

# Tec COB arranca Agrohackathon en rescate del sector agroalimentario



El Tec de Monterrey campus Ciudad Obregón (<https://tec.mx/es/ciudad-obregon>), a través del **Food Innovation Center (FIC)** y el **Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera** (<https://emprendimiento.tec.mx/es>), dieron inicio al **Agrohackathon 2024**.

El **Agrohackathon** se posiciona como una iniciativa para fomentar la **colaboración y la innovación tecnológica** en el **sector agroalimentario**.

**Yuridia Verdugo**, directora del **FIC** en el campus Ciudad Obregón, señaló cual es el **objetivo principal** de esta iniciativa.

*"Con este proyecto se busca contribuir al desarrollo de **sistemas agroalimentarios sostenibles**, a través de la colaboración entre diversos actores del sector, la incorporación de tecnologías y creación de **soluciones innovadoras**".*

Este evento se llevará a cabo **del 25 al 27 de octubre**, y durante las semanas previas se estarán llevando a cabo bootcamps con **enfoque de emprendimiento**.

El programa incluye seis capacitaciones virtuales (bootcamps) enfocadas en la **industria agroalimentaria**, tendencias, análisis, metodología y contexto actual, con **expositores nacionales e internacionales**.

Innovación de impacto

**"El sector agroalimentario de México enfrenta una serie de desafíos críticos que amenazan su sostenibilidad, productividad y resiliencia"**, señaló la profesora Yuridia.

Dichos desafíos incluyen el **cambio climático**, la **escasez de recursos hídricos**, la **degradación del suelo** y la necesidad de **innovación en prácticas agropecuarias y acuícolas** para garantizar la seguridad alimentaria.

Ante esto, la profesora resalta las áreas donde se tendría un **mayor impacto** con esta iniciativa:

- **Mejorar la productividad y sostenibilidad de las prácticas agrícolas en México**
- **Promover el uso eficiente de los recursos naturales, especialmente el agua y la energía.**
- **Fomentar la resiliencia del sector agroalimentario frente a los desafíos del cambio climático.**
- **Fortalecer la seguridad alimentaria y el bienestar de las comunidades rurales y agrícolas.**

**"Los retos particulares a atender son: la gestión del agua, control de plagas y enfermedades, eficiencia energética, mejora de la productividad y estimación de biomasa en el camarón"**, enfatizó la directora del FIC.

**"Este Agrohackathon busca contribuir al desarrollo de sistemas agroalimentarios sostenibles, a través de la creación de soluciones innovadoras"**.

El Tec y sus aliados

En respuesta a la **problemática** identificada, el **campus Ciudad Obregón**, por medio del **FIC**, ha involucrado a diferentes entidades que participarán de manera activa en este **Agrohackathon**.

Este grupo de **stakeholders** está conformado por **estudiantes, empresas, mentores, jueces y patrocinadores**, quienes unen esfuerzos para que este **proyecto** se lleve a cabo.

**Juan Isaac Gámez Badouin**, representante del **Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera (IEEGL)**, dio a conocer algunos de los expositores.

Uno de los bootcamp previos contará con la participación de **Vicky Espinoza**, investigadora de la NASA Jet Propulsion Laboratory (<https://www.jpl.nasa.gov/>) de la Universidad de California (UCLA) (<https://www.ucla.edu/>).

**"Para el primer bootcamp tendremos la participación de Vicky Espinoza, quien hablará sobre el funcionamiento de los sistemas agroalimentarios e impacto global de la agricultura"**, compartió Juan Gámez.

Momento en que se abordan los ODS de la ONU. | Foto: Baltazar Alvarado



typeof="foaf:Image" width="900">

Premios para el equipo ganador

El equipo ganador tendrá la oportunidad de participar como ponente en el **Segundo Coloquio Internacional Espacio y Sustentabilidad (NASA)** a celebrarse en Hermosillo, Sonora del 12 al 15 Nov 2024.

Así mismo, participará en el programa **Emprendimientos de Base Científico-Tecnológica, EBCT.**

Este programa tiene como objetivo poder **vincular el talento y los proyectos** de la institución con los ecosistemas de **innovación y emprendimiento** a nivel nacional e internacional.





## Agenda de Bootcamps



Introducción al funcionamiento de los sistemas agroalimentarios e impacto global de la agricultura.

27 Ago



Taller de metodología Lean Inception (Lean Startup + Design Thinking).

08 Oct



Contexto actual de la industria agroalimentaria en Sonora –retos y principales áreas de oportunidad.

10 Sep



Tendencias en agricultura de precisión potenciada por vehículos aéreos no tripulados, IA, IoT y agricultura regenerativa.

15 Oct



Introducción a la metodología de *Design Thinking*, prototipado rápido y pitch.

24 Sep



Taller de análisis de ciclo de vida para cuantificación de impacto ambiental, huella hídrica y huella de carbono de productos agroalimentarios.

22 Oct



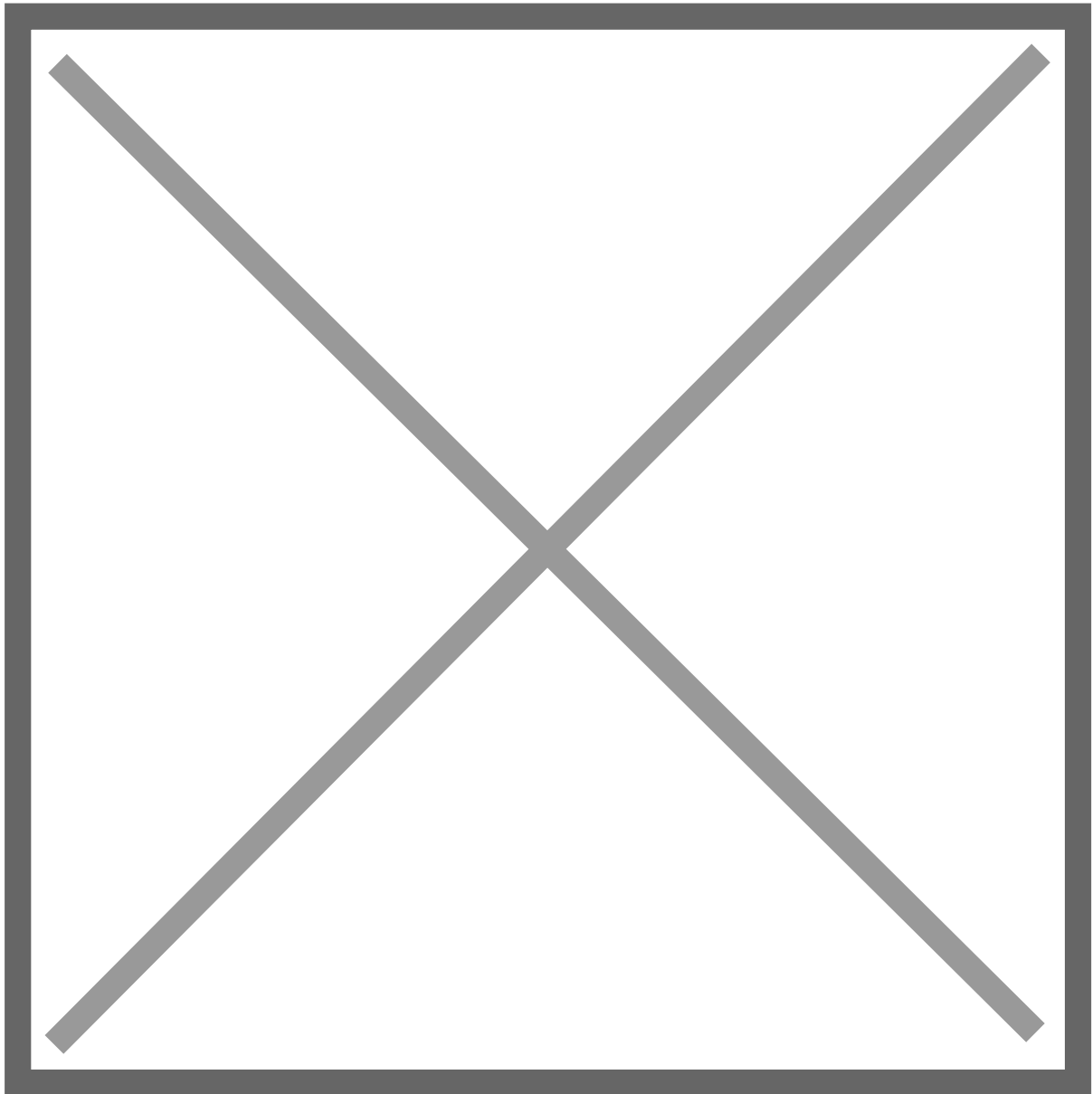
 **Emprendimiento**



Instituto de Emprendimiento  
Eugenio Garza Laguarda

width="900" height="600" loading="lazy" typeof="foaf:Image" class="img-responsive">

**QUIZÁS QUIERAS LEER:**



alt="¡Fusión con vocación! Lanza seminario de arte con enfoque alimentario" class="embed-image"> (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-obregon/arte-y-cultura/fusion-con-vocacion-lanzan-seminario-de-arte-con-enfoque>) ¡Fusión con vocación! Lanza seminario de arte con enfoque alimentario (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-obregon/arte-y-cultura/fusion-con-vocacion-lanzan-seminario-de-arte-con-enfoque>)

Experiencias gastronómicas, audiovisuales e informativas, ¡Conoce la evolución del arte mediante este concepto!  
[conecta.tec.mx](https://conecta.tec.mx)