

Mexicana va a laboratorio suizo; investiga sobre terapias para cáncer



La mexicana **Karla Rodríguez** fue una de las **más de 300 personas seleccionadas** para una estancia de investigación en [CERN](#) (Consejo Europeo de Investigación Nuclear, por sus siglas en francés), en Suiza.

Esto mediante el programa [CERN Summer Student](#), que cada año **reúne a estudiantes de todo el mundo** para participar en proyectos de tecnologías de investigación avanzada, conferencias, clases, entre otras actividades.

*“Trabajo en un proyecto sobre un ciclotrón para **propósito médico sobre terapias para cáncer**. En los ciclotrones se usan diferentes imanes para acelerar y redirigir las partículas; mantenerlas en órbita y continuar acelerando.*

*“**Haré simulaciones del campo magnético del dipolo**, que son dos tipos de imanes distintos. Analizaré la calidad de este campo y **haré modificaciones al diseño de los dipolos** y uno de los cuadrupolos para mejorar la calidad del campo”, explicó.*

Karla Rodríguez en el CERN. width="900" loading="lazy">

CERN, ubicado en Ginebra, es el **laboratorio de física de partículas más grande del mundo**.

Se centra en la **física fundamental**; averiguar de **qué está hecho el universo y cómo funciona**.

El programa CERN Summer Student **inició el 27 de junio de este año**. Esta estancia tiene una duración aproximada de **dos meses**.

"Me da mucha seguridad saber que este tipo de oportunidades se dan y están a mi alcance".

De México a Suiza

La estudiante de la carrera de **Ingeniero Físico Industrial** comentó cómo fue el camino para llegar al CERN.

"En el Tec hay un grupo estudiantil llamado [CAPTEC](#) (Comunidad de Aceleradores de Partículas del Tecnológico de Monterrey). Cuando empezó la pandemia ellos nos compartieron unas pláticas por Zoom.

*"Entonces me conecté a una de ellas y la persona que estaba presentando al final **nos dio a conocer estos programas que tienen en CERN**. Investigué y me fui preparando",* contó.

Así, la originaria de Tamaulipas decidió aplicar en enero de este año a la convocatoria del programa [CERN Summer Student](#).

Fue en abril cuando la alumna de 7° semestre fue notificada que logró una estancia de investigación en CERN, lugar donde ha tenido la **oportunidad de colaborar también en un proyecto médico**.

Estudiantes que forman parte del programa CERN Summer Student 2022. width="900" loading="lazy">

*"No tengo muchas palabras de cómo expresarlo. **Es muy emocionante** y me da mucha seguridad saber que este tipo de oportunidades se dan y están a mi alcance.*

*"Me gusta mucho **la importancia que le dan a la educación**; programas como este que lo demuestran",* dijo la alumna de Ingeniería Física Industrial del campus Monterrey.

Será el **19 de agosto de este año** cuando Karla Rodríguez **concluya con su estancia de investigación** en el Consejo Europeo de Investigación Nuclear, ubicado en Suiza.

LEE TAMBIÉN: