

Robótica en casa, en PrepaTec es posible



Alumnos de quinto semestre de PrepaTec campus Tampico no se detuvieron por la **distancia** y armaron sus propios prototipos desde casa usando lo que aprendieron de **robótica y electrónica** durante el periodo.

Normalmente, como parte de su **formación académica**, los **alumnos** tienen la oportunidad de trabajar con todos los materiales del taller de **ingeniería** del campus.

Este periodo fue diferente, al estar en una **modalidad digital** no se contaban con todos esos recursos y la interacción física, pero eso no detuvo ni a **profesores** ni a **alumnos**.



Frente a la adversidad

El Tec se caracteriza por promover la **resiliencia** tanto en sus **alumnos** como **colaboradores** y gracias a ello fue que el profesor **David Angeles** decidió formular este reto para sus **alumnos**.

Tal fue el éxito de la iniciativa que se presentó en el **7º Congreso Internacional de Innovación Educativa 2020** en **Proyectos de ingeniería generados mediante el modelo basado en competencias**.



“...reinventamos la materia para que los alumnos tuvieran el acercamiento a la ingeniería y robótica...”

La siguiente nota quizás te interese:

El desafío del nuevo modelo digital...¡Ser profesor Tec es un orgullo!El desafío del nuevo modelo digital...¡Ser profesor Tec es un orgullo!

Hector Díaz, maestro de la PrepaTec, nos platica su desafío al adaptarse al nuevo modelo digital.
tec.mx

Un robot no es tarea fácil

Construir **prototipos** en los talleres era una tarea habitual, pero trasladarlo a un entorno **sin herramientas** hizo que se tuvieran que adaptar y para este reto fue usar materiales **reciclados** y mucha imaginación.

Para poder crear los **prototipos** primero hicieron un **modelo 3D** y utilizaron simuladores para la **programación** de los circuitos para al final aplicar toda la **ingeniería** implicada y darle **vida** a su diseño.

“ser profesor de PrepaTec me permite transmitir la pasión que tengo por la **ingeniería y robótica** y se vuelve mi motor de cada semestre”, comentó a CONECTA el profesor **David Angeles**.

Así como él, muchos profesores apasionados esperan a todos los alumnos de PrepaTec no sólo en campus Tampico, sino en cada uno de los campus del Tec.