

# Alumna Tec investigará en Dinamarca cómo llevar vacuna COVID al mundo



**Samantha Peña Benavides**, estudiante de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias \(EIC\)](#) del [Tec](#), realizará una estancia de investigación en la [Universidad Técnica de Dinamarca \(DTU\)](#) en donde participará en un proyecto que busca **establecer una metodología** para llevar la producción de futuras vacunas COVID-19 a diferentes partes del mundo.

El proyecto encabezado por el profesor, [Seyed Soheil Mansouri](#) de [DTU](#), trata de **diseñar un bioproceso en miniatura** que pueda ser adaptable a las condiciones de cada región o población con el fin de **descentralizar la producción de estas vacunas**, una vez que hayan concluido sus respectivas fases de ensayos clínicos.



width="900" loading="lazy">

La intención es **volverlas más asequibles a la población** en el contexto de la pandemia por el SARS-CoV-2, que al día de hoy arroja más de 31 millones de casos en el mundo y que ha cobrado la vida de más de 900 mil personas, explicó la **estudiante de biotecnología** en el [Tec campus Monterrey](#).

El planteamiento de la investigación incorpora el **aprovechamiento de tecnologías computacionales** que ayudarán a monitorear el traslado de las dosis y su distribución para cada país, a efecto de promover **una práctica más equitativa** para cada nación, agregó Samantha.



width="900" loading="lazy">

*“Sabemos que hay por lo menos 100 propuestas diferentes de vacunas alrededor del mundo en diferentes fases de prueba, la pregunta es ¿Qué viene después?”*

*“A través de este proyecto los investigadores buscan generar las condiciones para contribuir a una distribución equitativa de las vacunas, sin que pierdan sus propiedades en el proceso”, explicó la alumna de la [EIC](#).*

Esta investigación se extiende a desarrollar también **unidades de manufactura móviles** para otros fármacos e insulina para facilitar su distribución, apuntó **Samantha Peña**, quien iniciará su estancia de 6 meses en [DTU](#), en **enero de 2021**.

Cabe destacar que la **gestión para la estancia** de Samantha en [DTU](#), se dio a través de la [Vicerrectoría de Internacionalización](#) del [Tec](#) en **Copenhague**, asimismo, la alumna cuenta con la asesoría del profesor **Roberto Parra** de la [EIC](#) y con el apoyo del [Centro Cemex-Tec](#).

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**