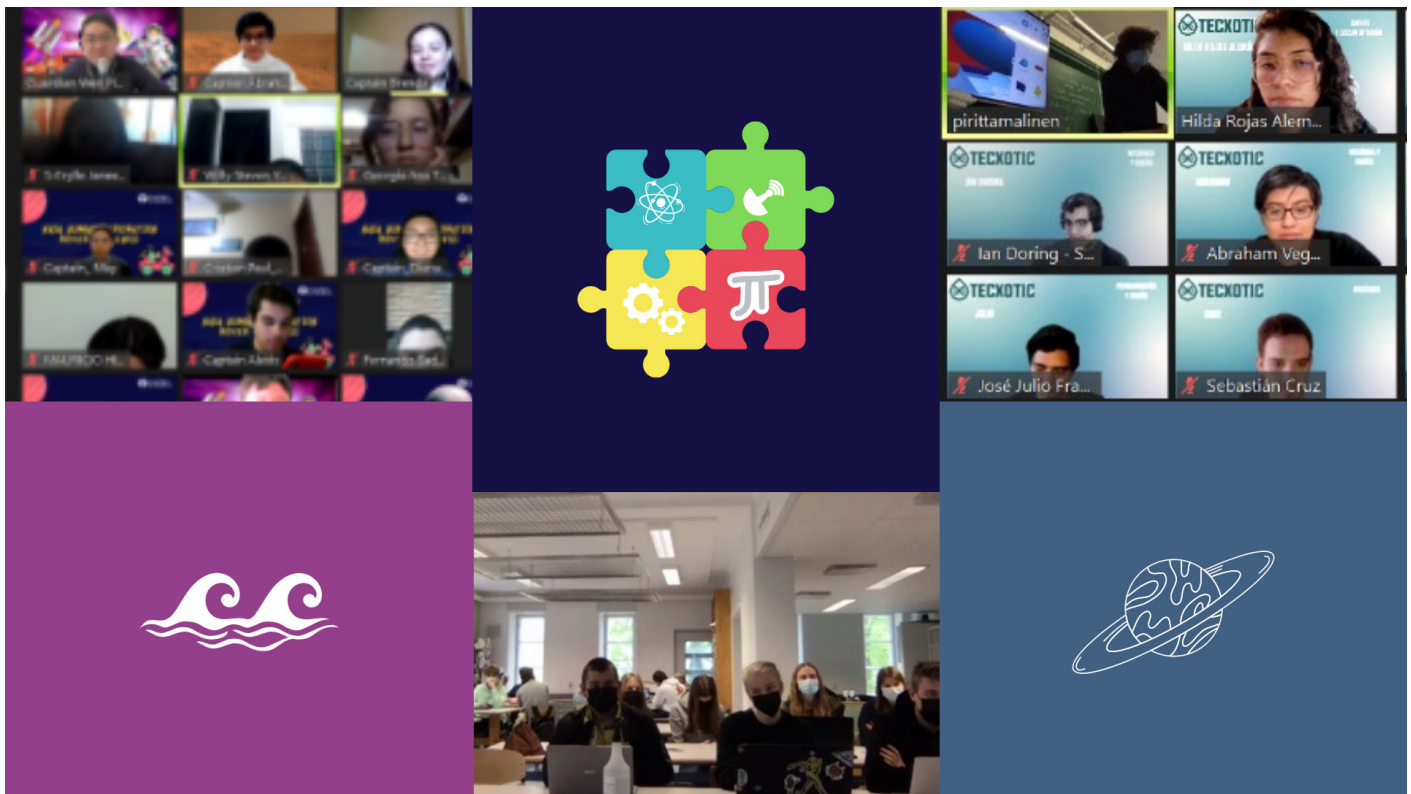


Dos proyectos de ingeniería del Tec Cuernavaca que inspiran a niños



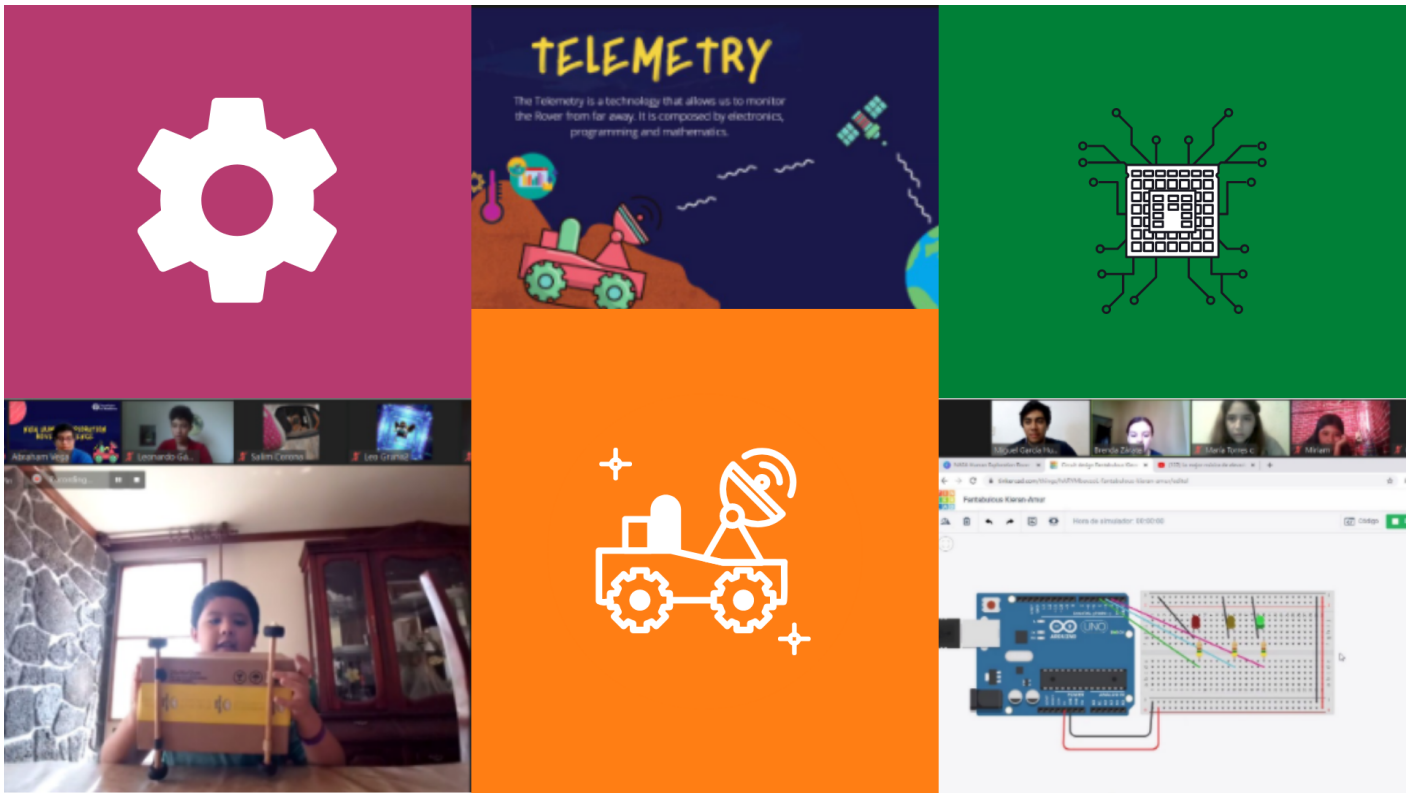
¿Te imaginas inspirar a niños a través de la ingeniería?

Eso lo consiguen dos proyectos insignia de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del [Tec campus Cuernavaca](#):

El NASA Human Exploration Rover Challenge y el Marine Advanced Technology Education Underwater ROV International Competition.

Estos equipos durante el 2021, llevaron a cabo actividades de fomento en áreas **STEM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) para **inspirar a niños a nivel internacional**.

"Todos los niños deberían tener un acercamiento con la tecnología y el objetivo era mostrarles que la ingeniería es una forma de ser súper héroes para cambiar al mundo", comparte Hilda Rojas, estudiante y líder de STEM.



width="1920" loading="lazy"> **NASA Human Exploration Rover Challenge**

Desde el año **2013**, el **campus Cuernavaca** participa en esta **competencia internacional** organizada por la **NASA**, que consiste en **diseñar y manufacturar un vehículo (rover)** que **simule el transporte en futuras misiones** en otros planetas, asteroides y lunas.

