

Panel de Invitados

Nacionales



María Constanza Torres Madroñero

Profesora asociada al Departamento de Sistemas de Información de la Facultad de Ingenierías del Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM. Ingeniera electrónica de la Universidad Nacional de Colombia. Magister en Ingeniería Eléctrica y PhD en Ciencias e Ingeniería de la Computación y la Información de la Universidad de Puerto Rico. Actualmente, Coordinadora del Doctorado en Ingeniería e investigadora del grupo Maquinas Inteligentes y Reconocimiento de Patrones en el ITM. Participa en diferentes proyectos de investigación y desarrollo orientados a área interdisciplinarios.

Carlos Eduardo Fuquene Retamoso

Ingeniero Industrial, Magíster en Gestión Ambiental y candidato a Doctorado en Sostenibilidad. Profesor Asociado de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana. Experiencia en la Dirección de áreas de gestión de calidad y sostenibilidad en empresas. Dirección de centros tecnológicos y de investigación y dirección de programas académicos. Experiencia profesional desarrollada en compañías multinacionales como AMANCO, HOLCIM y la Universidad JAVERIANA. Capacidad para gestionar proyectos de Responsabilidad Social, y de dirigir equipos de trabajo de alto desempeño. Autor de varias publicaciones como el libro Producción limpia, contaminación y gestión ambiental, editado por la editorial de la Pontificia Universidad Javeriana y co-autor del capítulo Producción limpia: Estrategia que crea valor, editado por la CEPAL.





Alfonso Insuasty Rodríguez

Docente investigador, Universidad de San Buenaventura Medellín. Integrante Grupo Autónomo Kavilando, Lider Grupo de Investigación Gidpad. Ha participado en la construcción de diversos textos académicos sobre temas permeados con Conflicto y Víctimas en territorios nacionales.

Felipe Gómez Gallo

Ingeniero Ambiental y Civil con estudios complementarios en biodiversidad y ciencias ambientales de la Universidad de los Andes, candidato a magíster en Ingeniería Ambiental de la misma universidad. Conocimiento en Objetivos de Desarrollo Sostenible(ODS), educación en ingeniería y medidas de mitigación y adaptación al cambio climático. Liderazgo de equipos multiculturales y multidisciplinarios con resultados verificables. Líder de Climate Reality, embajador de bienestar, Presidente de la Plataforma Estudiantil para el Desarrollo de la Educación en Ingeniería (SPEED) y Vicepresidente de Asuntos Estudiantiles de la Federación Internacional de Sociedades de Educación en Ingeniería (IFEES).



Panel de Invitados

Internacionales



José Roberto Cardoso (Brasil)

Recibió su Doctorado en Ingeniería Eléctrica por la Escuela Politécnica de la Universidad de Sao Paulo – Brasil. Es autor de tres libros, más de 70 artículos y asesoró más de 40 tesis. Sus intereses de investigación incluyen métodos numéricos para electromagnetismo, aplicación biomédica electromecánica y educación en ingeniería. Es presidente de la Sociedad Brasileña de Electromagnetismo y exdecano de la Escuela Politécnica de la Universidad de Sao Paulo. Es el fundador del Laboratorio de Aplicación Electromagnética.

Mira Olson

Profesora asociada en el Departamento de Ingeniería Civil, Arquitectónica y Ambiental de la Universidad de Drexel – EE.UU. Tiene un B.S en Ingeniería Mecánica y B.A. en Ciencias Ambientales e Ingeniería de la Universidad de Rice, y un M.E. y Ph.D. en Ingeniería Civil (Ambiental) de la Universidad de Virginia. El enfoque general de su investigación es proteger la calidad del agua de origen, con intereses actuales en la gestión del agua transfronteriza y el diseño de investigación basado en la comunidad. Es editora de la Revista Internacional de Ingeniería, Justicia Social y Paz y se desempeña como miembro de la facultad en la Oficina de Asociaciones Universitarias y Comunitarias de Drexel. Es directora del programa de ingeniería de la paz recientemente establecido en la misma institución.



Bernard Amadei



Profesor distinguido y profesor de ingeniería civil en la Universidad de Colorado en Boulder (Estados Unidos). Recibió su Ph.D. en 1982 de la Universidad de California en Berkeley. Es el Director Fundador del Centro Mortenson de Ingeniería para Comunidades en Desarrollo. También es el presidente fundador de Engineers Without Borders - EE. UU. Y cofundador de la red Engineers Without Borders-International. Entre otras distinciones, Es miembro electo de la Academia Nacional de Ingeniería de EE. UU y la Academia Nacional de Construcción. También es miembro electo de Ashoka Fellow y tiene siete doctorados honorarios (UMass Lowell; Carroll College; Clarkson; Drexel; Worcester Polytechnic Institute; Technion en Israel; y SUNY-ESF). En 2013 y 2014, el Dr. Amadei se desempeñó como enviado científico a Pakistán y Nepal para el Departamento de Estado de EE. UU.

William Oakes

Profesor del 150 aniversario, director del programa EPICS, docente de educación en ingeniería en la Universidad de Purdue (Estados Unidos) e ingeniero profesional registrado. Es uno de los profesores fundadores de la Escuela de Educación en Ingeniería y tiene nombramientos de cortesía en Ingeniería y Currículo e Instrucción Mecánica, Ambiental y Ecológica. Fue el primer ingeniero en recibir el Premio de la Facultad Thomas Ehrlich de Campus Compact de EE. UU. Por Aprendizaje-Servicio. Fue coreceptor del Premio Bernard Gordon de la Academia Nacional de Ingeniería de EE. UU. A la Innovación en la Educación en Ingeniería y Tecnología. Es miembro de la Sociedad Estadounidense de Educación en Ingeniería y de la Sociedad Nacional de Ingenieros Profesionales y recibió el Premio a la Diversidad GEDC 2020.

