

# Estudiantes mexicanos deben aprovechar becas que se ofrecen para estudiar en el extranjero: egresada UDLAP

- *Margaret Domínguez Rodríguez, joven científica egresada de la Licenciatura en Física de la UDLAP, única mujer poblana que trabaja en la NASA.*

Margaret Zoila Domínguez Rodríguez, joven científica egresada de la Licenciatura en Física por parte de la Universidad de las Américas Puebla, hizo su sueño realidad de trabajar en la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio de los Estados Unidos, más conocida como NASA (por sus siglas en inglés), y hacer lo que a ella le gusta. “Actualmente me encuentro trabajando de tiempo completo en la NASA mientras termino el doctorado, el plan es que cuando concluya mis estudios, aproximadamente en menos de dos años, me integre ya de tiempo completo en esta organización de primer mundo”, comentó en entrevista la egresada de la UDLAP durante una visita que hizo al estado de Puebla, de la cual es oriunda.



Durante la plática, Margaret Domínguez explicó que la NASA es una organización de primer mundo que hace exploración espacial y gracias a su trabajo es que se puede entender los diferentes avances y el origen del universo.

Asimismo, recordó que ella llegó a la NASA por una oportunidad que se le dio en el 2008 cuando era estudiante de la Universidad de las Américas Puebla, momento en el que conoció a un científico que laboraba en ese organismo internacional, quien participó como potente del Congreso Internacional de Física organizado por los alumnos de la UDLAP. “Platicando con él me invitó a aplicar en una de las oportunidades para hacer práctica profesional en verano y meses después tras pasar diferentes pruebas me avisaron que fui aceptada, y es así como realicé mi primera

estadía que más tarde se convirtió en una plaza en el Departamento de Óptica de la estación de la NASA”.

Sobre su trabajo en la NASA, Margaret Domínguez dio a conocer que su especialidad se llama Meteorología Óptica en la cual se hacen mediciones con luz. “En mi trabajo utilizo diferentes instrumentos que me permiten estudiar y medir el comportamiento de la luz; parte de lo que estoy haciendo impactará en uno de los telescopios que nos ayudará a entender los orígenes del universo”, explicó.

Al ser cuestionada sobre las oportunidades laborales que existen en México en su área de trabajo, la egresada de la UDLAP destacó que sí hay lugares para trabajar, aunque desafortunadamente no son suficientes ni con la variedad que uno quisiera. “En otras partes como en Estados Unidos, Europa o Asia, el recurso económico material que se destina para las ciencias es mucho más significativo, lo que permite que los individuos puedan hacer más cosas. Sin embargo, estoy sorprendida de que México es un país reconocido por avances en óptica gracias a la habilidad que tienen instituciones como el INAOE, la UNAM o incluso universidades, para llevar a cabo investigación en óptica que impacta a nivel internacional”.

Para finalizar la entrevista, Margaret Domínguez envió un mensaje a los estudiantes mexicanos y los exhortó a buscar las oportunidades que se ofrecen en México para realizar estudios en otros países. “Si les gusta la ciencia, las matemáticas, la física, no se den por vencidos, existen muchos recursos y apoyos para que salgan del país a realizar lo que les gusta. Me desilusiona mucho saber cuántas becas CONACYT se desperdician, no se utilizan y están ahí para la gente que las quiera”, afirmó la egresada de la UDLAP y única mujer poblana que trabaja en la NASA.