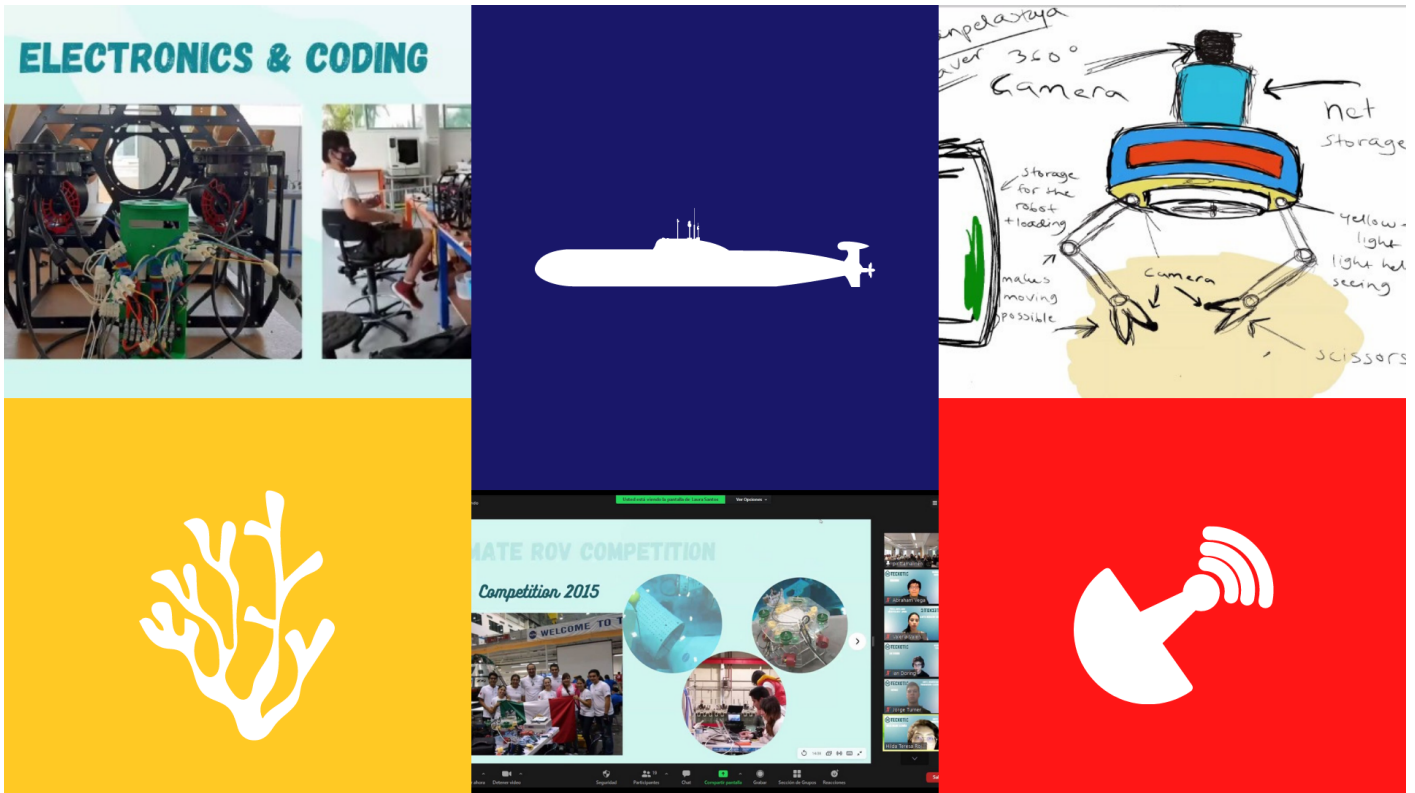
En esta edición 2021, se abrió la categoría al premio **STEM Engagement Award**, otorgado al equipo que logró inspirar a niños de su comunidad en campos de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas.

“Confiamos en que promover el STEM Engagement liderará a las nuevas generaciones a encontrar su camino en estos campos a través de la creatividad, motivación y equidad”, comparte el equipo para CONECTA.

A través de una iniciativa educativa virtual, se impartieron talleres divididos en las tres áreas de la competencia: **Telemetría, Mecánica y Mercadotecnia**.

Debido a su difusión, alrededor de **140 niños** de niveles primaria y secundaria de distintas partes de **México, Filipinas y Malasia**, el equipo obtuvo este reconocimiento.

"Los programas educativos de acercamiento a las disciplinas STEM, son uno de los desafíos más grandes y satisfactorio. De acuerdo con el Fondo Monetario Económico, estas son el motor principal de la economía global", explica Javier Montiel, EXATEC y mentor de los equipos.



width="1920" loading="lazy">

MATE ROV Competition

El **campus Cuernavaca** participa en este desafío de **robótica submarina desde 2015**. Este año el objetivo fue construir un ROV o vehículo submarino para abordar el **plástico en los océanos, el impacto del calentamiento global en los arrecifes de coral y las contaminación de ríos y lagos**.

La competencia cuyo lema es: **Who cares wins**, alienta la responsabilidad social y el involucramiento con la comunidad para compartir las experiencias y lo aprendido.

Se impactaron alrededor de **200 niños de 8 a 17 años de edad de México y Finlandia** y se ofrecieron talleres atendiendo las necesidades individuales de cada sector de la población.

Los talleres comenzaron con una plática de las problemáticas a tratar en mares, lagos y ríos y finalizó con retos que resolvieran esa problemática a través del diseño de un ROV.

"Debemos asegurar que la ciencia y tecnología estén al alcance de todos, sobre todo de los niños. Estas son herramientas para enamorar a las nuevas generaciones e interesarlos en la ingeniería", explica David García, mentor de los equipos y profesor de ingeniería del campus Cuernavaca.

SEGURO QUERRÁS LEER: