

Expo Ingenierías: alumnos Tec innovan ante contingencia (videonota)



Edición videonota / Verónica Balderas

Expo Ingenierías es un evento realizado cada semestre donde los alumnos de la Escuela de Ingeniería del [Tec](#) presentan los **mejores proyectos** realizados a lo largo del **semestre**.

Es una presentación importante pues brinda la oportunidad de mostrar sus proyectos y desarrollar innovación a través de proyectos tangibles.

Esta exposición suele realizarse de **manera presencial** en diferentes campus del Tec, sin embargo, ante la pandemia este reto **cambió de formato**.

En el semestre Febrero-Junio 2020 la **9° edición de Expo Ingenierías** fue la **primera versión completamente en línea** y en la que participaron los campus de la Región Occidente:

- [campus Guadalajara](#),
- campus Sinaloa,
- campus Aguascalientes,
- campus Sonora Norte,
- campus Ciudad Obregón y
- campus Zacatecas.

Reyes Ángulo, director de Departamento de la EIC Región Occidente y **Mónica González**, especialista de la división de Ingenierías del campus explicaron los nuevos desafíos.

Para esta edición, los alumnos **realizaron un video en donde explicaron la funcionalidad, el objetivo y la utilidad** de su proyecto para la sociedad.

58. HMO VentMecánicoWhitworthProto EIC CYBER
Propuesta 1

Mecanismo Whitworth

Emplea un pistón, sobre el empuja aire al ser movido por la corredera o bloque



“Nuestro principal reto fue **definir cómo** se iba a realizar el evento, ya que la mayoría de los proyectos eran prototipos de máquinas”, explicó Mónica González.

“El evento está abierto para **cualquier alumno** de la Escuela de Ingenierías y Ciencias de Guadalajara, Sinaloa, Sonora Norte, Ciudad Obregón, Aguascalientes y Zacatecas”, mencionó Reyes.

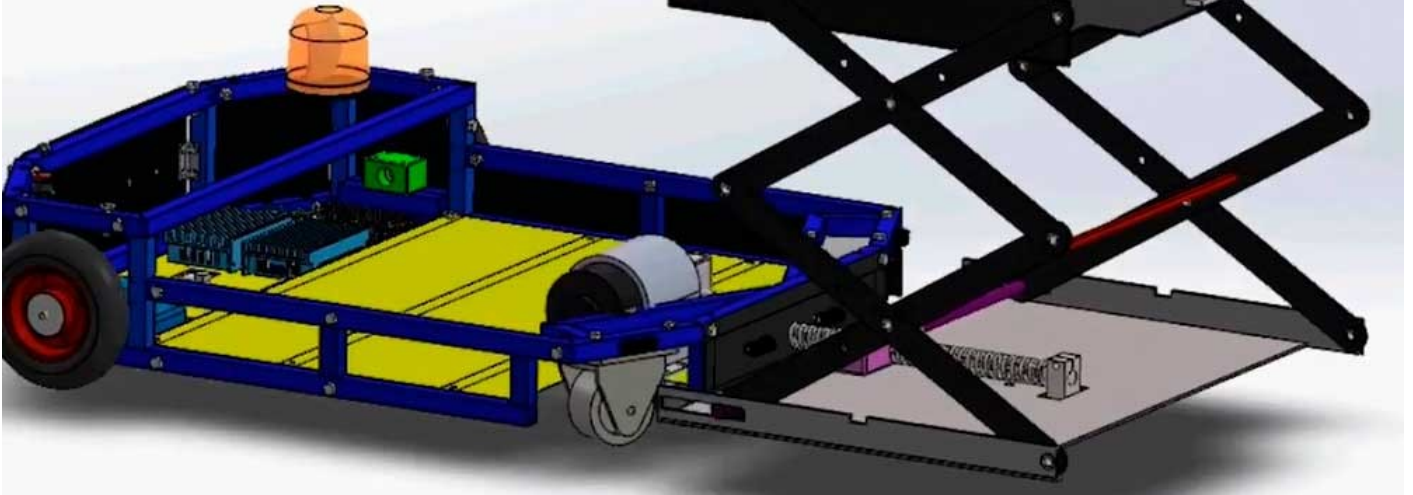
“Otogaron becas para la incubadora de emprendimiento, en donde los alumnos podrán desarrollar los proyectos ganadores”.

El **proceso de selección** de los mejores proyectos se dividió en 2 etapas:

El primero empezó a partir del **28 de mayo**, cuando los alumnos subieron los videos a un canal de **YouTube**

A partir de ahí se realizó una evaluación tanto de maestros como de familiares y amigos. Angulo expresó que:

“Personas externas **podieron votar** dando ‘like’ o compartiendo los videos. Para nosotros es muy importante que los alumnos **vendan** sus proyectos a **personas externas**”.



width="1000" loading="lazy">

En esta primera etapa se seleccionaron **3 proyectos por cada departamento**, así se obtuvieron los mejores proyectos para la etapa final.

Esta parte consistió en un enlace en vivo el día **2 de junio**, en el que los alumnos tuvieron sesiones de **preguntas y respuestas** a través de un *Facebook Live*.

González destacó que “dentro del jurado que decidió los ganadores estuvieron maestros del **área de emprendimiento**...”

*Estos profesores otorgaron becas para la **incubadora de emprendimiento**, en donde los alumnos podrán desarrollar los proyectos ganadores”.*

Esta nueva forma de realizar el evento motivó a los organizadores, ya que **marcará** un antes y un después en la Escuela de Ingeniería y Ciencias.

“Abrir Expo Ingenierías a una **mayor audiencia** nos da la oportunidad de que se puedan ver en lugares que **antes no era posible**, además de que quedará la evidencia para siempre...”

*En el futuro puede que las **nuevas generaciones** sigan con estos videos, incluso retándose a **mejorar su calidad** cada vez más y más”,* explicó Reyes.

LEE TAMBIÉN: