

# ¡Brillan en FIRST! ROULT equipo de PrepaTec Laguna obtiene dos premios



Con la colaboración de María Niño

El equipo de robótica de [PrepaTec Laguna 4403 ROULT](#) brilló durante la versión virtual del **FIRST Robotics Competition Mexico Award Show** que se realizó este viernes 14 de mayo.

**Industrial Design Award** y **Designer's Award** son los dos premios que el equipo lagunero consiguió durante la premiación de la edición Infinite Recharge at Home.

**José Luis Quintana, mentor del equipo,** destacó el trabajo realizado por todos los integrantes del equipo quienes a pesar del distanciamiento por la pandemia no bajaron el ánimo y lograron estos resultados.

“Estamos súper emocionados porque fue el fruto de todo este trabajo que fue un reto en línea”, expresó.



width="1920" loading="lazy"> Premia FIRST el diseño de su robot

Durante la competencia de este año ROULT decidió conformar **tres equipos que participaron en tres de los cuatro retos propuestos por la organización de FIRST**. Dos equipos resultaron vencedores en sus retos.

El primer reto fue **INFINITE RECHARGE at Home**, categoría basada en la construcción de un robot evaluado solamente desde el diseño del mecanismo a través de SolidWorks.

José Luis Quintana, mentor de este equipo destacó la importancia del **Industrial Design Award**.

*“Este reconocimiento premia el diseño del robot que combina la funcionalidad con lo estético”,* explicó.

El equipo **se impuso a 27 equipos internacionales**, “éramos el único equipo mexicano en ese grupo”, detalló.

*“Nuestro diseño fue hecho por los chavos, estamos muy orgullosos de ellos porque fue todo un reto trabajar en línea y aparte que no era fácil porque se competía no sólo en México, era un grupo internacional”,* destacó.



width="1920" loading="lazy">

Triunfan en FIRST con diseño de reto mexicano

**Game Design Challenge**, es el reto que coronó a ROULT con el **Designer's Award**. El proyecto de los laguneros fue un juego basado en las culturas mesoamericanas con el objetivo de “recuperar la historia”.

*“En nuestro reto los robots tienen como misión entrar a la cancha y recuperar reliquias que se encuentran en estas zonas arqueológicas. Es operar el robot de tal modo que pueden entrar a la cancha y recuperar estas piezas”.*

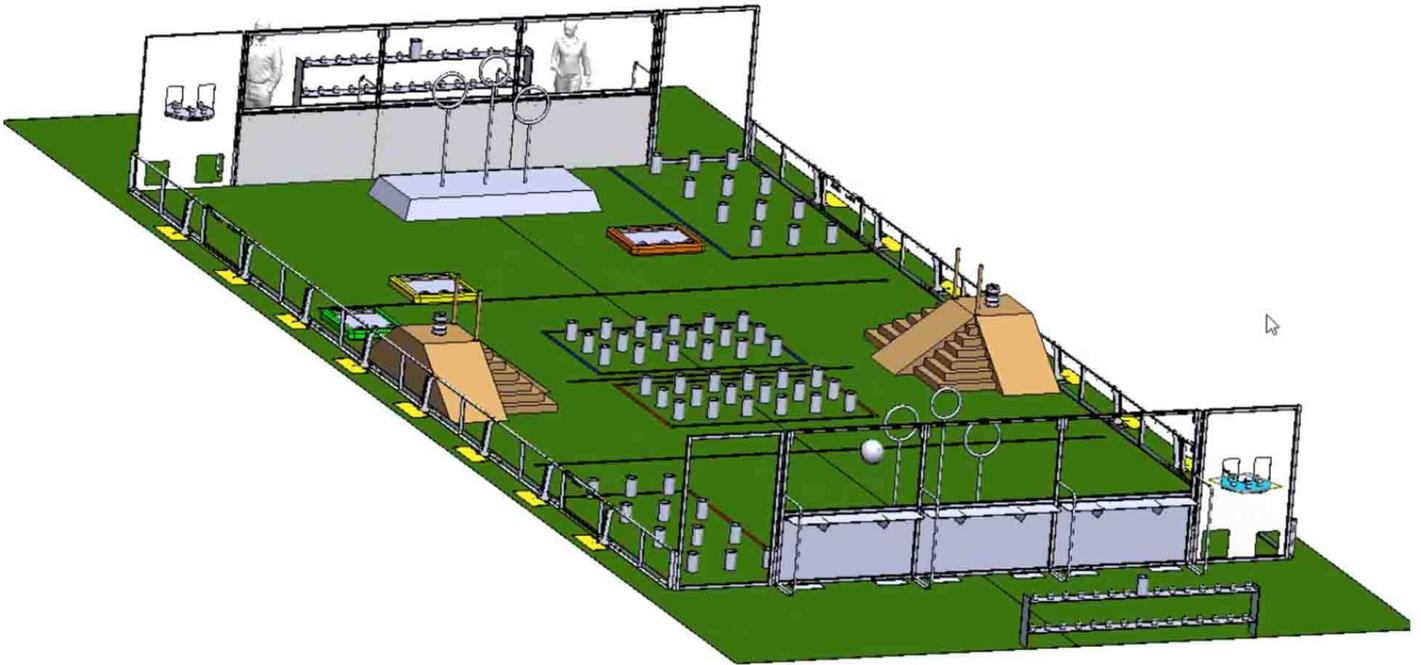
Así lo explicó **Jesús Muñoz Cano, mentor de este equipo**, que pudo ponerse en los zapatos de la organización FIRST creando una propuesta de un reto nuevo.

Los estudiantes de la PrepaTec diseñaron la cancha, las reglas, los requerimientos que se pedían para los robots y en general la temática. El reconocimiento incluye la posibilidad de que FIRST implemente este reto en un futuro.

Los laguneros ganaron el premio en un grupo conformado por 30 equipos de diferentes partes del mundo.

*“El premio fue una combinación de emociones, considero que se ha hecho buen trabajo a lo largo de estos últimos años”,* expresó Jesús Muñoz.

“Se hizo el diseño de la cancha en SolidWorks, todo se hizo digital y se trabajó a detalle en definir incluso qué reglas iban a ser importantes en el reto, qué requerimientos se iban a pedir a los equipos, fue hacerlo lo más a detalle posible”, detalló.



width="1920" loading="lazy">

ROULT: primer equipo de robótica en la Comarca Lagunera

En **diciembre de 2011**, Industrias Peñoles invitó al Tecnológico de Monterrey a crear su propio equipo de robótica para competir en FIRST, un torneo de robótica para alumnos de preparatoria.

Desde entonces el equipo, ha obtenido diversos premios entre los que destacan: **Rookie All Star Award, Regional Finalists, 2 Regional Winners, y el Entrepreneurship Award.**

Actualmente, 4403 PrepaTec – PEÑÓLES – ROULT está integrado por los alumnos, **Andrea Lisete Reyna, Andrea Ríos Gastélum, Audrey Florencia de la Torre, Borja Martínez, Carlos Flores, Diego Ruenes, Emmanuel Medina y Francisco Vaquera.**

**Además de Héctor Reyes, Jesús Manuel Robles, Jorge Luis Rubio, Ana Cristina de la Rosa, Luis Eduardo Dueñes, Melissa Sofía Calderón, Michelle Castro, Paulina González, Rebeca Riveroll y José Rodrigo Niño, Rogelio Sada.**

Los mentores son: **David Eduardo Espino, Cresc Alan Esquivel, Francisco Daniel Herrera, Jesús Muñoz, José Luis Quintana, María Cristina Fernández y la directora de PrepaTec Laguna, Elva Esthela González.**

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**