

XIV Jornada de Investigación 2023 “*Un espacio para conocer nuestros aportes a la sociedad*”

Conferencistas Invitados

- **Dr. PhD. C. Sergio Cuellar**

Conferencia: El poder de los datos: Cómo la información impulsa la innovación y el desarrollo

Microbiólogo Industrial, especialista en propiedad intelectual, magister en Gerencia de la innovación empresarial y candidato a Doctor en ciencias de la Información y bibliometría. Fundador y Gerente Knowten, empresa dedicada a la gestión tecnológica y de la innovación a partir de analytics. Dentro de sus habilidades y áreas de especialidad se encuentran el manejo de herramientas y metodologías como la inteligencia competitiva, los análisis de patentes, los análisis de mercados, el manejo de bases de datos, software de minería de datos, bibliometría y cienciometría, para la generación de estrategias que impulsen una correcta gestión tecnológica y de la innovación en cualquier tipo de organización. Dentro de la Dirección de Innovación de la Universidad Javeriana, se ha desempeñado como Profesional de Inteligencia Competitiva, siendo responsable del montaje y puesta a punto del servicio en la Vicerrectoría de Investigación y el diseño e implementación del servicio en la biblioteca Alfonso Borrero Cabal. Entre algunos de sus logros destaca haber participado en el diseño y la implementación de sistemas de vigilancia competitiva y tecnológica para empresas como Alpina, así como haber formado parte del equipo que diseñó el modelo de transferencia de tecnología para el Cigepi de la Superintendencia de Industria y Comercio. Es docente de Catedra en La Universidad Externado en las maestrías de Transformación digital e innovación y de eco-innovación en las áreas de inteligencia de negocios, competitiva y propiedad intelectual.

- **Arquitecta. Juanita Montoya Galvis**

Conferencia: Retos y perspectivas de la investigación en hábitat en Colombia.

Arquitecta, magister en Arquitectura con énfasis en diseño urbano del Politécnico de Turín, Italia y Doctora en Arquitectura y Urbanismo de la Universidad del Bío-Bío, Chile. Vicedecana Académica de la Facultad de Artes y Profesora Asociada de la Escuela de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Colombia, investigadora en sostenibilidad urbana e informalidad, con diversas publicaciones a nivel nacional e internacional, par evaluador de varias revistas indexadas internacionalmente y gestora de proyectos de gran escala.

- **Ing. Ruby Viviana Ortiz**

Conferencia: Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) Marítima: Datos oceánicos que contribuyen a la toma de decisiones en política pública.

Ingeniera de Sistemas con Maestría en Dirección Estratégica de Tecnologías de la Información (TI). Cuenta con 18 años de experiencia profesional que incluye: jefe de la oficina de sistemas del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (Cccp), administradora de la plataforma de metadatos geográficos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam) y asesora en información marina de la Comisión Colombiana del Océano (CCO). Actualmente es asesora del Ministerio de Defensa Nacional en la Dirección General Marítima – Dimar, desempeñando el cargo de administradora del Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (Cecoldo). También es delegada oficial por Colombia a la Coordinación Nacional IODE para la Gestión de Datos Oceanográficos de la Unesco-COI; al Grupo Especializado de Bases de Datos (GTE-BD) de cruceros regionales de la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), y a la coordinación del Comité Técnico Nacional de Coordinación de Datos e Información Oceánicos (CTN Diocean). Es autora de artículos y capítulos de libros en temas relacionados con gestión de datos y es miembro del grupo de investigación “Oceanografía Operacional” de la Dimar e “Historia, Archivística y Redes de Investigación” de la Universidad Industrial de Santander (UIS).

- **Ing. Paola Echeverry**

Conferencia: Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) Marítima: Datos oceánicos que contribuyen a la toma de decisiones en política pública.

Ingeniera Catastral y Geodesta, Magíster en Geografía con énfasis en amenazas y riesgos naturales e inducidos antrópicamente y estudiante de maestría en ciencias, línea biología con énfasis en modelación de ecosistemas costeros. 14 años de experiencia profesional en la aplicación de geomática a las ciencias del mar. Delegada oficial por parte de la Autoridad Marítima Nacional a la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE), a la Comisión Colombiana del Espacio (CCE) y a las mesas de trabajo con el Sistema de Administración del Territorio (SAT). Actualmente es Profesional de Defensa del Ministerio de Defensa Nacional en la Dirección General Marítima – Dimar, desempeñando el cargo de administradora de la Infraestructura de Datos Espaciales Marítima, Fluvial y Costera.

- **Dra. María Luisa Pro Velasco**

Conferencia: Los filósofos reflexionan sobre las relaciones humanas

María Luisa Pro es profesora en la Universidad Católica de Ávila. Estudió la Licenciatura en Filosofía en la Universidad Complutense de Madrid, realizando una estancia en Alemania. Posteriormente cursó el Máster en Estudios Avanzados en Filosofía en la Universidad de Salamanca, donde se doctoró (2017). Ha realizado estancias postdoctorales en la Ludwig-Maximilians-Universität de Múnich. Cuenta con la publicación de una monografía sobre Robert Spaemann "Introducción a la ética de Robert Spaemann", 2021. Asimismo, ha publicado algunos artículos filosóficos en revistas especializadas y capítulos de libros de carácter pedagógico. Es secretaria de la Cátedra John Henry Newman de la Universidad Católica de Ávila.

- **Ing. Alfredo Enrique Sanabria**

Conferencia: Producción limpia 4.0 para la supervivencia empresarial

Ingeniero Financiero, diseñador especializado de soluciones financieras, Máster en finanzas, candidato a PhD en ingeniería de procesos. Más de 13 años de experiencia como profesor de pregrado y posgrado en las áreas cuantitativa y financiera. Estratega capacitado en la solución de situaciones financieras presentadas por las empresas del sector público y privado. Alto sentido humanista y de liderazgo de equipos de trabajo con enfoque sostenible. Investigador Asociado según Modelo Minciencias convocatoria 894.

- **Ing. Juan Carlos Palacios Caicedo**

Conferencia:

Realizó el pregrado en la Universidad Nacional de Manizales en Ingeniería Física. Luego continuó con estudios de maestría en la misma institución; en 2010 obtuvo su Magister en Ciencias - Física, con la tesis titulada: 'Cálculo del contenido total de electrones (TEC) en la ionosfera colombiana mediante una red de estaciones de rastreo satelital (REICO). A partir de 2015 continuó con sus estudios de Doctorado en el Instituto Tecnológico de Florida, donde trabajó en turbulencia en sistemas magnéticos. Su tesis doctoral fue presentada en 2021 bajo el título: 'Intermittency Scaling Laws in Magnetohydrodynamic Turbulence: Theory, Simulations and Observations. A partir de su graduación ha continuado su carrera académica con un posdoctorado en la misma institución donde obtuvo su doctorado, vinculado al Departamento de Física Aeroespacial y Ciencias Espaciales. Juan Carlos estuvo encargado de 2013 a 2015 como Director de Ciencias Básicas, antes de seguir su carrera en USA.

- **Dra. Andrea Lopera Muñoz**

Conferencia: Habilidades científicas y razones para implementarlas

es Psicóloga por la Universidad Católica de Colombia, Matemática por la Pontificia Universidad Javeriana y Magister en Dirección de Centros Educativos por la Universidad Internacional de La Rioja. Se ha desempeñado como Tutora en centros educativos españoles y estadounidenses, con énfasis en el fomento de las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemática (STEAM). Fundadora del proyecto STEAM Vibes para concientizar la importancia de la implementación de las habilidades científicas en la educación de niños, niñas y adolescentes.

- **Dra. Jeff Vargas Gonzales**

Conferencia: Gestión y evaluación de la política pública

Economista de la Universidad de La Salle, Master en Políticas Públicas en la Universidad de los Andes. Actualmente, trabaja como líder de evaluación en el Departamento Nacional de Planeación, en la estructuración, acompañamiento a la supervisión técnica, divulgación y uso de las evaluaciones incorporadas en la Agenda Anual de Evaluaciones del DNP. Adicionalmente, se desempeñó como coordinador técnico para en el Secretaria Distrital de Movilidad en la Dirección de Inteligencia para la Movilidad de Bogotá para apoyar el diseño, formulación, desarrollo e implementación de políticas, programas y proyectos, especialmente a través de la formulación y seguimiento de indicadores y el apoyo en el desarrollo del observatorio de movilidad.

- **Dr. Alfonso Jaime Martínez Lazcano**

Conferencia: Control de constitucionalidad vs control de convencionalidad

Abogado, doctor en Derecho Público por la Universidad de Sur y doctorante del programa la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); profesor e Investigador de la Universidad Autónoma de Chiapas, profesor honorario de la Facultad de Derecho de la UNAM. Director de la Revista Primera Instancia y presidente del Colegio de Abogados Procesalistas Latinoamericanos. Vicepresidente en Investigaciones de la Asociación Mundial de Justicia Constitucional; de la Asociación Colombiana de Derecho Procesal Constitucional; de la Asociación Paraguaya de Derecho Procesal Constitucional y de la Asociación Argentina de Derecho Procesal Constitucional