

Mexicano investiga cómo reducir impacto de quimioterapias



Jorge Morales, egresado de **Ingeniería en Biotecnología** del **Tec de Monterrey campus Toluca**, que desarrolla una **investigación** sobre mecanismos que **regulan las células** y su **susceptibilidad a una quimioterapia**.

*“Se busca que las **quimioterapias** sean **menos agresivas, más eficientes y mejor dirigidas a las células malignas**”.* dice.

La investigación mencionada, ha permitido que Morales sea candidato a un **doctorado directo** en **New York University (NYU)**.

*“Mi abuela murió de un **cáncer en el cerebro**, por eso, pensar en el **impacto** que pudo **haber tenido** y que podría tener, es algo que me **motiva**”*, comentó, el **Ing. Morales** respecto a sus **intereses** de la **investigación**.



width="1920" loading="lazy">

*“Ahorita estoy empezando el tercer año, acabo de pasar mi **examen predoctoral** y ya **soy candidato a doctor en Ciencias Biomédicas en NYU**”, dijo el egresado de campus Toluca.*

*“Lo que estoy haciendo es estudiar la **proliferación** de una **proteína** que se llama **CFTR**, pues cuando ésto pasa se es más **susceptible al daño** generado por **quimioterapia**”, dijo el doctorando.*

*“Actualmente ya **tengo evidencia de que mi proteína si tiene resistencia** a la quimio, pero se debe investigar bien cómo es el mecanismo molecularmente e identificar lo que permite que la proteína proteja a las células”, agregó.*

La **Mtra. Cecilia Franco, Directora de la carrera de Ingeniería en Biotecnología (IBT)**, de campus Toluca, dijo que desde temprana edad, los intereses de Jorge Morales moldearon el **rumbo de su carrera.**



width="1920" loading="lazy">

“Desde cuarto semestre hizo prácticas profesionales en el **Centro de Investigación del Estado de México** y en el **INMEGEN** en donde logró la **publicación** de uno de sus **artículos**”, explicó, la Mtra. Franco.

“Ingresar a la **NYU** a estudiar **el doctorado directo** es un gran indicador, pues dicha universidad es **considerada una de las mejores del mundo en investigación**. De ahí, han surgido **36 premios Nobel** en los últimos años”, explicó la directora de IBT.

“Voy a continuar con la investigación para que al empezar el quinto año esté escribiendo **la tesis y publicar el artículo de investigación**, que son los requisitos para graduarme del programa”, finalizó, el Ing. Jorge Morales.

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: