Charla de Ana Freire el 13 de octubre a las 12:30h

17/09/2021

STOP: Estudiando problemas mentales en redes sociales mediante Inteligencia Artificial impartida por Ana Freire

Topic
Científico/Tecnológico

La charla titulada **STOP: Estudiando problemas mentales en redes sociales mediante Inteligencia Artificial** impartida por Ana Freire, Directora del Área de Tecnología de la UPF Barcelona School of Management sera el día 13 octubre a las 12:30h

Resumen de la charla

Las redes sociales ofrecen una gran oportunidad para analizar trastornos que pueden conducir a pensamientos suicidas, como la depresión o los trastornos de la conducta alimentaria. En esta charla se presentará STOP (Suicide prevenTion in sOcial Platforms), un proyecto de investigación multidisciplinar cuyo objetivo es estudiar en redes sociales problemas de salud mental, mediante el uso de Inteligencia Artificial, análisis de texto y análisis de imagen. En el contexto de este proyecto se han desarrollado algoritmos de aprendizaje automático supervisado capaces de detectar patrones suicidas con un 85% de precisión. Analizamos el texto, las imágenes, la actividad del usuario y las relaciones con otros usuarios. Los resultados de este proyecto han permitido definir características comunes a usuarios en riesgo, que han sido utilizadas para lanzar una campaña en redes sociales dirigida a usuarios que encajasen en estos perfiles, mostrando teléfonos de ayuda. Se incrementaron en un 60% las llamadas provenientes de redes sociales al Telèfon de l'Esperança.

Biografía de la ponente

Ana Freire, Ingeniera y Doctora en Informática, es Directora del Área de Tecnología de la UPF Barcelona School of Management, donde además realiza tareas de investigación y docencia. Lidera el proyecto STOP (Suicide prevenTion in sOcial Platforms), que utiliza Inteligencia Artificial para estudiar en redes sociales problemas mentales como las tendencias suicidas o los trastornos de la conducta alimentaria. Ha colaborado con centros de prestigio internacional como Yahoo Labs, la Universidad de Glasgow o el Centro Nacional de Investigación de Italia.

Ha contribuido con más de 40 publicaciones científicas, varias patentes y acumula numerosos reconocimientos nacionales e internacionales. Fue incluida por Business Insider en la lista de los 23 jóvenes españoles llamados a liderar la revolución tecnológica. Recibió además el premio al Joven Talento Científico Femenino de la Fundación Real Academia de las Ciencias y Mastercard, y el premio Ada Byron Joven otorgado por la Universidad de Deusto.
Es una gran divulgadora e impulsora de la ciencia y la tecnología entre las más jóvenes, liderando varias iniciativas para romper la brecha de género en carreras técnicas, entre ellas, el concurso internacional Wisibilízalas, donde han participado más de 3000 jóvenes de España y Latinoamérica.

Place

Presencial: Salón de grados verde. Edificio C1
Virtual: https://meet.google.com/ysv-kwwh-eni