

## XIII Jornada de Investigación 2022

### Conferencistas Invitados

- **Dr. Rafael Leonardo Ochoa Urrego**

***Conferencia: Análisis de la eficiencia del Sistema Nacional de Innovación en Chile***

Ingeniero de Sistemas, Magister en Administración y Doctor en Ingeniería - Industria y Organizaciones de la Universidad Nacional de Colombia, con un Máster Universitario en e-Business: telecomunicaciones y nuevos modelos de negocio de la Universidad de Cantabria en España. Realizó estancias posdoctorales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México y en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia. En su trabajo como investigador ha indagado en los efectos del acceso, uso y apropiación de innovaciones al interior de organizaciones; estudiando estos efectos en sectores tales como los cybermedios, las empresas de turismo, entre otras. Como resultado de sus actividades de investigación ha publicado más de 30 obras entre artículos científicos en revistas de alto impacto, capítulos de libro y ponencias en colaboración con investigadores de universidades colombianas, mexicanas y norteamericanas.

En sus más de 15 años de experiencia como docente ha estado vinculado con la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Militar Nueva Granada y la Universidad Externado de Colombia como docente catedrático y como docente de planta en la Universidad Central (Colombia) y la Universidad Piloto de Colombia. Actualmente es académico de tiempo completo del Departamento de Tecnologías para la Gestión de la Universidad Santiago de Chile.

- **Dra. Arquitecta. M<sup>a</sup> Teresa Cuervo-Vilches**

***Conferencia: Nuevos desafíos de resiliencia global para las viviendas en la era post-COVID. Estrategias integrales frente al Cambio Climático y los ODS.***

Doctora Arquitecta por la Universidad de Sevilla. Su especialización se relaciona con las condiciones de habitabilidad y bienestar de los usuarios en edificios, tanto desde la perspectiva analítica-diagnóstica, como predictiva mediante modelos simulados y experimentales con ensayos, pruebas in situ y prototipos.

Trabaja desde hace trece años en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid. Desde noviembre de 2016 forma parte del Grupo de Investigación en Sistemas de Edificación y Habitabilidad, liderado por el Dr. Ignacio Oteiza, participando en proyectos de I+D+i. Es responsable de la Planta Experimental de Energía Solar del IETcc en Arganda del Rey (Madrid).

Combina estas tareas con la docencia, dirección de proyectos de master, tesis doctorales, revisión de artículos en revistas científicas de alto impacto, asistencia a congresos nacionales e internacionales, y redes temáticas de investigación nacionales e Internacionales.

Ha sido IP del proyecto [COVID-HAB] <https://covidhab.ietcc.csic.es/>, sobre confinamiento social por el COVID-19, vivienda y habitabilidad, financiado por el CSIC, sobre la realidad y resiliencia percibida por los hogares y viviendas ante la situación de pandemia, permitiéndole participar en la Plataforma Temática Interdisciplinar Salud Global del CSIC, así como en otros comités y paneles relacionados con la Arquitectura y la Salud.

- **Ariel César Núñez de la Universidad de Medellín.**

***Conferencia: Suicidio en adolescentes y jóvenes. Algunos predictores psicosociales y requerimientos frente a Bienestar Universitario***

Professor, director Research, Development and Innovation System Psychology Program - RDISPP. Director Research Group Psychology and Clinical-Social Processes 2 -GIPPC-S2, University of Medellín, Colombia. Representation Asociación Psicológica Iberoamericana de Clínica y Salud - APICSA, Colombia. Senior Researcher Minciencias, Colombia

- **Dra. Rosa de Jesús Sánchez Barragán**

***Conferencia: conociendo la Red Iberoamericana De Innovación Y Formación ParaFortalecer El Impacto Femenino (Redwinn.)***

Docente y directora del Instituto de Bioética y Biojurídica de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo: Chiclayo, Lambayeque, Perú. Doctora en Derecho de la Universidad de Navarra: Pamplona, Navarra, ES. Magíster en Bioética y Formación de la Pontificia Università Lateranense: Citta del Vaticano. Magíster en Derecho Civil y Comercial de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Facultad de Derecho y Ciencias Políticas: Lambayeque, Lambayeque, PE. Abogada de la universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque Perú.

- **Dr. German Javier Amador Diaz**

***Conferencia: Hidrógeno, el combustible del futuro***

Profesor asistente del departamento de ingeniería mecánica de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM-Chile) desde noviembre del 2017. Fundo el grupo de investigación en motores y combustibles alternativos (GIMCA) donde lidera proyectos que tienen la finalidad de aumentar el uso de hidrogeno como combustible sustituto de los combustibles de origen fósil. En particular, el Dr. German trabaja en temáticas relacionadas con la cinética química de combustibles gaseosos con alta concentración de hidrógeno, detección no invasiva de combustión anormal en motores de combustión interna, medición en ruta y en condiciones estacionarias de emisiones de gases contaminantes y material particulado. El Dr. Amador, ha trabajado como consultor nacional e internacional en el área de movilidad sostenible, motores de combustión interna, y electromovilidad.

- **Dr. Santiago González Gaitán**

***Conferencia: Cosmología con supernovas: desde la energía oscura hasta la tensión de Hubble***

Físico con maestría en Física de la Universidad de los Andes. Realizó sus estudios de Doctorado en la Universidad de Toronto. Realizó un posdoctorado en la Universidad de Chile y actualmente trabaja en la Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal.

Santiago se ha dedicado a estudiar los misterios del universo y, en particular, las Supernovas y sus efectos en el Universo que habitamos. También es experto en temas relacionados con la materia oscura, la expansión del Universo, la constante de Hubble, y otros misterios del universo conocido.

- **Dr. Juan Manuel de Faramián Gilbert.**

***Conferencia: Las controvertidas cuestiones sobre la minería espacial. Lagunas jurídicas en la regulación del espacio ultraterrestre.***

Investigador sénior asociado del Real Instituto Elcano y catedrático (Emeritus Professor) de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Jaén, titular de la Cátedra Jean Monnet Instituciones y Derecho de la Unión Europea (1997-2017), director del Observatorio de la Globalización de la Universidad de Jaén, director internacional emérito de la RED de Universidades Latinoamericanas y del Caribe que trabajan sobre tecnología, política y derecho del espacio ultraterrestre (ReLaCa-Espacio), profesor honorario de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), antiguo decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, antiguo vicerrector de Relaciones Institucionales e Internacionales de la Universidad de Jaén, antiguo vicepresidente de la Junta Rectora del Parque Natural de Sierra de Andújar (Jaén), miembro y secretario de la Corte de Arbitraje (Sección de Derecho Internacional) del Ilustre Colegio de Abogados de Jaén, consejero de número del Instituto de Estudios Giennenses, árbitro internacional en temas de Espacio Ultraterrestre de la Corte Permanente de Arbitraje de La Haya (Países Bajos), director de la Revista de Estudios Jurídicos de la Universidad de Jaén (Segunda Época) y miembro del Capítulo Español del Club de Roma.

- **Dr. Carlos Barreto**

***Conferencia: Desarrollo Urbano-Regional y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones***

Magister en Economía y economista de la Universidad Nacional de Colombia, con más de 15 años de experiencia en el sector público y privado en temas relacionados con transformación digital y el desarrollo urbano y regional. Algunas de las entidades donde he laborado son la Empresa de Energía de Bogotá, Federación de Departamentos, Ministerio de Hacienda, Ministerio de Trabajo, Fiscalía General de la Nación, Secretaría del Hábitat y Planeación en Bogotá y actualmente trabajo en el Departamento Nacional de Planeación y la Fundación Interra. De igual forma he ejercido la docencia en universidades como la Jorge Tadeo Lozano, Universidad Católica de Colombia, Universidad Santo Tomás, Universidad Sergio Arboleda, Universidad de la Salle y actualmente en la Universidad Externado de Colombia. De manera transversal he participado en el desarrollo de proyectos de investigación con publicaciones en libros y revistas indexadas.