

De novatos a anfitriones de FIRST: 12 años de Borrebots



Luis Corrales, profesor de PrepaTec campus [Sonora Norte](#) inició en 2012 un pequeño club de robótica que se expandió hasta ser lo que es **Borrebots** hoy en día.

“Yo lo que hago es coordinar todas las áreas del equipo para que puedan competir lo más eficientemente, que puedan llegar más lejos. Me la juego con todos ellos para que puedan ser el mejor equipo posible”.

Actualmente, el club de robótica lo conforman **48 estudiantes** de entre 14 y 18 años distribuidos en 4 equipos.

#16388 Megabyte, **#22372 Resistors** y **Sparkbots** compiten en la categoría [FIRST Tech Challenge](#), mientras que **#4782 Borrebots** participa en [FIRST Robotics Competition](#) y estará presente en el próximo Regional Hermosillo que se celebrará en el campus Sonora Norte.

Directo al ruedo

El equipo **Borrebots** comenzó su historia en el año **2012**, cuando Corrales regresó de un congreso en PrepaTec CDMX, donde conoció al coach del equipo de FIRST de campus Toluca.

Al regresar le presentó a un grupo de estudiantes lo que era FIRST y sin dudar lo comenzaron a prepararse para su primera competición.

“No sabíamos todavía a lo que íbamos hasta que lo vivimos en su momento, pero fue una gran experiencia para poder sacar adelante al equipo de robótica y dar el primer paso con un equipo novato”, explicó Corrales.

En **marzo del 2013** partieron a competir al **regional de Las Vegas**, en donde se enfrentaron a equipos con mucha más experiencia que ellos, pero eso no fue impedimento para disfrutar la competencia.

“Competimos en todos los matches, pero fue mucho más valioso ver a los equipos súper profesionales que hay por allá”.

*“Este equipo es el **número 4782** y ahí estaba el **equipo 9**, por ejemplo. Vimos equipos de muy alto nivel que nos inspiraron a ser mejores todavía”,* contó.

A pesar de no haber ganado, con **12 estudiantes** en el equipo pasaron a playoffs, marcando así el comienzo de Borrebots.

“La primera vez que fui a un regional de FIRST, nunca me imaginé que en este campus iba a haber un regional así”.

Un legado que trasciende

Aunque los estudiantes dejan oficialmente su puesto como integrantes del equipo al graduarse, muchos de ellos continúan compartiendo su conocimiento como **mentores para las nuevas generaciones**.

Un ejemplo de estos casos es el del egresado Tec, **Manuel Ibarra**, quien actualmente es mentor de un equipo aliado a Borrebots.

“Manuel fue miembro del primer equipo de Borrebots y después se convirtió en nuestro primer mentor como alumno de universidad. Cuando se graduó se fue a trabajar a Canadá y es ahora mentor de un equipo local de allá”, compartió Corrales.

El profesor mencionó que los chicos son un gran apoyo para las nuevas generaciones, ya que más allá de lo técnico, guían a los jóvenes con su experiencia y les enseñan lo que es necesario a nivel personal para competir.

“Ellos quieren mejorar todavía más el equipo en el que estuvieron y colaboran también con su experiencia de cómo es competir en un certamen de robótica mientras preparan a los miembros nuevos para enfrentarse a lo que ellos ya vivieron”.



/> width="900" loading="lazy"> **La robótica es solo el pretexto**

*“FIRST se enfoca mucho en ser un **impacto en la comunidad**, ya sea apoyando a comunidades vulnerables o también inspirando a que más jóvenes quieran entrar al mundo de STEM. La robótica es solo el pretexto”,* destacó el coach de Borrebots.

El impacto no solo se da entre los equipos de la competencia, sino que también se busca tener un alcance a otras instituciones y edades. Para lograr esto, Borrebots ofrece durante el verano **cursos básicos de robótica** dirigidos a niños de Hermosillo.

“Es parte del trabajo que hacen ellos para que los niños conozcan robótica. Aunque sean muy sencillos, en esos cursos ven qué se puede hacer a través de la robótica y cómo cuando vas creciendo puedes hacer cosas más avanzadas todavía”.

El coach Corrales destacó también la experiencia de apoyar al equipo emergente del **Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP)**, de Caborca, Sonora.

En el 2018, **Borrebots** fungió como **equipo mentor** de los **Cabots**, impartiendo **cursos de LabView y SolidWorks** y compartiendo con ellos su experiencia dentro de la competencia.

Corrales opinó que cuando un equipo inicia, el mayor reto es conseguir apoyo. Sin embargo, entre equipos se ayudan para sacar lo mejor del otro a la hora de competir.

“Vinieron al campus y les enseñamos los robots: cómo se hacían, cómo hacemos las piezas, cómo se arma, cómo se maneja. Y lo más padre es poder encontrarnos en los regionales y ver que ambos equipos seguimos aquí”, resaltó.

En la próxima regional de **FRC**, que se llevará a cabo en Sonora Norte, se espera el reencuentro de estos equipos.



Rumbo a la temporada 2024

Tras 6 semanas de trabajo y preparación, comienza la temporada 2024 **CRESCENDO**, la cual dio inicio en febrero con varios regionales en todo el mundo.

Del 29 de febrero al 2 de marzo, Borrebots participó en el regional **Monterrey**, en donde se posicionó como **Alianza Finalista** en los playoffs junto a **Lambots** de PrepaTec San Luis Potosí y **Botbusters** de PrepaTec Eugenio Garza Sada.

El coach destacó que tras este logro, los chicos no han dejado de prepararse para lo que está por venir.

Agregó que aparte de los conocimientos y habilidades, es mucho **trabajo emocional** en todos los procesos, y considera que con la complicidad entre los participantes el equipo se fortalece.

*“Hay que usar mucho **pensamiento crítico** para sacar problemas adelante, pero el trabajo en equipo y estar comunicados entre ellos es indispensable. Es vital para que el equipo sea lo mejor posible y salga adelante. No nada más la parte de ciencia y robótica, también la parte humana se fortalece mucho aquí”, consideró Corrales.*

Recalcó también que entre los mismos miembros se apoyan entre sí, y que esa es la clave del legado que han construido.

“Creo que ellos han llevado la pauta para inspirar a los demás del equipo, los que son nuevos y que no estuvieron años pasados, de cómo se debe trabajar de manera exitosa para poder sacar adelante al equipo”.



FIRST CONOCE SONORA

“La primera vez que fui a un regional de FIRST, nunca me imaginé que en este campus seríamos anfitriones de un evento de esa magnitud”, confesó Corrales.

Esta semana, el segundo regional de la temporada en México tendrá lugar en la casa de este equipo sonorenses, y tanto los chicos, los mentores y los profesores se manifiestan ansiosos de lo que les espera.

“Creo que estamos en una gran posición aquí en el noroeste del país para traer equipos de nuestra región. Tenemos un muy buen campus y traemos voluntarios muy comprometidos para el regional”, aseguró Corrales.

“Estoy emocionado por ser parte del equipo organizador del evento y porque Borrebots será el equipo anfitrión, que es una gran responsabilidad”.

El profesor expresó que como equipo han desempeñado un gran trabajo en sus últimas competencias, y que esperan ir directo por el primer lugar. Por otro lado, le deseó a sus estudiantes que esta experiencia como anfitriones sea significativa para su crecimiento en lo

personal y como equipo.

Corrales consideró que tener un regional en Hermosillo no solo significa que el equipo de Borrebots está creciendo, sino que el campus Sonora Norte también.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER...