del grupo de apropiación social del conocimiento en Colciencias. Actualmente se desempeña como asesora líder en el grupo de apropiación social del conocimiento en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

SALA 2



Gina Tambini Gómez

Título de la conferencia: “Principales problemas de Promoción de la salud, prevención y atención de la enfermedad y la contribución de la universidad a su solución”

Resumen:

La Dra. Gina Tambini Gómez obtuvo su título de médico en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, su Maestría en Salud Pública de la Escuela de Higiene y Salud Pública de la Universidad Johns Hopkins, en Baltimore, Estados Unidos. Fue Becaria postdoctoral de esta misma universidad, en enfermedades infecciosas pediátricas en las reservas de los indígenas Apache y Navajo en Arizona durante 1987-1988, participando en estudios clínicos de vacunas y terapia de rehidratación oral.

Tiene una experiencia amplia en salud pública, es experta en el área de salud familiar y comunitaria; especialmente por su trabajo en la reducción significativa de las tasas de mortalidad en niños y madres en la Región de las Américas; se destaca su experiencia extensa en el tema de vacunas e inmunización, ha sido integrante del equipo responsable de la eliminación de enfermedades prevenibles por vacunación. Fue nombrada Representante de OPS/OMS Colombia por la directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).



Nombre del autor: Oscar H. Franco Durán

ORCID iD:

Título de la conferencia: “El futuro de la medicina: ¿dónde radica?”

Resumen:

Oscar H. Franco es Profesor de Salud Pública, y Director del Departamento de Salud Pública Global y Bioética en el Centro Julius de Ciencias de la Salud y Atención Primaria, y Presidente de Vida Saludable en el Centro Médico Universitario de Utrecht, Universidad de Utrecht. Además, Oscar es Profesor Adjunto en la Harvard T.H. Chan School of Public Health, la Universidad de Berna, la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina; y asesor científico del canal de televisión francés France24. El Prof. Franco ha publicado 792 publicaciones y tiene un índice H de 110 (WoS).

El Prof. Franco obtuvo su doctorado en la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia en 1998. En 2001 se trasladó a los Países Bajos para completar los grados de MSc y DSc en epidemiología clínica y un doctorado en salud pública y prevención de enfermedades cardiovasculares (2005) en el Centro Médico de la Universidad Erasmus. Después de un postdoctorado en Erasmus MC, se trasladó al Reino Unido, donde fue epidemiólogo de salud pública en Unilever Inglaterra, profesor asistente de salud pública en la Universidad de Warwick, y luego director del programa MPhil y profesor clínico en salud pública en la Universidad de Cambridge. En 2012 el Prof. Franco regresó a ErasmusMC donde trabajó como profesor de medicina preventiva e investigador principal del grupo de epidemiología cardiovascular. También fundó y dirigió el Centro de Investigación de Envejecimiento Intergeneracional de Rotterdam, ErasmusAGE, y fue cofundador y CEO de Erasmus Epidemiology Resources. Desde 2018 hasta 2022, Oscar se trasladó a la Universidad de Berna como Profesor de Epidemiología y Salud Pública y director del Instituto de Medicina Social y Preventiva (ISPM) de la Universidad de Berna, Suiza.

Misión 6.0 Saber para crecer en comunidad.
Vicerrectoría de Investigación y Extensión.

Ivonne J. Garzón-Orduña

ORCID iD: 0000-0003-3914-4952



Título de la conferencia: El estudio de la mega diversidad, una mega oportunidad para Colombia.

- Palabras clave: Sistemática Filogenética, Colecciones biológicas, taxonomía, extinción

Resumen:

La Dra. Ivonne es egresada de la escuela de biología de la UIS y doctora en Biología de la Conservación de la Universidad de New Orleans (EUA). Actualmente se desempeña como investigadora asociada de tiempo completo en el Instituto de Biología de la UNAM y como curadora de mariposas y polillas para la Colección Nacional de Insectos de México. Sus líneas de investigación se centran en la documentación de la diversidad y su historia natural, y en la clasificación y evolución de polillas del nuevo mundo. Su producción intelectual incluye 33 artículos en revistas internacionales indizadas y un capítulo de libro. Ivonne es la investigadora principal a cargo del laboratorio de sistemática de polillas en la UNAM, en donde asesora a estudiantes de pregrado y maestría.



Andreu Comas García

ORCID iD: 0000-0002-2368-1529

Título de la conferencia: Retos de investigación en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades después de la pandemia por COVID-19

- Palabras clave: COVID-19, post-pandemia, enfermedades crónicas.

Resumen

El Ph.D. Andreu Comas realizó la carrera de médico cirujano en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Durante su servicio social trabajó en el diagnóstico epidemiológico de la pandemia del 2009. Realizó una maestría en ciencias de la Salud en el área de Enfermedades Infecciosas por parte del Instituto Nacional de Salud Pública en Cuernavaca, Morelos (obtenida con Mención Honorífica). Realizó un doctorado en Ciencias Biomédicas por parte de la UNAM e hizo una estancia Postdoctoral dentro del Cuerpo Académico de Virología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Actualmente es profesor-investigador de la facultad de medicina la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Cabe destacar que, fue miembro fundador del Laboratorio Estatal para el estudio de histocompatibilidad de tejidos y del Laboratorio de enfermedades infecciosas de la UASLP. Este último fue el primer laboratorio de la academia diagnosticar casos de COVID-19. Durante su dirección, el laboratorio diagnosticó más de 22,000 casos de COVID-19 y detectó la circulación de sus variantes, lo cual fue de vital importancia para conocer y/o monitorear el curso del virus. Lo anterior le sirvió para ser actualmente miembro del Centro Colaborador de la OMS MEX-21. Y, por último, es consultor y asesor de epidemiología de virus respiratorios.



Omar Felipe Giraldo

ORCID iD: 0000-0002-3485-5694

Título de la conferencia: “Una agenda de investigación-acción en el contexto de la crisis civilizatoria”

Resumen:

El Ph.D. Omar Felipe Giraldo estudió Medicina veterinaria en la universidad Nacional de Colombia, realizó una maestría en desarrollo rural en la universidad nacional de Costa Rica, realizó un doctorado ciencias agrarias y sociología rural en la Universidad Autónoma de Chapingo y un posdoctorado en ecología política y sociología ambiental del instituto de investigaciones sociales de la UNAM. Fue galardonado con el premio de Investigación en Ciencias Sociales que otorga la Academia Mexicana de Ciencias gracias a su extensa investigación sobre la agroecología y obtuvo el premio de la Academia Mexicana de Ciencias gracias a la calidad, originalidad, rigor científico, liderazgo, independencia e impacto de su investigación en 2021.

Actualmente trabaja en la Universidad Nacional Autónoma de México. Investiga en Ecología Política, Agroecología Política, Sociología Rural y Filosofía Ambiental. Sus libros más recientes: Multitudes Agroecológicas (2022), Conflictos entre mundos (2022) (ed.), Afectividad Ambiental. (2020), con Ingrid Toro; Ecología política de la agricultura. Agroecología y Post-Desarrollo (2019); y Utopías en la Era de la Supervivencia (Itaca, 2014).

SALA 3



Sergio Litewka

ORCID ID: 0000-0002-4196-5998

Título de la conferencia: “Integridad Científica en Tiempos de Inteligencia Artificial”

Resumen:

El Dr. Sergio Litewka es médico por la Universidad de Buenos Aires y master en salud pública por la Universidad del Salvador, ambas en Buenos Aires, Argentina.

Es profesor asociado del Departamento de Cirugía de la Escuela Miller de Medicina de la Universidad de Miami y director internacional del Instituto de Bioética y Políticas de Salud. El Instituto es un Centro Colaborador de la

Organización Mundial de la Salud (OMS)

Entre sus actividades como director internacional del Instituto, el trabajo del Dr. Litewka se centra en el desarrollo de actividades de investigación y educación con organizaciones gubernamentales, universidades y el sector privado, principalmente en América Latina, sobre la protección de los sujetos humanos y la conducta responsable de la investigación.

De 2005 a 2018 fue el director Internacional de la Iniciativa de Capacitación Institucional Colaborativa (Programa CITI), una iniciativa basada en la web para la educación en ética de la investigación y la conducta responsable de la investigación.

En 2011 se desempeñó como miembro del Panel de Investigación Internacional de la Comisión Presidencial de los Estados Unidos para el Estudio de los Problemas Bioéticos.



Pedro Julio Uribe Bermúdez

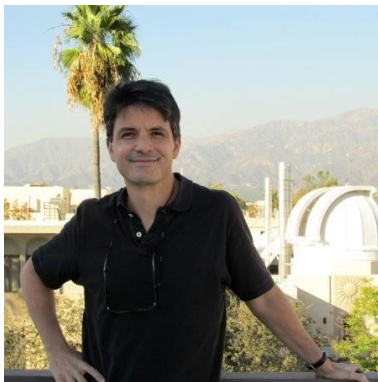
ORCID: 0009-0005-8883-0985

Título de la conferencia: Industrias 4.0, oportunidades y retos para Colombia. ¿Cómo la universidad puede aportar desde la investigación?

- Palabras clave: *singularidad, inteligencia artificial, robótica, susTECnibilidad, Energías renovables, educación 4.0*

Resumen:

Pedro Julio Uribe es Ingeniero de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander con especialización en estrategia de negocios y tecnologías de la información en Andersen Consulting. Tiene una especialización del MIT en Estrategia Corporativa. Fue Gerente General de Microsoft Colombia, director regional de Latinoamérica y director de desarrollo de Mercado Global Américas - Sector Público Mundial en Microsoft. Es asesor de Start-ups y ejecutivo global en Microsoft, IBM, Accenture.



David Rubén Ardila González

ORCID ID: 0000-0002-2564-8116

Título de la conferencia: Notas para el desarrollo espacial en Colombia

- Palabras clave: *política espacial, Colombia, Observaciones remotas*

Discusión sobre las ventajas de observaciones remotas de la Tierra, los parámetros para la creación de una agencia espacial colombiana y el papel de la universidad en este proceso.

Resumen:

El Dr. Ardila estudio Física en la Universidad de Los Andes, tiene una maestría en ingeniería astronáutica de la Universidad del Sur de California (USA), y un doctorado en Astrofísica de la Universidad de California en Berkeley (USA). Es tecnólogo en el NASA/Jet Propulsion Laboratory. Se especializa en el desarrollo de nuevos conceptos e instrumentos para Ciencias de la Tierra, Astrofísica, y Ciencias Planetarias. También es el gestor del programa NN-EXPLORE, una colaboración entre la NASA y la National Science Foundation (NSF) de EEUU, que busca caracterizar exoplanetas con el objetivo de encontrar vida en ellos.



Coronel Sonia Ruth Rincón Urbina

Título de la conferencia: “Alianzas interinstitucionales para el alcance de metas de investigación y desarrollo con impacto social”

Resumen:

La coronel Rincón Urbina es ingeniera metalúrgica egresada UIS, especialista en logística aeronáutica de la escuela de postgrados en la fuerza aérea colombiana y una maestría en filosofía en Aeronáutica: transporte, compuestos y fabricación. Es directora del Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales (CITAE) de la fuerza aérea colombiana. Hizo parte del equipo de la instalación de una antena de seguimiento para el satélite FACSAT-1 en la Antártida en el verano austral 2019-2020.



Mónica Gasca Rojas

Título de la conferencia: “Producción y transporte de hidrógeno de baja emisión (ej. verde) en la ruta de la transición energética”

Resumen:

Directora de la Asociación de Hidrógeno de Colombia. Economista con maestría en políticas públicas que cuenta con más de ocho años de experiencia analizando y desarrollando normativas y políticas públicas relacionadas con energías renovables y transición energética. Mónica trabajó en el ministerio de minas y energía donde estuvo encargada de liderar las estrategias para la Transición Energética del país; fue coordinadora de la Misión de Transformación Energética para la modernización del sector, la iniciativa de Geotermia y la estrategia de Hidrógeno. Así mismo, ha trabajado en empresas como SerColombia, Ernst & Young, Fedesarrollo y ANDEG.