

## **Desarrollando sistemas de detección de intrusiones: del laboratorio a su implantación**

Jesús Esteban Díaz Verdejo  
Universidad de Granada

---

Facultad de Informática  
Sala de Grados - jueves 25 de abril de 2019 - 18:00  
*Entrada libre hasta completar el aforo*

### **Resumen:**

Los sistemas de detección de intrusiones (IDS) constituyen uno de los elementos más relevantes de la seguridad perimetral en las redes, siendo objeto de abundante investigación en los últimos años. Sin embargo, el desarrollo y despliegue de estos sistemas se enfrenta a una importante dificultad apenas mencionada en la bibliografía: cómo determinar su rendimiento y predecir cómo operará en condiciones reales. La realidad muestra que, a pesar de la abundante y aparentemente exitosa investigación, especialmente en el ámbito de los detectores basados en anomalías, no se despliegan apenas soluciones para su uso en redes en explotación. Nos preguntamos entonces: ¿qué está fallando? ¿cómo podemos abordar el problema?

### **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.