

Proyecto aeroespacial liderado por alumna del Tec en Tokio

Proyecto aeroespacial liderado por alumna del Tec en Tokio

Angelita De los Reyes | Tampico

Ana Rebeca Hernández Maldonado es una estudiante de **noveno semestre** de la carrera de **Mecatrónica** en el **Tec de Monterrey Campus Tampico** quien desarrolló un proyecto de **investigación aeroespacial** que la llevó a obtener una **beca** de intercambio en la **Tokyo Metropolitan University (TMU)**.



width="2560" loading="lazy">

Este proyecto se basa en la **investigación** de **cuerpos articulados** para la **remoción de basura espacial**.

Los **cuerpos articulados** son cuerpos rígidos como **brazos robóticos** que se pueden utilizar en órbitas bajas cercanas a la tierra que servirían para **contrarrestar** la basura encontrada en el **espacio**.

Este proyecto comenzó en noviembre del 2018, por un **interés personal de** Ana Rebeca. El **Dr. Sajjad Keshtkar**, le comentó de la materia de investigación aeroespacial que se llevaría a cabo en **colaboración** con el **Dr. Kojima** y que tendría **estancia de investigación** en la TMU, en el **campus Hino**.

A principios del semestre pasado, ella metió su propuesta de investigación y meses después le dieron la gran noticia: su propuesta había sido **aceptada**.

Feliz por representar un proyecto que hará un cambio en el mundo, Ana llegó el 28 de julio a **Tokio** y regresará a **Tampico** el 18 de agosto pues el 28 del mismo mes presentará su proyecto como **artículo científico** y a principios del 2020 será presentado en Monterrey.



width="2560" loading="lazy">

Ella nombra el proyecto como "**transversal**" pues mientras ella está desarrollando la teoría y el modelo matemático en Tokio, los alumnos **Erika Lizbeth Cavazos** y **Santiago Castillo** hacen las pruebas en el laboratorio de Campus Tampico, además del apoyo e intervención de otros alumnos, maestros y colaboradores del Campus.

"Con esta experiencia pude ver todo el apoyo del Tec, desde mis profesores, el personal del Tec, planta física... nunca faltó quien me quisiera ayudar" - Expresa Ana Rebeca.

En la entrevista para CONECTA Ana termina con lo siguiente:

"Si algo he aprendido a lo largo de mi vida es que nada está escrito. Uno decide que es lo que quiere hacer, los límites no te los pone la carrera que estudias, el ambiente en el que creces, la ciudad en la que vives, los límites te los pones tú. Busca lo que te gusta en verdad, atrévete, explora, esfuérzate y aprovecha todo lo que se atraviesa en tu camino. Aprende más de lo que debes. Cada acción y esfuerzo que haces te prepara para cuando una oportunidad se atraviesa en tu camino. La escuela te da una base pero tú decides con qué más te enriqueces. Que las niñas no se dejen guiar por estereotipos, la calidad de tu trabajo no depende de eso. Depende de tu dedicación."