

Este alumno ayudará a desarrollar prototipos para personas con ELA



Fernando Álvarez Flores, estudiante del **Tecnológico de Monterrey campus Saltillo**, fue seleccionado por la **Universidad de Illinois** en Chicago para participar en el [desarrollo de prototipos](#) que faciliten la movilidad de personas que padecen **Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)**.

El propósito de esta investigación es llegar a la creación de **coderas, muñequeras, tobilleras y rodilleras** para pacientes incapaces de mover sus extremidades de forma voluntaria.

“Yo pienso que este proyecto no tiene límites”, declaró Fernando.

Para ello, el alumno estará durante el semestre agosto-diciembre del 2022 en la ciudad de **Chicago**.

Fernando logró obtener un lugar dentro de este proyecto a través de [una convocatoria](#) lanzada por la Oficina de enlace en Chicago de la **Vicerrectoría de Internacionalización**.

El proyecto

Development of an assistive SWEHO for ALS patients controlled by bio-signals es el nombre del proyecto en el que colaborará el joven saltillense.

En esta iniciativa participarán expertos y estudiantes del **sector salud** y de distintas **áreas de ingeniería**.

De los 10 **alumnos y alumnas seleccionados** para este semestre, Fernando fue el único correspondiente al área de ingeniería; así mismo el único de campus Saltillo.

Su trabajo dentro del proyecto será en el área de **programación, control y diseño de prototipos**.

Fernando desarrollo prototipos width="900" loading="lazy">

¡Manos a la obra!

“Yo pienso que este proyecto no tiene límites”, expresó el alumno acerca de la iniciativa de extender el proyecto a **más áreas del cuerpo humano**, para ayudar a las personas que sufren ELA u otra enfermedad.

Además de una investigación sobre las frecuencias que utilizarán en el diseño de los prototipos a través del **Human Tool System**, que funciona como nexo entre las frecuencias del cerebro y una computadora.

*“Mi objetivo es ayudar lo más que pueda en el **diseño y programación de prototipos**, mientras tanto seguir investigando acerca del proyecto”*, añadió el alumno.

“Me siento muy feliz de que estudiantes como Fernando estén aprovechando las oportunidades internacionales que ofrecemos y que cualquier estudiante puede consultar cada semestre”, externó Juan José Cabrera, director de la Oficina de Enlace en Chicago.

TAMBIÉN PODRÍA INTERESARTE: