¡INSPÍRESE, CONÉCTESE, Y TRANSFORME EL FUTURO!

Sea parte de este momento

CITECDx

CONGRESO DE INGENIERÍA

23 Y 24 DE OCTUBRE, 2025

HOTEL CROWNE PLAZA, COSTA RICA

CITEC
colegio
ingenieros
tecnólogos

AUSPICIAN

UPADI

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

FOICAP

BIENVENIDOS

Prepárate para sumergirte en un espacio donde el conocimiento, la innovación y las tecnologías más avanzadas convergen para redibujar el mapa de la ingeniería más avanzada.

CITECDX, organizado por el Colegio de Ingenieros Tecnólogos de Costa Rica (CITEC) y auspiciado por el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA), La Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI) y La Federación de Organizaciones de Ingenieros de Centroamérica y Panamá (FOICAP) es un evento único diseñado para impulsar la visión de la ingeniería que transformará el mundo.

Este congreso reúne a profesionales y líderes del sector que buscan liderar la transición hacia una ingeniería más innovadora, sostenible y regenerativa.

En esta edición, CITECDX se enfoca en doce grandes temas esenciales para la ingeniería del futuro:

- Transformación Digital
- Industria 4.0 y Robótica
- Semiconductores y Microprocesadores
- Digital Twins (Gemelos Digitales) y Augmented Reality (AR) (Realidad Aumentada)
- Nuevas tecnologías en la Construcción y BIM (Modelado de Información en Edificaciones)
- Big Data (Procesamiento Masivo de Datos)
- Tecnología Aeroespacial y Geoespacial Aplicada
- Inteligencia Artificial (IA)
- 5G y Smart Cities (Ciudades inteligentes)
- Tecnología Plasma
- Habilidades Gerenciales
- Desarrollo Sostenible

Durante los días 23 y 24 de octubre en el Hotel Crowne Plaza, San José, exploraremos cómo estas tecnologías están revolucionando la práctica y el impacto de la ingeniería, marcando el inicio de una nueva etapa de desarrollo. Conferencias magistrales, y oportunidades de networking convertirán a este congreso en el motor de cambio que impulsa a las personas y organizaciones hacia la vanguardia.

Más que un evento, CITECDX es la plataforma para quienes creen que la ingeniería es la llave para un futuro mejor. Es la oportunidad de ser parte activa de la transformación y de asumir el reto de construir un mundo más resiliente y equitativo.

¡Únete y sé protagonista del futuro de la ingeniería! Inscríbete y descubre cómo las nuevas tecnologías están reconfigurando nuestro mundo.

Te esperamos en CITECDX del 23 y 24 de octubre, en San José

TEMAS CLAVES

Transformación Digital

Este eje explora cómo las organizaciones adoptan tecnologías digitales para reinventar procesos, mejorar la experiencia del cliente y optimizar operaciones en un entorno competitivo y en constante evolución.

Semiconductores y Microprocesadores

Analiza el papel clave de los semiconductores y microprocesadores en el desarrollo de dispositivos, inteligencia artificial y sistemas embebidos, esenciales para la conectividad y la computación moderna.

Nuevas tecnologías en la Construcción y BIM (Modelado de Información en Edificaciones)

Explora el uso de BIM en proyectos de construcción e infraestructura, permitiendo una gestión más eficiente, colaborativa y sostenible en el ciclo de vida de edificaciones y obras civiles.

Tecnología Aeroespacial y Geoespacial Aplicada

Trata sobre avances en exploración espacial, satélites, sistemas de posicionamiento y análisis geoespacial aplicados a sectores como comunicaciones, agricultura y construcción.

5G y Smart Cities (Ciudades inteligentes)

Profundiza en el papel del 5G en el desarrollo de ciudades inteligentes, mejorando movilidad, seguridad, gestión energética y calidad de vida urbana mediante tecnologías interconectadas.

Habilidades Gerenciales

Se enfoca en las competencias necesarias para gestionar equipos en contextos tecnológicos cambiantes, fomentando la adaptabilidad, innovación y gestión estratégica.

Industria 4.0 y Robótica

Se centra en la convergencia de tecnologías avanzadas como IoT, robótica colaborativa y sistemas ciberfísicos, transformando las líneas de producción y la manufactura hacia industrias inteligentes.

Digital Twins (Gemelos Digitales) y Augmented Reality (AR) (Realidad Aumentada)

Aborda cómo los gemelos digitales y la realidad aumentada mejoran la simulación, predicción y visualización, optimizando el diseño, mantenimiento y operación de sistemas físicos en tiempo real.

Big Data (Procesamiento Masivo de Datos)

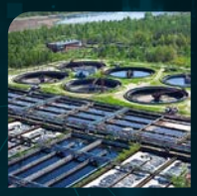
Examina cómo la recopilación, análisis y visualización de datos masivos impulsan decisiones estratégicas, innovación y competitividad en múltiples industrias.

Inteligencia Artificial (IA)

Presenta los avances en IA, aprendizaje automático y redes neuronales, destacando su impacto en la automatización, personalización de servicios y toma de decisiones inteligentes.

Tecnología Plasma

Examina aplicaciones del plasma en medicina, manufactura avanzada, generación de energía y otras áreas que aprovechan su potencial disruptivo.



Desarrollo Sostenible

Destaca cómo la innovación tecnológica impulsa prácticas sostenibles, eficiencia energética y soluciones orientadas a la protección ambiental y responsabilidad social.

IMPULSE SU **DESARROLLO PROFESIONAL**, CONECTE CON LÍDERES DEL SECTOR

Amplía tus horizontes en
ciencia, tecnología e innovación

Participe en **CITECDX**, donde **expertos**, **investigadores** y **profesionales** de la ingeniería **comparten el conocimiento** que impulsa el futuro

Conectate con **expertos** y **referentes** de la **ingeniería** a nivel mundial

Descubrí las **soluciones** que están **definiendo** el **futuro** de la **ingeniería**

Viví una experiencia de networking, **aprendizaje** e **inspiración**

CONOZCA ALGUNOS DE NUESTROS **PROTAGONISTAS**

Shimon Y. Nof

Profesor de Ingeniería Industrial en Purdue University (Indiana, EE. UU.)

Laura Barillas-Mora

Líder del grupo de investigación microfabricación por plasma en el Instituto Leibniz (INP)

René Castro

Exministro de Recursos Naturales, Relaciones Exteriores, Ambiente y Energía del Gobierno de Costa Rica

Sandra Kauffman

Subdirectora del Programa de Satélites Geoestacionarios, NASA

Germán Pardo A.

Presidente de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI)

Sebastián Rojas

Investigador Postdoctoral Senior FWO en el Laboratorio de Internet y Ciencia de Datos de la Universidad de Gante – IMEC

David Elizondo

Profesor Principal en el Departamento de Tecnología Informática de la Universidad De Montfort

Elias Lozano

Fundador y CEO de Esvyda! Inc., Esvyda Health MSO, The LHR Foundation entre otros

Manuel A. Rodríguez S.

Presidente de Sociedad Mexicana de Ingeniería Económica

Rigoberto A. Moreno V.

Experto en ciencias geoespaciales con más de 22 años de trayectoria

Ronald Hine

Senior Engineer – King Salman International Airport (Riyadh, Arabia Saudí)

Marcos Moya

Profesor investigador en logística y transportación en la Universidad Latina de Costa Rica

Saúl Calderón

Profesor e investigador del Instituto Tecnológico de Costa Rica

Renato Rimolo-Donadio

Ingeniero electrónico senior y profesor titular con más de 20 años de experiencia en academia

Sea parte de **LO MEJOR DE LA INGENIRÍA**

PROGRAMA **ACADÉMICO**

JUEVES 23 DE OCTUBRE

07:30	**Acreditación de participantes**
08:45	**Acto inaugural** **Inga. Rita Arce**, Presidenta Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos **Ing. Juan Pablo Arias**, Presidente CITEC
09:30	Conferencia: **"Tecnología aeroespacial en la Ingeniería".** Sandra Cauffman
10:10	**Refrigerio**
10:40	Conferencia: **"Ciber - Ingeniería de Robótica Colaborativa y Agéntica en Agricultura y Manufactura".** Simon Nof
11:20	Conferencia: **"Modelado de incertidumbre con inteligencia artificial".** Marcos Moya
12:00	Conferencia: **"Inteligencia Artificial con pocos datos y modelos fundacionales: Aplicaciones y experiencias".** Saúl Calderón
12:40	Conferencia: **"Desarrollo de circuitos integrados, el motor de la industria electrónica global y la innovación tecnológica".** Elías Lozano
13:20	**Almuerzo**
14:30	Conferencia: **"¿Cómo financiar el desarrollo sostenible de Costa Rica?".** René Castro
15:10	Conferencia: **"Utilización de Drones para estimación de cosecha de frutas".** David Elizondo
15:50	Conferencia: **"Técnicas de teledetección en el rango cercano con sistemas aéreos no tripulados (UAS)".** Renato Rimolo y Sergio Arriola
16:30	**Refrigerio**
17:00	Conferencia: **"Caso de Éxito: Implementación de Normativas NFPA en Edificaciones".** Efraín Villalobos
14:40	Conferencia 5G y Smart Cities

VIERNES 24 DE OCTUBRE

09:00	Conferencia: **"Caso BIM en el aeropuerto de Calgary / Emiratos Árabes".** Ronald Hine
09:40	Conferencia
10:20	**Refrigerio**
10:50	Conferencia: **"Recubrimientos superficiales con tecnología de plasma para la sostenibilidad e innovación".** Laura Barillas
11:30	Conferencia: **"Costeo de proyectos y productos para fondos verdes".** Manuel A Rodríguez Suarez
12:10	Conferencia: **"Casos de optimización de procesos".** Sebastian Rojas
12:40	Conferencia: **"Gemelos digitales".** Diego Galar
13:20	**Almuerzo**
14:30	Conferencia: **"10 Habilidades blandas para la alta gerencia".** Adrián Chaves
15:10	Conferencia
15:50	Conferencia: **"Cómo gestionar y asegurar la sostenibilidad regenerativa en los proyectos".**
16:30	**Refrigerio**
17:40	Conferencia
18:20	**Clausura**

Conectate con **expertos** y **referentes** de la **ingeniería** a nivel mundial

INVERSIÓN Y DESCUENTOS

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Miembros **CITEC**	Participante **General**	**Estudiantes**
USD$ 245	**USD$ 275**	**USD$ 175**
+ 2% IVA	+ 2% IVA	+ 2% IVA

APROVECHA EL DESCUENTO DE **GRUPOS**

3 a 5 personas
5% de descuento

6 a 10 personas
10% de descuento

11 en adelante
15% de descuento

Si viene en **grupo**, podrá disfrutar de **descuentos increíbles**

Sea parte de este momento **INSCRÍBASE HOY MISMO**

CITECDx
CONGRESO DE INGENIERÍA
23 Y 24 DE OCTUBRE, 2025
HOTEL CROWNE PLAZA, COSTA RICA

Donde la innovación y la experiencia se encuentran para transformar el futuro

CITECDx

CONGRESO DE INGENIERÍA

23 y 24 de octubre, 2025 – Hotel Crowne Plaza, Costa Rica

ORGANIZA

CITEC
colegio
ingenieros
tecnólogos

AUSPICIAN

UPADI

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

FOICAP

PATROCINADORES **DIAMANTE**

ICR IMPORTACIONES CAMPOS RUDIN

GEOINN
GEOSPATIAL INNOVATIONS

PATROCINADOR **ORO**

40 MUTUALIDAD CFIA
TRANSFORMAMOS VIDAS

PATROCINADORES **BRONCE**

COFEIA R.L

Gines
electric industria

Call center: +506 2253-7574 / 2224-4191 / 2234 3066 / info@congresocitecdx.com
CITEC: +506 2103-2450 / 8626 - 4483 / citec@cfia.or.cr

www.congresocitecdx.com