



EVENTO GRATUITO

INGITEC COSTA RICA

Construyendo hoy la IV revolución industrial con la ingeniería del mañana

MARTES
27
AGOSTO



Solo perfeccionando nuestras aptitudes y actitudes con respecto a las nuevas tecnologías conseguiremos aprovechar las oportunidades y hacerles frente a los desafíos que vienen aparejados a la transformación digital que supone la industria 4.0. Preparémonos de manera efectiva para asimilar el cambio de paradigma que se avecina en la formación profesional y la cultura empresarial. Alistémonos responsablemente para construir juntos el futuro de la ingeniería.

Contacto: jwebb@ulacit.ac.cr
Tel.: 2523-4000

Hora	Tema	Expositor
8:00 - 8:40 h	Oportunidades de empleo de cara a los proyectos de atracción extranjera de CINDE.	Paola Bulgarelli Brenes, CINDE
8:40 - 9:20 h	Conversatorio sobre los actuales retos en los puestos de trabajo de los ingenieros industriales.	Anthony Hernández Fallas, IBM
9:20 - 9:40 h	Café.	
9:40 - 10:20 h	Aprovechamiento de los recursos naturales nacionales para mejorar la competitividad energética del país.	Ing. Carlos Roldán, miembro del CIQPA
10:20 - 11:00 h	La transformación e integración de los nuevos esquemas de trabajo.	Jorge Hernández, evaluador de la Conformidad INTECO
11:00 - 12:00 h	Visita a los laboratorios: SIMULAB, Electrónica, Seguridad, Química e Informática.	Gobierno Estudiantil y clubes estudiantiles
12:00 - 13:00 h	Almuerzo.	
13:00 - 13:40 h	Nuevas tecnologías en el diagnóstico médico por imagen.	Daniel Castillo Libby, gerente de Siemens Healthcare Costa Rica
13:40 - 14:20 h	Ciberseguridad.	Heiner Valverde González, XPS-Security Correlation IBM
14:20 - 15:00 h	Clausura.	Marianela Núñez, ULACIT

CONVERSATORIO SOBRE LOS ACTUALES RETOS EN LOS PUESTOS DE TRABAJO DE LOS INGENIEROS INDUSTRIALES

El conversatorio dará inicio con la exposición sobre los temas relacionados con *blockchain*, inteligencia artificial y el internet de las cosas; seguidamente el expositor compartirá las experiencias de su trabajo como proveedor de servicios de nube a nivel *enterprise*. Luego habrá una sección de preguntas sobre los cambios en el paradigma de los puestos de trabajo de los ingenieros industriales, a cargo de la directora de la carrera, Ing. Carolina Guzmán, con el fin de hacer una reflexión sobre los retos y las oportunidades para ubicarse en este sector.

**Expositor invitado: Ing. Anthony Hernández Fallas,
Project Manager IBM**

APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES NACIONALES PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD ENERGÉTICA DEL PAÍS

Se sabe que Costa Rica cuenta con importantes recursos naturales y algunos de ellos pueden ser aprovechados para generar energía. Una de las posibilidades más grandes que tenemos para ser más competitivos energéticamente es incentivar la exploración de gas natural y petróleo en el territorio nacional. Dentro del panorama energético mundial, se expondrá qué está sucediendo en el mundo actualmente y qué podría hacer nuestro país para aprovechar sus recursos y crear bienestar y progreso para la sociedad dentro de un marco de sostenibilidad ambiental y respeto de la naturaleza.

**Expositor: Ing. Carlos Eduardo Roldán Villalobos,
profesor, investigador y consultor especialista en energía**

LA TRANSFORMACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS NUEVOS ESQUEMAS DE TRABAJO

Se abordará cómo lograr un ambiente laboral sostenible ante los nuevos esquemas de trabajo, y cómo estos pueden beneficiar el desarrollo de nuevas habilidades en los trabajadores y favorecer una disminución del impacto ambiental.

**Expositor: Ing. Jorge Hernández,
evaluador de la conformidad Inteco**

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO POR IMAGEN

Se tratará sobre el desarrollo de capacidades para el diagnóstico, seguimiento y control de pacientes; imágenes de mayor claridad y resolución con menores dosis de radiación; y digitalización e inteligencia artificial aplicada al diagnóstico por imagen.

**Expositor: Ing. Daniel Castillo Libby,
gerente de Siemens Healthcare Costa Rica**

CIBERSEGURIDAD

Se revisarán los principios básicos de la seguridad de la información y la necesidad de protegerla.

**Expositor: Ing. Heiner Valverde González,
XPS - Security Correlation Engineer - IBM**