

Es la única mexicana en selecto programa internacional de robótica



Ivana Collado **participa con otros 29 estudiantes de diferentes países** en un verano de investigación en la universidad de **Carnegie Mellon**, la segunda mejor universidad del mundo en ciencias computacionales.

“Sigo sin creer que estoy en el programa, cada día me sorprende más y estar aquí significa que cualquier meta se puede lograr con perseverancia y trabajo”, expresó la alumna que recién culminó el séptimo semestre de Ingeniería Mecatrónica en el Tec campus Monterrey.

Ubicado en la ciudad de Pittsburgh, en Estados Unidos, el laboratorio de Navegación del Instituto de Robótica de esta universidad es la sede del **Robotics Institute Summer Scholars (RISS)**, que tendrá una duración de 2 meses y medio.

Cada año, el RISS busca a **estudiantes talentosos de todo el mundo** para colaborar con reconocidos científicos e investigadores en el área de la robótica, siendo **Ivana la única que representará a México** en el selecto programa.

Ivana logró entrar al prestigioso programa internacional en CMU.



“El tema de mi proyecto es **Comprensión de entornos dinámicos 3D** usando sensores láser como LIDAR, enfocándome en detección y rastreo de objetos”, explicó la estudiante.

“Al final del periodo se presentará un póster y un paper”, añadió.

Inspirada en egresados y en otros **estudiantes del Tec** que habían sido seleccionados en años anteriores, fue como Ivana decidió postularse al programa, resultando **ganadora**.

Ingrid Navarro Anaya, Kevin Brien Kwan, Gerardo Consuelos, Ingrid Navarro Anaya, Enrique Maytorena y Yesus Becerril fueron una **fuentes de motivación** que la impulsaron a presentar su solicitud, comentó Ivana.

Esa inspiración se vio complementada con la **experiencia** y **seguridad** que Collado desarrolló al formar parte de **VantTec**, grupo multidisciplinario de estudiantes del Tec que se enfoca en el diseño, construcción y programación de vehículos autónomos.

“**El hecho de estar en este grupo (VantTec)** me dió mucha experiencia lo cual a su vez me dió la confianza que necesitaba para aplicar”, compartió.

Con Vantec, Ivana pudo desarrollar diversas habilidades junto a sus compañeros en campus Monterrey.



La joven explicó que pudo realizar esta estancia gracias a Club Rotario y a la empresa Probaco, quienes decidieron apoyarla económicamente con los costos de manutención y el traslado a Pittsburgh.

"Los estudiantes y México en general necesitan más instituciones y empresas que apoyen la educación, la ciencia y la investigación, ya que estas son las herramientas que ayudarán a que el país mejore", externó.

"Agradezco mucho el apoyo recibido, ya que sin él no hubiera sido posible para mí realizar esta estancia".

Una de las **metas** por las que trabaja esta joven consiste en ampliar sus conocimientos en el área de la robótica y con ello mejorar la vida de las personas.

"Me gustaría realizar una maestría en robótica y trabajar en desarrollo de tecnología que mejore la calidad de vida de las personas", concluyó.

LEE TAMBIÉN:

Un puente entre México y China: los 3 nuevos laboratorios del TecUn puente entre México y China: los 3 nuevos laboratorios del Tec

Presentan Tec y Hangzhou Dianzi University de China espacios colaborativos para crear un ecosistema de intercambio, innovación y emprendimiento
tec.mx

Mexiquenses ganan 3er lugar en competencia internacional de robótica
Mexiquenses ganan 3er lugar en competencia internacional de robótica

En la competencia organizada por la Lawrence Technological University en Michigan,
participaron equipos de 22 países.
tec.mx