



Modalidad  
**VIRTUAL**

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

### EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería

CONFERENCISTAS:

### INGENIERÍA INDUSTRIAL

**MG. EDUWIN ANDRES FLOREZ OREJUELA – COLOMBIA**

**CONFERENCIA: DATOS ÚTILES E INÚTILES SOBRE LA IA GENERATIVA QUE TODO INGENIERO INDUSTRIAL DEBERÍA SABER.**



Consultor en productividad y estrategia para PYMES, Miembro de la red internacional de asesores de gestión, formador SCORE-OIT, extensionista del programa fábricas de Productividad de Colombia, Mentor en descubrimiento de negocios digitales APPS.CO, Consultor Master y Super Mentor de iNNpuls Colombia. Coordinador del Centro de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial de la Universidad Santo Tomás de Bucaramanga. Ingeniero Industrial e Ingeniero de Sistemas. Apasionado por temas de inteligencia artificial generativa.

**DRA. REINA VERÓNICA ROMÁN SALINAS – MÉXICO**

**CONFERENCIA: LA INDUSTRIA 4.0 Y LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN LA INGENIERÍA INDUSTRIAL.**



Doctora en Administración por el Instituto de Ciencias y Estudios Superiores de Tamaulipas AC (ICEST), México, donde también colabora. Además, cuenta con un Máster en Ingeniería Administrativa del Instituto Tecnológico Superior de Pánuco. Su experiencia abarca fabricación, logística, gestión administrativa y de calidad. Ha sido directora de campus desde nivel medio superior hasta posgrado, y es miembro activo del comité de validación del EGEL de Ingeniería Industrial en (CENEVAL); colaboró en el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI). Ha publicado artículos en revistas de México, España, Chile, Perú, Cuba, Paraguay e Inglaterra.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
VIRTUAL

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

**MG. RICHARD ZAMORA YANSI – PERÚ**

**CONFERENCIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO EN MEGA CENTRO DE DISTRIBUCIÓN.**



Estudios de Posgrado en Administración con especialización en Dirección Estratégica en la USIL, MBA y Egresado de la Maestría en Gestión de Capital Humano en la UPeU, Egresado de la Maestría en Gestión de Operaciones Logísticas en la UNMSM; desarrollando la Maestría en Business Intelligence – Big Data EUDE Business School España. Programa de Desarrollo Directivo en el PAD Universidad de Piura. Diplomado Internacional World Class Logistics & Supply Chain Strategy Edward Frazelle por GS1. Diplomado en Habilidades Gerenciales por el Tecnológico de Monterrey-México. Diplomado PADE en Gerencia de Operaciones y Logística por ESAN. Graduado en Ingeniería Industrial en la UNI. cargos gerenciales en empresas transnacionales de consumo masivo, operadores logísticos, gran industria y retail, con más de 23 años de experiencia ejecutivo. En la actualidad como Director de Proyectos Logísticos en MATRIX Inventarios, CEO de MATRIX Educación Business School y Director Académico para Latam en la Escuela de Negocios del FORO DE LOGISTICA España. Director de Supply Chain & Procurement en SMASAC Maquilador profesión; Gerente de Logística y Operaciones en GRANO DE ORO, Gerente de Distribución en ALICORP, Gerente de Operaciones y RRHH en PLATANITOS BOUTIQUE, EDEGEL y MODASA. Fundador de la Comunidad Supply Chain. 14 años de experiencia docente a nivel de pre-grado y post-grado. Conferencista internacional, publicaciones en revistas especializadas.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
**VIRTUAL**

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

**DR. FABRICIO PAREDES LARROCA – PERÚ**

**CONFERENCIA: ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES DE FLÓCULOS MEDIANTE TÉCNICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEJORAR EL PROCESO DE ELIMINACIÓN DE TURBIDEZ.**



Identificadores: Scopus ID 57212214534, Web of Science ID GAF-1473-2022.

Doctor en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Nacional de Ingeniería. Magíster en Ciencias con Mención en Automática e Instrumentación por la Universidad Nacional de Ingeniería. Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima. MIT: Global Alumni- Certificado en la Industria 4.0. Producción Científica: Publicaciones en revistas científicas y congresos sobre temas como el tratamiento de agua, sistemas de control automático, energías renovables y tecnología aplicada a la salud y el medio ambiente. Artículos destacados en revistas indexadas como "Water (Switzerland)" y "Desalination and Water Treatment". Desarrollo de patentes en áreas de ingeniería y tecnología, incluyendo dispositivos para personas con discapacidad y sistemas de energía renovable.

**DR. MARCO ANTONIO DIAZ MARTINEZ – MÉXICO**

**CONFERENCIA: REALIDAD AUMENTADA Y REALIDAD VIRTUAL COMO TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA EL DISEÑO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.**



Investigador docente en el Instituto Tecnológico Superior de Pánuco, Veracruz, cargo que ocupa desde 2017. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Posee un doctorado en Proyectos con enfoque en Organizaciones y Tecnología Industrial por la Universidad Internacional Iberoamericana de México. Desde su ingreso al área de Posgrado e Investigación en agosto de 2017, ha trabajado como investigador en áreas relacionadas con la Industria 4.0 y tecnologías emergentes en las organizaciones. Actualmente, se desempeña como presidente de academia, certificador profesional en SolidWorks, y evaluador internacional de artículos científicos para la revista "Ingeniería Industrial" de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Lima en Perú.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
VIRTUAL

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

**PHD. PABLO HÉCTOR IBARGÜENGOYTIA GONZÁLEZ – MÉXICO**  
**CONFERENCIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A ENERGÍA.**



Ingeniero en electrónica por la Universidad Autónoma Metropolitana. Maestro en Ciencias con especialidad en sistemas digitales por la Universidad de Minnesota, E.U.A. Doctorado en Ciencias de la Computación por la Universidad de Salford, Inglaterra, con especialidad en Inteligencia Artificial. Ingresó al Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias en 1983. Se tituló como Doctor en Filosofía (Ph.D.) en 1997 en la Universidad de Salford, Inglaterra. Se jubiló del instituto en agosto de 2019 y desde entonces fundó la compañía de base tecnológica Naatik A.I. Solutions para el desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial en las empresas e industrias del país.

## INGENIERÍA CIVIL

**MG. LUIS LEONARDO ZAMBRANO SALAZAR – ECUADOR**  
**CONFERENCIA: APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL.**



Ingeniero Civil, Magister en ingeniería civil mención en estructuras metálicas, con 7 años de experiencia en el libre ejercicio profesional, especializado en el desarrollo y ejecución de obras viales y de estructuras, desarrollador de proyectos en sistemas informáticos de alto nivel, 1 año 6 meses de experiencia en docencia universitaria, con amplios conocimientos de las ramas de estructuras, geología, geotécnica, mecánica de suelos, vías, con conocimiento como jefe de áreas básicas, prominente investigador, con desarrollo de publicaciones de ingeniería en revistas especializadas y conferencista en diversos temas de ingeniería. Comprometido con la excelencia académica y la innovación en la ingeniería.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
VIRTUAL

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

**ING. JUAN MARTIN GARCIA CHUMACERO – PERÚ**

**CONFERENCIA: INFLUENCIA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE CAL HIDRÁULICA NATURAL, FIBRAS PLÁSTICAS Y METÁLICAS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS DE UN SUELO TRATADO.**



Ingeniero Civil de la Universidad Señor de Sipán, Chiclayo, Perú, cursando una maestría en geotecnia en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Investigador calificado en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología y de Innovación Tecnológica (RENACYT), Nivel VI con código P0258634. Con experiencia en geotecnia, inteligencia artificial, hidrología y tecnología del concreto. Ha publicado 18 artículos científicos en SCOPUS y es revisor de revistas indizadas. Experiencia en supervisión de obras de infraestructura educativa y proyectos inmobiliarios. Actualmente, Jefe de Prácticas en investigación sobre modelos físicos usando materiales reciclados aplicados en concreto, mortero y estabilización de suelos.

**PHD. MARÍA EUGENIA ACOSTA GARCÍA – VENEZUELA**

**CONFERENCIA: CONSTRUCCIÓN INTELIGENTE: EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LOS DRONES EN PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL.**



Ingeniero Civil egresada del Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño (IUPSM), Magister Scientiarum en Educación Superior mención Docencia Universitaria, Doctora en Ciencias de la Educación en la Universidad Fermín Toro (UFT) y Postdoctora en Investigación Educativa en la Universidad Pedagógica Experimental Libertado (UPEL). Actualmente se desempeña como docente Asociado en la Universidad Politécnica Territorial del Estado Mérida Kléber Ramírez (UPTM Kléber Ramírez) en el PNF en Construcción Civil, y en el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), como investigadora y editora de la Revista Trampiendo.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
VIRTUAL

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

**DR. MOACIR KRIPKA – BRASIL**

**CONFERENCIA: OPTIMIZACIÓN E SOSTENIBILIDAD EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL.**



Licenciado en Ingeniería Civil (PUCRS, Brasil) en 1986, Doctor en Ingeniería Estructural (USP, Brasil) en 1998. Con más de 30 años de experiencia académica, es profesor titular en la Universidad de Passo Fundo, Brasil, donde actuó como profesor, investigador y jefe de los programas de pregrado y postgrado. Miembro del Comité Asesor de la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de Rio Grande do Sul, Brasil. Investigador becario del Consejo Brasileño para el Desarrollo Científico y Tecnológico desde 2014. Consultor ad-hoc del Ministerio de Educación de Brasil desde 2007. Editor académico y miembro del Consejo Editorial de varias revistas internacionales. Profesor Visitante en la UPV, España, actualmente es Profesor Visitante Senior en la Universidad Federal de Tecnología de Paraná. Investigador en Programas de Posgrado de Ingeniería Civil, Mecánica y Ambiental en Brasil (UPF, UTFPR y UFPE), autor de más de 200 artículos en congresos y revistas y director de 28 disertaciones de maestría y tesis de doctorado.

## SEGURIDAD INDUSTRIAL

**DRA. YDANGELY TROPIANO – VENEZUELA**

**CONFERENCIA: PERSPECTIVA DESDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON IMPACTO EN LA PREVENCIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.**



Abogada; Especialista en Derecho Laboral; Doctor en Ciencias Jurídicas; estudios de Coordinación en el sector Sanitario, Operador Socio Sanitario (Italia); Miembro de Aprendizaje Jurídico (Venezuela); Profesora en materias de Derecho del Trabajo, Salud Ocupacional y Regímenes Especiales en la Universidad Santa María (Venezuela) e Instituto Universitario de Mercadotecnia (Venezuela). Conferencista e Investigadora Internacional con publicaciones de libros y artículos.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
VIRTUAL

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

**DR. ATILIO NOGUERA – VENEZUELA**

**CONFERENCIA: PERSPECTIVA DESDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON IMPACTO EN LA PREVENCIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.**



Abogado; Especialista en Derecho Laboral; Doctor en Innovaciones Educativas; Miembro de Aprendizaje Jurídico (Venezuela); Profesor de las materias Derecho del Trabajo, Salud Ocupacional, Medios Alternos de Solución de Conflictos en la Universidad Central de Venezuela, Universidad Santa María (Venezuela) e Instituto Universitario de Mercadotecnia (Venezuela). Conferencista e Investigador Internacional con publicaciones de libros y artículos.

**PHD. ENRIQUE GEA IZQUIERDO – ESPAÑA**

**CONFERENCIA: CARGA DE ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA EN ESPAÑA E HIGIENE LABORAL**



Doctor (PhD, Mención Internacional, Premio Extraordinario de Doctorado, UCM). Doctor (PhD, UMA). Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública (UGR). Máster en Prevención de Riesgos Profesionales (UPM). Máster Universitario en Gestión de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente (UMA). Experto Universitario en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada (UNED). Experto Universitario en Epidemiología y Nuevas Tecnologías Aplicadas (UNED, ISCIII). Licenciado en Ciencias Biológicas (UAM). Diplomado en Educación (UAM).

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería



Modalidad  
VIRTUAL

# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

## Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería.

**8, 9 y 10 de octubre de 2024**

### **MG. FEIBERT ALIRIO GUZMÁN PÉREZ – COLOMBIA**



Doctorando en Administración Gerencial, Maestrando en Visual Analytics and Big Data, Magíster en Educación, Especialista en Gerencia Informática, Ingeniero de Sistemas, investigador Asociado y Evaluador de proyectos SGR en MINCIENCIAS, actualmente director del Grupo de investigación Mundo Organizacional y Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Empresariales UNIREMINGTON, catedrático en UNILASALLISTA. CEO del Centro de Investigación e Innovación en los Negocios [CIIN], Consultor de Comeve Asociados, enfocado como profesional en Innovación, Emprendimiento e Intraemprendimiento, Gamificación y TIC al ejercicio de los sistemas de información y la Toma de Decisiones con IBM SPSS.

### **INGENIERÍA DE PETRÓLEO**

### **MG. LEONARDO ISAAC VILLEGAS MORPHY – VENEZUELA**

#### **CONFERENCIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TOMA DE DECISIONES EN EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO A EQUIPOS TURBOCOMPRESORES EN LA INDUSTRIA PETROLERA**



Experiencia laboral en Petróleos de Venezuela, en la Gerencia de Plantas de gas y agua, con el cargo de Supervisor de Planta Compresora MUSIPAN 01, previo En el 2022 como Ingeniero de Planta, con experiencia en operación y mantenimiento de Turbocompresores Solar Turbines, asistencias técnicas, evaluación estadística de procesos, desarrollo de proyectos y optimización. Formación académica como; Maestría en Informática Gerencial en la Universidad de Oriente Monagas e Ingeniería en Instrumentación y Control en la U.P.T.N.M Ludovico Silva, con experiencia como tutor de tesis y proyectos de automatización, robótica, inteligencia artificial, instrumentación y control.

EXPOSITORES

I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI. Impacto de la inteligencia artificial en la ingeniería