

# ¡Robots listos! PrepaTec CDMX triunfa en regional de robótica



**Nautilus 21735** y **Sputnik 21827** son los equipos que representaron en esta temporada de [FIRST](#) al [Campus Ciudad de México](#) en la categoría de **First Tech Challenge (FTC)** en la fase **regional** y **nacional**.

Durante la **fase regional**, **Nautilus 21735** ganó el '**Inspire Award**', que **se otorga a los equipos que logran la grandeza en todas las áreas de FIRST**, incluida la programación, el diseño de robots, el portafolio de ingeniería, las presentaciones a jueces, el profesionalismo y la divulgación.

Por su parte, **Sputnik 21827**, en la **fase regional** ganó el '**Innovate Award**', el cual **se otorga al equipo con el diseño de robot más innovador y creativo**.

*"Enfrentamos retos y desafíos durante toda la competencia, desde imprevistos con nuestro robot, hasta los nervios al interactuar con jueces, pero siempre logramos superarlos con el trabajo en equipo y el apoyo de todos los miembros",* mencionó **Natalia Rosey**, estudiante de PrepaTec.



/> width="900" loading="lazy">

Respecto a la **fase nacional**, **Nautilus 21735** se hizo acreedor al **'Think Award'**, ya que tenían una sección de ingeniería en su portafolio de ingeniería que **mostraba claramente el proceso matemático, científico y de diseño** que se utilizó en la construcción de su robot.

**Sputnik 21827** durante la **fase nacional** fue el **capitán de alianza finalista** para el equipo finalista.

*"Me siento muy orgulloso de los dos equipos, ya que al estar trabajando con ellos pude ver todo el proceso, de principio a fin. Pudimos vencer los obstáculos que se nos presentaron y volvernos más fuertes"*, dijo **Damián Ko**, miembro de **Sputnik 21827** y Youth Mentor en **Nautilus 21735**.

First Tech Challenge, un programa en FIRST  
El **FTC** es una **competencia de robótica** en la que estudiantes de secundaria y preparatoria se confrontan mediante el **diseño, la construcción y la programación de un robot** para competir en un formato de alianza contra otros equipos.

El reto de la temporada **'Power Play 2023'** consistió en una alianza de dos equipos que tenían que competir con otros para obtener más puntos al recoger conos y colocarlos en tubos de unión mediante la programación de robots.

*"Para nosotros FIRST se ha vuelto más que solo competir, se ha vuelto parte de nuestra vida, nuestra familia y nuestro legado. FIRST y Nautilus nos enseñaron que nuestro impacto va más allá de la robótica y se extiende a toda nuestra comunidad"*, comentó Manuel Hernández, profesor de PrepaTec Ciudad de México.

*"Para nosotros FIRST se ha vuelto más que solo competir, se ha vuelto parte de nuestra vida, nuestra familia y nuestro legado".- Manuel Hernández*

Sobre los equipos y las fases

El equipo **Nautilus 21735** está conformado por **11 estudiantes de PrepaTec**, de los cuales, **10 son mujeres en carreras STEM**, además de ser el **primer equipo de Nautilus en ser integrado casi en su totalidad por mujeres**.

Por otro lado, **Sputnik 21827** está conformado por **9 estudiantes de PrepaTec** pertenecientes a la materia optativa '**Proyecto Aplicado de Diseño y Tecnología: Un acercamiento a la Robótica**'.

*"Actualmente, buscamos formas de innovar en los retos, a través de nuestra creatividad y de los materiales que usamos en los robots, así como ganar el pase al mundial en la categoría de FTC",* concluyó **Damián Ko**.



/> width="900" loading="lazy">

Para la fase regional, el **Grupo Estudiantil Nautilus 4010** tuvo el papel de **anfitrión y organizador principal** con sede en el **Campus Ciudad de México del Tecnológico de**

**Monterrey el 27 y 28 de enero de 2023.**

Mientras que la **fase nacional**, tuvo lugar en el **Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)** el **17 y 18 de febrero de 2023** en la **Ciudad de México**.

SEGURO QUERRÁS LEER: