

¡MinerZ presente! Con nuevo taller premian al equipo de robótica



Alejandro Montero | Campus Zacatecas

MinerZ regresó a casa con trofeo del segundo lugar de la etapa regional de **FIRST Robotics Competition** y el campus mostró apoyo dándoles un **nuevo taller equipado** para trabajar.

Como parte del nuevo **Modelo Tec 21** se inauguraron varios espacios, entre ellos el **laboratorio de robótica y el maker space**, que cuenta con una variedad de herramientas y maquinaria.

A partir de agosto 2019, el Tec decidió **innovar la forma en la que se dan clases** en el aula a través del Modelo Tec 21; éste apuesta por una formación a base de retos.

Nuevo laboratorio MinerZ width="1366" loading="lazy">

Anteriormente, solo contaban con un salón que pertenecía al **área de arquitectura**, donde “se *improvisó un taller con los pocos materiales que se encontraban*”, confesó Alfredo de Alba, Director de campus Zacatecas.

“La competencia pasada **trabajamos de manera arcaica**, pero buscamos tener la mejor idea y aplicarla aunque existieran limitaciones”, explicó el profesor Flabio.

Desde un taladro de banco hasta sierras para aluminio, conforman el **maker space**, un lugar donde además del equipo de robótica, el alumnado puede **realizar trabajos manuales y prototipos**.

*“Podremos trabajar más rápido con el robot, **podremos hacer prototipos en menor tiempo** y ver su funcionamiento”,* mencionó Flabio Mirelez, coach del equipo y maestro de PrepaTec.

Inauguración del taller de MinerZ width="1366" loading="lazy">

Además, el laboratorio de robótica cuenta con **pizarrones móviles**, restiradores y más de cinco mesas de trabajo.

"Más allá de competir en un robot, los alumnos desarrollan habilidades y aprenden el trabajo en equipo, queremos valorar y potenciar su trabajo con este espacio"

Alfredo de Alba, director campus Zacatecas

Campus Zacatecas buscó que el espacio fuera **cómodo para trabajar** y realizar las prácticas necesarias para la **preparación rumbo a las competencias**, explicó el director.

“Va a ser uno de nuestros proyectos insignia de Zacatecas y queremos fortalecerlo”, confirmó Alfredo de Alba.

Son más de **40 estudiantes de PrepaTec** los que se preparan para participar en el torneo de robótica FIRST y que inicia en **enero de 2020**.

MinerZ dentro del taller width="1366" loading="lazy">

El primer equipo de robótica de PrepaTec Zacatecas se encuentra en **captación de nuevos miembros** que aspiren en participar en la competencia de robótica, **FIRST Robotics Competition**.

Además de participar en la competencia, los integrantes de MinerZ tienen como objetivo **“cambiar la manera de pensar de las personas de Zacatecas respecto a problemas sociales”**.

“Quiero que esta nueva generación comprenda el verdadero significado de FIRST, dejar de ver el taller como una materia y convertirlo en una pasión para los alumnos de prepa”

Damara Esparza

*“Adquirir habilidades de **emprendimiento, liderazgo, sentido humano**, es lo que aprenderás al formar parte”,* mencionó Damara Esparza, alumna mentora de negocios en el equipo.

MinerZ en el regional Monterrey width="1366" loading="lazy">

FIRST Robotics Competition es una competencia mundial de robótica, donde MinerZ logró el **segundo lugar** a nivel regional la temporada 2019.

En FIRST, se fomenta que los equipos realicen actividades que busquen un **bien común o de ayuda social** en su comunidad.

“Nos dimos cuenta que a través de la robótica es posible llevar alegría”

Flabio Mirelez

“Es por ello que el equipo se ha comprometido a participar con mayor esfuerzo en campañas de servicio social”, agregó.

Acerca de FIRST

La siguiente temporada, **RISE 2020 impulsado por Star Wars**, comienza en enero revelando el reto a los equipos.

A partir de ahí tienen dos meses para prepararse para participar en la **etapa regional y ganar su pase al mundial**.

En la temporada 2019, los equipos tuvieron que diseñar, **financiar y construir un robot** capaz de manipular pelotas y discos, para poder colocarlos en distintas áreas de la cancha.

Después de revelarles el reto, los alumnos contaron con **dos meses** para buscar patrocinadores, dar a conocer su proyecto y construir el robot.

Al terminar el periodo de construcción, se llevó a cabo el **Bag & Tag**, un evento donde presentan el producto final y lo empaquetan rumbo al regional.

Bag & -tag robot MinerZ width="1366" loading="lazy">

En dicho evento, el equipo zacatecano vivió un momento donde al presentarlo, el **robot cayó del escenario**, por lo que tuvieron que **solucionarlo** y poder **registrarlo en la competencia**.

El equipo empacó y se preparó para dirigirse a Monterrey, ciudad donde se llevó a cabo el **primer regional de la temporada FIRST**.

Después de esta fase, se llevó a cabo la fase mundial en Estados Unidos, donde **25 equipos mexicanos** participaron.

MinerZ en el regional Monterrey width="1366" loading="lazy">

Buscando marcar la diferencia a través de proyectos sociales, durante la temporada pasada **MinerZ se dirigió a los zacatecanos**.

[Este equipo de robótica lleva sonrisas y ciencia a niños en hospital Leer más >](#)

El equipo **reveló sus planes a CONECTA**: buscar patrocinadores y **proyectos sociales** de gran impacto que buscarán dejar huella dentro de la comunidad de Zacatecas.

“Aparte queremos enseñarle ingeniería, los principios y las bases a gente que no sabe”, mencionó Igmhar Sánchez, alumno y mentor de ingeniería

Mentores MinerZ width="1366" loading="lazy">

"Disfrútenlo; realicen las actividades con energía y positividad para tener éxito"

Damara Esparza, alumna y mentora de Negocios de MinerZ

¿Quiénes son?

MinerZ **inició en 2018** en las clases de Proyectos Aplicados de Ingeniería y Negocios con casi **50 alumnos**, cuatro mentores y el apoyo de directivos.

Equipo MinerZ width="1366" loading="lazy">

El equipo se divide en las **áreas de negocios e ingeniería**. Cada uno realiza distintas tareas para tener una **mejor preparación y desempeño**.

Lo conforman **alumnos de preparatoria**, quienes participan activamente; y los **mentores**, alumnos graduados que ya vivieron la competencia y guían a los alumnos de nuevo ingreso.

¿Quieres formar parte de MinerZ?

Se necesita cumplir con los siguientes requisitos:

1. Estudiar en PrepaTec Zacatecas
2. Sentirse motivado por la robótica, los negocios o lo social.

Puedes acercarte al profesor Flabio Mirelez, algún mentor o miembro del equipo.

También puedes contactarlos a través de sus redes sociales:

[Facebook: MinerZ](#)

[IG: @minerz_7546](#)

[TW: @minerz_7546](#)

“Aquí estamos, somos MinerZ y pronto oirán mucho sobre nosotros.”

Flabio Mirelez.