

Investigador mexicano expone sobre detección de usuarios de redes sociales que sufren depresión a partir de sus posteos

Manuel Montes y Gómez, investigador titular en el Departamento de Ciencias de la Computación en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica de México, se encuentra en la UV, donde dictará una serie de conferencias en las facultades de Ingeniería y Medicina, invitado por el académico Rodrigo Alfaro de la Escuela de Ingeniería Informática.

Según explica el investigador mexicano su tema central es “la detección de usuarios de redes sociales que sufren depresión a partir de observar los contenidos que postean, sus intereses, sus preocupaciones, sus gustos y sus hobbies, pensando que en la actualidad todos usamos de forma masiva estas plataformas”.

«Mi área particular de trabajo es el procesamiento de lenguaje natural, una subárea de la inteligencia artificial, específicamente analizando los textos que se comparten, aunque también con el tiempo hemos transitado hacia un área multimodal con un grupo de investigadores que analizan imágenes y audio”, agrega.

Una de sus primeras actividades en la UV fue una clase a estudiantes de pre y postgrado de Informática.

Al respecto indica que “el objetivo fue contar la historia de las representaciones textuales desde cosas muy descriptivas y frecuentistas hasta las representaciones que ahora se generan con los grandes modelos de lenguaje que están muy de moda

actualmente basados en técnicas de aprendizaje profundo, pues mostrar un panorama de cómo fue la evolución, qué fue cambiando, qué problemas había y qué motivaron a dar el siguiente paso, hasta llegar a representaciones más abstractas”.

Sobre los objetivos de su visita, cuenta que “la idea es fomentar la colaboración entre grupos de investigadores, desarrollar co-tutorías y analizar si a largo plazo podríamos hacer dobles titulaciones”.

En tanto, el académico Rodrigo Alfaro, señala que “la visita de Manuel Montes y Gómez es muy importante para la Escuela de Ingeniería Informática, para la Facultad de Ingeniería y para la UV, porque es persona muy reconocida a nivel internacional con quien podemos fortalecer vínculos de colaboración futura”.

“Estaremos también en la Facultad de Medicina donde sostendremos una reunión con el grupo de María Francisca Alonso, quien trabaja en detección de esquizofrenia con análisis de textos, con el objetivo de una posible vinculación de colaboración, junto a una serie de actividades que desarrollará en la UV”, agrega.