

# Así es Expo Ingenierías del Tec: soluciones innovadoras y tecnológicas



Presentar nuevas ideas de los estudiantes de cualquier **área de la ingeniería del Tec**, sobre soluciones tecnológicas e innovadoras es el objetivo de **Expo Ingenierías**.

Cada semestre, las nuevas propuestas de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC)** de la **Región Occidente** del Tec son seleccionadas para armar esta muestra.

En esta ocasión, la virtualidad permitió que los campus involucrados también pudieran interactuar para mostrar **todos los proyectos en un mismo evento**.

De esta manera, se apoya el **talento** y se fomenta el interés en los alumnos por la **investigación y el desarrollo tecnológico** para solucionar problemas de la actualidad.



width="776" loading="lazy">

En la edición Agosto-Diciembre 2020, participaron los campus: Aguascalientes, Ciudad Obregón, Guadalajara, León, Morelia, Sinaloa y Sonora Norte.

Mónica González, líder de Expo Ingenierías y especialista de la División de Ingenierías del [campus Guadalajara](#), explicó la **dinámica de esta edición**.

*“La convocatoria se divide en **2 etapas**: en la primera, los alumnos se registran y realizan un video donde explican la **funcionalidad y el objetivo** de su proyecto”.*

Durante esta etapa, el video se subió al canal [YouTube de Expo Ingenierías 2020](#), y los profesores evaluaron el proyecto. En esta ocasión fueron **más de 350 registrados**.



width="800" loading="lazy">

González agregó que cualquier proyecto podía participar, no necesariamente tenía que estar vinculado a una materia, siempre que fuera **asesorado por un profesor del Tec**.

*“Con los proyectos, nos podemos dar cuenta académicamente y en el ámbito laboral, del **potencial que tienen los chicos**”,* señaló González.

De esta convocatoria se seleccionan **3 proyectos por cada departamento**, dejándolos como finalistas.

La etapa final, que tuvo lugar el pasado 25 de noviembre y también fue transmitida por YouTube, constó de la **exposición completa de los proyectos seleccionados**.

Los **ganadores** del [campus Guadalajara](#), según el departamento al que pertenecen, fueron:

## **BIOINGENIERÍA**

1° GE-COVID *Production of S Protein from SARS-COV-2*,

2° Los Cafeínos: producción de cerveza con infusión de granos de café de la Sierra de Hidalgo y

3° Parque eólico *Die Schafe*.

## **TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES Y CIVIL**

1° Velaria Ambiente Construido: análisis de sitio PrepaTec,

2° *Finite Modelling of a Structural Frame y*

3° Coladeras: redes hidráulicas Zona Providencia.

## **MECÁNICA Y MATERIALES AVANZADOS**

1° 4WD,

2° Equipo 3: máquina de doblado y

3° Haptic Paddle.

## **MECATRÓNICA**

1° Rayo A-TRACTOR,

2° Rover Aries y

3° XLR8.

## **COMPUTACIÓN**

1° *Room System,*

2° *Connect 4 y*

3° *Mind Hue.*

## **CIENCIAS**

1° Covid19-1,

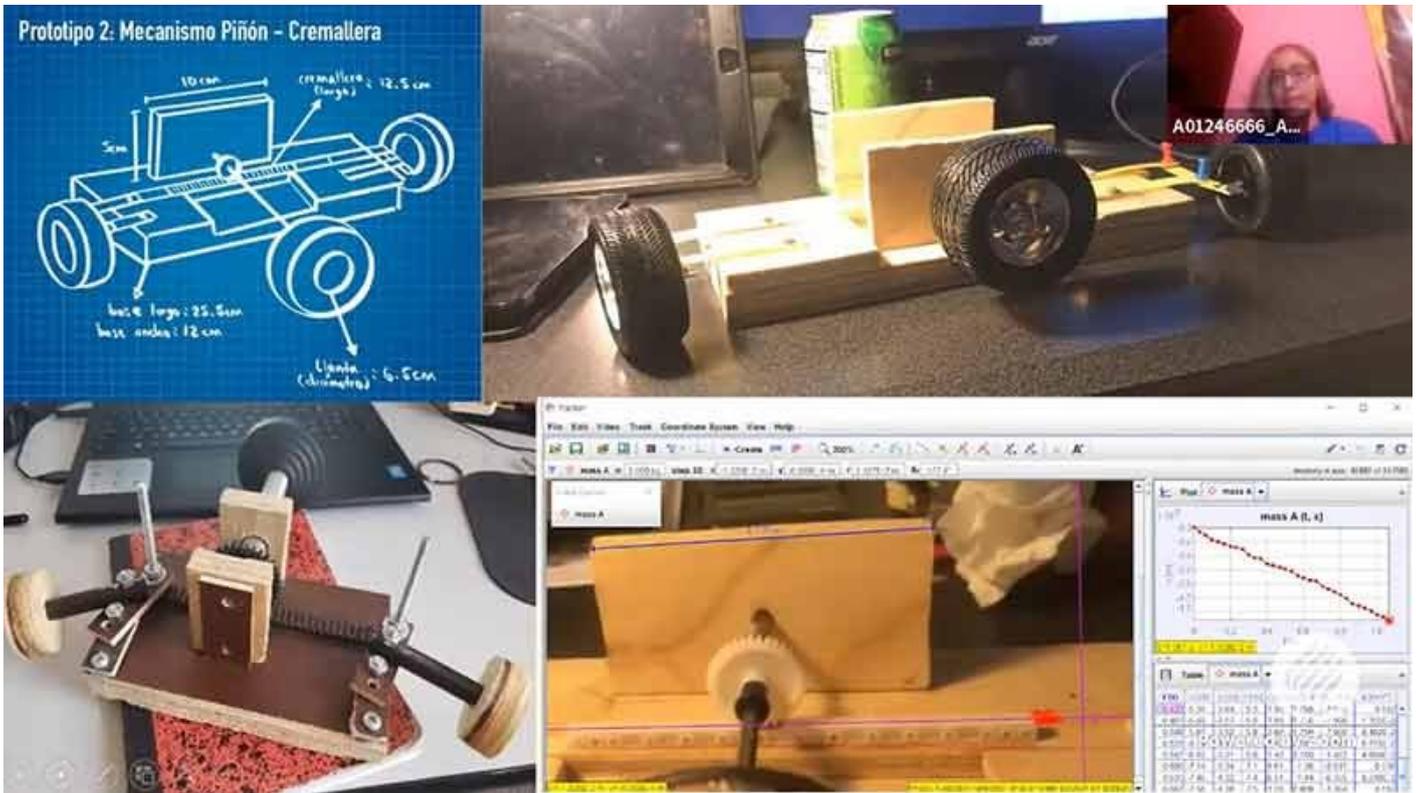
2° Covid19-2 y

3° Las Físicoquímicas: determinación.

## **INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

1° *Improving inventory Accuracy in Warehouse B7 y*

2° Alivial.



width="800" loading="lazy">

“Existen 3 tipos de reconocimientos: el Académico, entregado por el director de cada departamento; el Social, según los ‘likes’ en YouTube; y el de Emprendimiento”, explicó Mónica.

En caso del campus Guadalajara, el **Departamento de Emprendimiento** decidió los 3 primeros lugares y les brindó una **beca para la etapa de incubación** de su proyecto.

“Con los proyectos, nos podemos dar cuenta académicamente y en el ámbito laboral, del **potencial que tienen los chicos**”.

Por su parte, Alejandra Bautista miembro de EIC y también organizadora de la Expo agregó: “los estudiantes, debido a la contingencia, pudieron **ver los proyectos de otros campus**.”

Les permitió darse cuenta de **cuánto han avanzado** con sus habilidades a lo largo de su carrera... la virtualidad fue muy productiva”, concluyó Alejandra.

**LEE TAMBIÉN:**

