UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Informática

ANUNCIO DE CONFERENCIA

POSGRADO

¿Puede la inteligencia artificial ayudarnos a proteger nuestros datos?

María Emilia Cambronero Piqueras
Universidad de Castilla La Mancha

Facultad de Informática
Sala de Grados - miércoles 2 de diciembre de 2026 - 12:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

Cada vez que utilizamos una aplicación, accedemos a un servicio digital o interactuamos con una organización, los sistemas informáticos generan registros de actividad, conocidos como trazas de eventos. En esta conferencia se explicará, de forma accesible, cómo la inteligencia artificial puede ayudar a enriquecer y analizar estas trazas para validar si el tratamiento de los datos personales se ajusta al Reglamento General de Protección de Datos. Se mostrará cómo es posible incorporar información que habitualmente no aparece en los registros, como la finalidad del tratamiento, la base jurídica, los tipos de datos utilizados o las personas y organizaciones implicadas. Asimismo, se presentará un ejemplo basado en datos del ámbito sanitario y se abordarán tanto las posibilidades como las limitaciones de estas tecnologías. Finalmente, se destacará la importancia de combinar la inteligencia artificial con técnicas de validación y supervisión experta para obtener resultados fiables, comprensibles y trazables.

Sobre María Emilia Cambronero Piqueras:

María Emilia Cambronero Piqueras es Catedrática de Universidad en el Departamento de Sistemas Informáticos de la Universidad de Castilla-La Mancha. Es doctora en Ingeniería Informática por la UCLM y desarrolla su investigación en las áreas de ingeniería del software, métodos formales, inteligencia artificial, privacidad y cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), con especial atención a sistemas críticos, servicios web, entornos distribuidos y computación en la nube. Ha publicado más de 40 trabajos científicos, incluidos 20 artículos en revistas indexadas en JCR, y ha sido investigadora principal de cuatro proyectos nacionales obtenidos en convocatorias competitivas. Ha dirigido dos tesis doctorales con Mención Internacional y realizado estancias de investigación en Aalborg University, Chalmers University of Technology, la Universidad Complutense de Madrid y la empresa Montimage, en París. Actualmente investiga el uso combinado de ingeniería dirigida por modelos, trazas de eventos, inteligencia artificial generativa y técnicas de verificación formal para facilitar auditorías de privacidad y cumplimiento normativo.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad de Informática

ANUNCIO DE CONFERENCIA

POSGRADO