

Tec en Ciudad Juárez y Universidad de EU se unen por la investigación



Gracias a la alianza binacional entre el **Tec de Monterrey campus Ciudad Juárez** y la **Universidad de Texas en El Paso (UTEP)** los alumnos de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** realizan un proyecto en conjunto que representará la unión y solidaridad entre los habitantes de la comunidad fronteriza.

Tras una visita del decano nacional de **UTEP** al campus **Ciudad Juárez**, surgió la oportunidad de colaborar entre ambas instituciones a través de un proyecto de investigación que se realizará en **El Paso Texas**.

El proyecto involucra la aplicación de conocimientos y desarrollo de nuevas herramientas enfocadas a la manufactura aditiva para los alumnos de segundo semestre de profesional de campus **Ciudad Juárez** y los alumnos de posgrado de **UTEP**.

Los alumnos que fueron seleccionados previo al inicio de la estancia que se tuvo durante el invierno de 2024, contaron con un intercambio de conocimientos con **UTEP** para un proyecto de moldeo y diseño de piezas en 3D.

Esta ocasión, se realizó una estancia de verano con una duración de 7 semanas para realizar una investigación basada en manufactura aditiva, siguiendo la dinámica de colaboración binacional.

El proyecto consiste en el diseño de una campana en 3D, en la búsqueda de la acústica ideal y en la fabricación de la figura.



/> width="768" loading="lazy">

“Este trabajo requirió de una investigación para diseñar la campana que formará parte de un memorial en El Paso Texas, haciendo patente la solidaridad entre ambas ciudades de la frontera de México con Estados Unidos”, Comentó Diego Morales, alumno de segundo semestre Ingeniería Mecatrónica en campus Ciudad Juárez.

Por su parte Sylvia Holguín, también alumna de segundo semestre de la carrera de **Ingeniería en Mecatrónica** compartió su experiencia al formar parte de este proyecto en conjunto con los estudiantes de maestría de UTEP:

“Es una muy buena experiencia, he adquirido muchos conocimientos, es bonito conocer gente de otros países, conocer de sus investigaciones y trabajos.

Aprendí a usar los simuladores lo cual fue el mayor reto para todos, también adquirí conocimientos de diseño en computadora. Pude aplicar conceptos a la práctica y reafirmar la importancia de la colaboración en equipo”.

“Es una muy buena experiencia, he adquirido muchos conocimientos” mencionó Sylvia Holguín.

Para finalizar, el maestro Irving Meza director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias nos comenta sus impresiones sobre esta alianza:

“Estamos trabajando para oficializar la colaboración entre ambas instituciones mediante un convenio. Con este paso, se abrirán más posibilidades de colaboración, no solo entre estudiantes, sino también entre docentes”.

Acerca de lo que ha significado esta experiencia para él, comparte: *“Siento una gran alegría al ver que nuestros estudiantes tienen la oportunidad de exponerse a estas experiencias de aprendizaje, incluso en sus primeros semestres de carrera profesional”.*

También puedes leer: