Con las ciencias, mexicana forja carrera universitaria en el Tec

Luego de participar en un programa para niños con aptitudes sobresalientes, Yareli Aguilar desarrolló su **pasión por la ciencia**, y aunque el sueño lucía lejano por las limitantes económicas, en el **Tec** pudo formarse académicamente.

Gracias al **Fondo de Becas Domínguez-Rivas** del Tec, la hoy graduada en **Ingeniería en Nanotecnología** de **campus Monterrey** cumplió su objetivo de profesionalizarse en esta materia.

*“Investigué carreras y di con Ingeniería en Nanotecnología. En el sitio del Tec decía ‘si te gusta investigar y eres apasionado de la ciencia **esta carrera es para ti**´”*, contó.

Durante sus estudios en el Tec, Yareli Aguilar realizó **estancias de investigación** en **Estados Unidos** y **Alemania**, además de enseñar química, física y matemáticas a diversos alumnos.

De mayo a agosto de 2023 hizo la pasantía de investigación en **Harvard Medical School**, donde trabajó en proyectos relacionados a **sensores electroquímicos** y materiales para ingeniería de tejidos, así como tintas para **bioimpresión 3D**.

Ese mismo año, de agosto a diciembre, en **Ruhr-Universität Bochum**, en Alemania, realizó la estancia de investigación en **Nanotubos de Carbono** de una sola pared (**SWCNT**) y su aplicación en un nuevo enfoque de **biosensado** en el espectro infrarrojo cercano (NIR).

*"Fueron experiencias que me fortalecieron. **Me sentí muy orgullosa**, pero a la vez me di cuenta de que hacen falta más chicas en la ciencia"*, expresó.

Recientemente, Yareli, junto con otros 2 estudiantes del Tec, logró el **2° lugar general** y 2° lugar en matemáticas y física del **Concurso Nacional de Ciencias Básicas 2024,** que se celebró en León, Guanajuato.

"El hecho de ir a Harvard y Alemania son experiencias que sin valentía y pasión no habría podido vivir".

Su camino por la ciencias

*"Mi pasión por la ciencia nació cuando en un programa para niños con aptitudes sobresalientes hice **experimentos de química**. Fue un detonante para querer saber más del mundo",* dijo.

Cuando buscó una carrera profesional Yareli encontró la Ingeniería en Nanotecnología, a la que ingresó gracias al Tec mediante el Fondo de Becas Domínguez-Rivas, otorgado a jóvenes que demuestran **alto desempeño académico**.

*"Después obtuve otros apoyos educativos, como el de **Familia de Becarias Destacadas del CEMYD** (FAMBD-CEMYD)*", agregó.

FAMBD-CEMYD son casas de asistencia que tiene como labor social proporcionar **hospedaje a estudiantes talentosas** y con limitantes económicas.

Yareli durante una estancia de investigación, en Estados Unidos.

*"Hace algunos años nunca me habría imaginado las **experiencias** que tuve durante el año pasado en estas estancias de investigación; las personas y lugares que conocí"*, aseguró.

Por formar parte del **1 %** de las y los estudiantes con **trayectoria sobresaliente**, Yareli fue reconocida en 2023 por la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** en campus Monterrey.

Comparte conocimientos con jóvenes

En su primer año en la carrera, Yareli se sumó al programa **Mentores Académicos de Excelencia (MAE)**, en el que impartió cursos de **química, física y matemáticas** a otros alumnos del Tec.

*“Me gusta explicar y que los estudiantes se animen a preguntar. Siento que **es importante el pedir ayuda** porque yo en primer semestre batallaba, pero no sabía de MAE”*, expresó.

Yareli dando clases durante su rol como MAE.

En su trayectoria en MAE, brindó más **de 300 asesorías individuales** y cerca de **39 asesorías grupales**.

*“**Era casi como dar clase exprés**. Me gustó mucho el programa. En la **Gala Borrego** de 2023 me dieron el reconocimiento como mejor estudiante de acompañamiento académico por MAE, gracias a mis actividades.*

*“Me sentí muy orgullosa porque todo valió la pena. Es bonito cuando **reconocen tu esfuerzo**”*, puntualizó.

En Mentores Académicos de Excelencia, Yareli fue también coordinadora de materias, donde organizó **asesorías intensivas** y dio seguimiento a estudiantes.

Aguilar se graduó el pasado **27 de junio** y es parte de la generación 127 de campus Monterrey.

LEE TAMBIÉN: