

Nota informativa:

“Beca Marie Skłodowska-Curie del OIEA, otorgada a la estudiante de la Maestría en Física Médica de la UAEMex, Frida Gretchen Guadarrama Avilés”

Escribe: Eleni Mitsoura



Frida Gretchen Guadarrama Avilés, alumna de la Maestría de Física Médica, de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México, en la generación 2020-2022, fue beneficiada con la Beca Marie Skłodowska-Curie, otorgada por primera vez por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), a 100 mujeres estudiantes en Ciencias Nucleares, en todo el mundo.

Frida es Física, egresada de la Facultad de Ciencias de la misma Universidad. En sus estudios de Maestría desarrollará su tesis dirigida por un selecto grupo de mujeres investigadoras, la Dra. Liliana Aranda Lara y la Dra. Keila Isaac Olivé, de la Facultad de Medicina de la UAEM, y la Dra. Blanca Ocampo García, del ININ.

Presentación del Programa de Becas del OIEA Marie Skłodowska-Curie “Por más mujeres en el ámbito nuclear”¹

El Programa de Becas Marie Skłodowska-Curie tiene por finalidad ayudar a aumentar el número de mujeres en el ámbito nuclear, contribuyendo de esta forma a crear una fuerza de trabajo inclusiva formada por hombres y mujeres que participen en la innovación científica y tecnológica a escala mundial y la impulsen.

El Programa, que toma el nombre de la física pionera y premio Nobel Marie Skłodowska-Curie, tiene por finalidad inspirar y alentar a las jóvenes a que desarrollen una carrera en los ámbitos de la ciencia y la tecnología nucleares, la seguridad tecnológica y la seguridad

física nucleares o la no proliferación. Para ello, concede a estudiantes muy motivadas y con gran talento becas para cursar programas de maestría, y brinda además la oportunidad de realizar pasantías en el OIEA.

Las estudiantes seleccionadas reciben una beca durante un máximo de dos años para cursar programas de maestría en ciencia y tecnología nucleares, seguridad tecnológica y seguridad física nucleares o en estudios de no proliferación en universidades acreditadas. Además, se les ofrece la posibilidad de realizar una pasantía en el OIEA por un período máximo de 12 meses.

Las becas se conceden cada año a un máximo de 100 estudiantes seleccionadas, en función de la disponibilidad de fondos. También se tiene en cuenta la representación geográfica.

La importancia de las mujeres en la ciencia¹

Los avances científicos han reportado al mundo beneficios antes inimaginables. La labor pionera sobre la radiactividad que realizó Marie Skłodowska-Curie a finales del siglo XIX nos ha permitido aprovechar la energía del átomo, lo que se ha traducido en una infinidad de beneficios para la humanidad.

A medida que el mundo se ve enfrentado a presiones derivadas de los cambios en el clima, el crecimiento demográfico, la inseguridad alimentaria y la mayor demanda de energía es aún más importante mantener una fuerza de trabajo cualificada que impulse la innovación y la productividad. La ciencia y la tecnología nucleares, la seguridad tecnológica y la seguridad física nucleares y los estudios de no proliferación pueden ayudar a los países a afrontar varios de estos desafíos, y la demanda de profesionales cualificados en este ámbito es alta y seguirá aumentando.

En su singular mandato de acelerar y ampliar los usos pacíficos de la energía nuclear, el OIEA está a la vanguardia de la investigación y la transferencia de tecnología, y depende de un grupo estable de profesionales técnicos cualificados para cumplir su misión. En esta plantilla de personal hay, y debe haber, mujeres.

Sin embargo, las mujeres no están, ni mucho menos, adecuadamente representadas en el ámbito nuclear. Ya desde la etapa escolar, suelen hallar obstáculos que les impiden adentrarse y avanzar en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (CTIM). La finalidad del Programa de Becas Marie Skłodowska-Curie es ofrecer a más mujeres de todo el mundo la posibilidad de hacer carreras de CTIM, especialmente en los ámbitos de la ciencia y la tecnología nucleares, la seguridad tecnológica y la seguridad física nucleares, o los estudios de no proliferación. El Programa de Becas fomenta las capacidades en materia de equilibrio de género relacionadas con los programas nacionales de energía nuclear y de aplicaciones nucleares, comprendidas la seguridad tecnológica nuclear y la seguridad física nuclear en los Estados Miembros del OIEA.

Bibliografía:

1. Programa de Becas del OIEA Marie Skłodowska-Curie | OIEA <https://www.iaea.org/es/el-oiea/programa-de-becas-del-oiea-marie-sklodowska-curie> (Consultado el 10 de diciembre de 2020)