



# I CONVENCIÓN INTERNACIONAL FCI

Impacto de la inteligencia artificial  
en la ingeniería.

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



Modalidad  
**VIRTUAL**

El Comité científico y académico de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, las Carreras de Ingeniería Civil, Industrial, Seguridad Industrial y Petróleos, con el aval académico de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, bajo la coordinación de eventos del Centro de Investigación y Desarrollo de Ecuador (CIDE), avalan la realización de la ***I CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE LA FCI Impacto de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería***, a desarrollarse en los días 8, 9 y 10 de octubre de 2024. La Libertad - Santa Elena - Ecuador, en modalidad virtual, a través de plataforma zoom, en cuyo marco se desarrollarán diversos eventos científicos:

**VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACION DE LA INGENIERIA CIVIL.**

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PETROLEOS.**

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

**I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Esta Convención Científica es un espacio de intercambio sobre las prácticas, metodologías, conocimientos e investigaciones en el ámbito de las Ciencias de la Ingeniería **APLICANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**. Esta actividad surge con el fin de debatir las temáticas más relevantes en las áreas que adquieren principal importancia en la actualidad.

# OBJETIVO PRINCIPAL:

Analizar el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en la industria de la ingeniería.

## OBJETIVOS:

- Promover la investigación en Ecuador y Latinoamérica utilizando la inteligencia artificial
- Fortalecer la consolidación de un espacio de intercambio, difusión y debate de investigaciones relacionados a las Ciencias de la Ingeniería.
- Promover el intercambio de conocimientos y experiencias para mejorar la eficiencia, la calidad y la optimización en la industria de la ingeniería utilizando la IA
- Establecer acuerdos y convenios entre profesionales y universidades, así como centros de investigación para fortalecer la movilidad.



# TEMÁTICAS:

## VII CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACION DE LA INGENIERIA CIVIL

- La IA aplicada a la Ingeniería Civil
- Estructuras y construcción., con aplicación de la inteligencia artificial
- Sísmica y geotecnia. con aplicación de la inteligencia artificial
- Hidráulica. con aplicación de la inteligencia artificial
- Sanitaria y medio ambiente. con aplicación de la inteligencia artificial
- Vías de comunicación y pavimentos. con aplicación de la inteligencia artificial

## II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL

- Innovación en Procesos de Producción
- La inteligencia Artificial aplicada en la Ingeniería Industrial
- Tecnologías Emergentes en la Ingeniería

## II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PETROLEOS.

- Aplicación de la IA en las actividades de exploración y explotación en la industria petrolera

# TEMÁTICAS:

## I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Innovación en Seguridad y Salud en el Trabajo
- Prevención de la Enfermedad y Promoción de la Salud Laboral
- Gestión y Administración de Riesgos Laborales
- Higiene y Seguridad Industrial



# INVERSIÓN

Estudiantes UPSE	\$10
Estudiantes otras IES	\$15
Graduados UPSE	\$20
Profesionales en general	\$30
Ponentes Estudiantes de Maestría- UPSE	\$30
Ponentes Externos	\$50

**BANCO PICHINCHA - CIDELATAM S.A.S**  
RUC 0993379025001 CTA CORRIENTE 2100303891

Los resúmenes deben enviarse hasta el 10 de septiembre, en el formato oficial y al correo establecido por la Convención:  
**[congresoingenieria@cidelatam.org](mailto:congresoingenieria@cidelatam.org)**

