

## El papel de la IA en la monitorización de la seguridad en red

Jesús Esteban Díaz Verdejo  
Universidad de Granada

---

Facultad de Informática  
Sala de Grados - Lunes 8 de mayo de 2023 - 17:00  
*Entrada libre hasta completar el aforo*

### Resumen:

---

Preservar la ciberseguridad de los sistemas en red requiere del uso de sistemas de monitorización de la seguridad, que operan en base a alertas. Estas deben ser supervisadas por un operador para determinar qué está ocurriendo en la red y descartar falsas alarmas. El volumen de datos que se deben inspeccionar para la toma de decisiones suele ser ingente e implicar múltiples fuentes de información, lo que complica enormemente el trabajo del operador. En esta conferencia nos planteamos las posibles aportaciones del uso de IA en este proceso, analizando las limitaciones, fortalezas y debilidades. La cuestión es: ¿puede la IA reemplazar al operador?

### Sobre Jesús Esteban Díaz Verdejo:

---

Jesús Díaz Verdejo (1966) es Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada (1994). Actualmente es Catedrático de Universidad en el Área de Ingeniería Telemática del Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada. Su labor investigadora y docente se centra en el campo de las redes y las comunicaciones, especialmente en el ámbito de la seguridad en redes. Su línea principal de investigación está orientada al análisis y modelado de actividades y eventos para la detección de incidentes de seguridad y la respuesta a los mismos, tanto mediante detección de anomalías como mediante técnicas híbridas. También, con una orientación a la seguridad de las comunicaciones y redes, ha desarrollado trabajos en el ámbito de la identificación de tráfico de red y la correlación de alertas. Su actividad investigadora es extensa, habiendo publicado una veintena de libros y capítulos de libro, alrededor de medio centenar de publicaciones en revistas internacionales de reconocido prestigio y en torno a 70 contribuciones en congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido varias tesis doctorales.