Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Imagen con fines ilustrativos, tomada de Adobe Stock.

XI Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial (CIIA 2025)

Congreso de Ingeniería Agroindustrial propone soluciones sobre la seguridad alimentaria

18 de Noviembre 2025 Por: Sofía Solano G [1]

Espacio de diálogo entre la academia, la empresa, la sociedad y el Estado convierte el conocimiento en soluciones reales para los desafíos de los sectores agroalimentarios.

“Una **población mundial en crecimiento** que **demanda** cada día **más alimentos**, la urgencia del **cambio climático** que amenaza a nuestros métodos tradicionales y la **necesidad** imperativa **de operar de manera más eficiente, más económica y responsable**”, son algunos de los **desafíos que enfrenta la agroindustria.**

Lo anterior, de acuerdo a lo comentado por el director de la Red Universitaria Internacional de Ingeniería Agroindustrial (Redunia), Rudi Radrigán Ewolt, durante la **inauguración del XI Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial (CIIA 2025)** [2]**, que se realiza en el Campus Tecnológico Local San Carlos** [3]**.**

Para Radrigán, la agroindustria es mucho más que una "actividad económica, es el pilar de sostenibilidad y la seguridad alimentaria del mundo, un motor fundamental del desarrollo económico y rural", por lo que este Congreso tiene el propósito común de "transformar el potencial de nuestra tierra, en prosperidad y sostenibilidad".

> **En este espacio de diálogo entre la academia, la empresa, la sociedad y el Estado, el conocimiento se convierte en soluciones reales para los desafíos de los sectores agroalimentarios.**

El director del Campus Tecnológico Local San Carlos, el Dr. Óscar López, expuso que durante el desarrollo de este Congreso explorarán diversos ejes temáticos como la **Agroindustria 4.0 y la digitalización, la automatización de procesos, la inteligencia artificial aplicada en la agroindustria y el uso del Big Data, así como la línea estratégica de la bioeconomía y la biotecnología, el desarrollo de productos funcionales y empaques inteligentes.**

Asimismo, dijo, desarrollarán temas como la **sostenibilidad y economía circular, y analizarán aspectos como la revalorización de residuos, tecnologías limpias y química verde.**

También, marcos normativos, estrategias para la competitividad regional y local. Así como la innovación en procesos postcosecha y encadenamientos productivos.

Trabajo en conjunto

En la inauguración de este encuentro estuvo presente el alcalde de la Municipalidad de San Carlos, quien describió a este Encuentro como un espacio para compartir el conocimiento.

" "Aquí se comparte conocimiento de alto nivel que puede ayudar a nuestros productores, empresas, plantas lácteas, ingenieros, pymes y emprendedores". " *Juan Diego González, alcalde de la Municipalidad de San Carlos.*

Además, el Alcalde destacó la importancia de temas como postcosecha y biotecnología, los cuales, a su criterio, "pueden resolver un problema real, en una finca o en una planta sancarleña".

González invitó a las personas investigadoras y académicas a ver al cantón de San Carlos como un "laboratorio vivo donde están los retos reales" e **hizo un llamado a trabajar en conjunto.**

Por su parte, **Andrés Alpízar Naranjo**, decano de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar

de la Universidad Nacional (UNA), **comentó que este Encuentro “permite transformar realidades productivas y construir el bienestar de las familias que dependen de la agricultura y la agroindustria”.**

La MSc. Mildred Acuña Sossa, vicerrectora de docencia de la Universidad Estatal a Distancia (UNED), instó a aprovechar este espacio para aprender, compartir experiencias y construir colaborativamente, con la convicción de que **“todos podemos fortalecer la seguridad alimentaria, agregar valor a nuestros productos primarios y mejorar la calidad de vida en nuestras zonas Rurales”.**

El XI Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial (CIIA 2025) [2], se realiza **del 17 al 21 de noviembre**. De momento en modalidad virtual, en atención a una amenaza que recibió la Institución, el viernes 14 de noviembre.

Este evento es **organizado por las Universidades Públicas de Costa Rica** (UCR, ITCR,UNA, UNED y UTN), lo que consolida su compromiso en el desarrollo sostenible, la innovación tecnológica y la transformación agroindustrial.

En este [4] enlace puede ver la charla inaugural del Congreso.

Charla inaugural **Los envases activos: una estrategia para mantener la calidad e inocuidad de los alimentos**. **(Imagen:captura de pantalla)**

Source URL (modified on 11/18/2025 - 14:55): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5264

Enlaces
[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/sofia-solano-g
[2] https://eventos.una.ac.cr/135042/section/58667/xi-congreso-internacional-de-ingenieria-agroindustrial.html
[3] https://www.tec.ac.cr/campus-tecnologico-local-san-carlos

[4] https://www.youtube.com/watch?v=WDxerqRPeI0