

Estudiante de PrepaTec Esmeralda recibe Premio Rómulo Garza



Máni Ulrik Nielsen, estudiante de la **PrepaTec Esmeralda** del Tec de Monterrey fue uno de los ganadores del [Premio a la Investigación e Innovación Rómulo Garza 2021](#), reconocimiento otorgado por el **Tecnológico de Monterrey** y la empresa **Xignux** a proyectos de investigación científica y tecnológica.

Máni participó en la categoría de '**Proyectos de investigación de alumnos de PrepaTec, profesional y posgrado**', en donde participaron 28 proyectos más en el nivel de preparatoria, siendo el de Máni **el único premiado**.

*"Mi proyecto se llama **Counting Dots**, y consiste en una investigación que realicé respecto a **redes neuronales y su relación con la inteligencia artificial y la cognición humana**", dijo el estudiante.*

Máni recibió el **reconocimiento en el campus Monterrey** junto con los ganadores de las otras categorías.

El proyecto surgió por el interés de Máni en comprender más a fondo una red neuronal y su relación con los procesos cognitivos del ser humano.

*“Quería investigar y estudiar **qué distintos factores conforman a una red neuronal** y cómo funcionan, sobre todo para entender mejor su relación con la inteligencia artificial y los **procesos cognitivos humanos**”, explicó.*

Para el estudiante de último semestre de preparatoria, las redes neuronales están en un rápido crecimiento y **tienen distintas aplicaciones en la sociedad actual**.

*“La aplicación en nuestro quehacer de las redes neuronales son variadas; desde el **reconocimiento de rostros hasta diagnósticos médicos**.*

*“Pero mi investigación va enfocada en el **desarrollo de estas redes para poder entender mejor el funcionamiento del cerebro humano** y poder **reproducir** estos mismos procesos en aplicaciones tecnológicas”, comentó.*

A través de mi investigación quiero inspirar a más personas.- Máni Ulrik

Interés y determinación

Máni compartió que para poder crear una red neuronal tuvo que **estudiar e investigar** al respecto, desde **cursos y lecturas hasta programación**. El ganador del premio destacó que esto fue lo que más tiempo le llevó.

*“Pero ya **teniendo esas bases**, construir la red fue relativamente **sencillo**; lo tardado fue crear el dataset con el que iba a entrenar a mi red.*

*“Otra parte del proyecto fue la de **realizar pruebas y repeticiones** para **crear un emulador** que generara imágenes y la investigación que realicé sobre la **relación con la inteligencia artificial**”, detalló.*

Máni señala que para él es muy importante que con su **investigación inspire a más personas** a estudiar y mejorar las técnicas computacionales para simular con mayor certeza la cognición humana.

*“Así como **mi hermano y mis padres me inspiran por todo lo que hacen**, yo quiero inspirar a más personas con mi investigación”, dijo.*

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: