

## DAVID GARCÍA ROSADO

Profesor Contratado Doctor

<http://twitter.com/DavidGRosado>

Ingeniero en Informática por la Universidad de Málaga (UMA), y Doctor Europeo en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha. Ha participado activamente en distintos comités de programa, organizando importantes Workshops enfocados en la seguridad de los sistemas de información y publicando en importantes y prestigiosas revistas científicas, además de dirigir un proyecto de investigación regional con participación empresarial.

Ha tenido una productividad científica creciente, al contar con decenas de publicaciones, que incluyen libros, capítulos de libros, artículos en revistas científicas, artículos en conferencias científicas y docentes, etc., tanto nacionales como internacionales.

Ha sido director de varios proyectos de innovación docente promovidos por el Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Internacionales de la UCLM y que incluyen aspectos relacionados con la implantación de la asignatura de Seguridad en Sistemas Software en el Grado. Ha publicado numerosos artículos de carácter docente en INTED, TIBETS y JENUI relacionados con las asignaturas y la práctica docente.

Últimas publicaciones realizadas indexadas.

Luis Márquez Alcañiz, David G. Rosado, Haralambos Mouratidis, Daniel Mellado, Eduardo Fernández-Medina: "A Framework for Secure Migration Processes of Legacy Systems to the Cloud". CAISE Workshops 2015: 507-517

Nikolaos Argyropoulos, Luis Márquez Alcañiz, Haralambos Mouratidis, Andrew Fish, David G. Rosado, Ignacio García Rodríguez de Guzmán, Eduardo Fernández-Medina: "Eliciting Security Requirements for Business Processes of Legacy Systems". PoEM 2015: 91-107.

Santiago Moral-García, Santiago Moral-Rubio, David G. Rosado, Eduardo B. Fernández, Eduardo Fernández-Medina: "Enterprise security pattern: a new type of security pattern". Security and Communication Networks 7(11): 1670-1690 (2014)

¿Por qué participar en el CIBSI / TIBETS?

Es un congreso interesante en el campo de la Seguridad de la Información donde tienen cabida un amplio rango de topics interesantes relacionados con la Seguridad y es un buen foro para compartir conocimiento en seguridad con expertos de otras Universidades y/o empresas.

**En su opinión, ¿cuál es la relevancia de su investigación en este Congreso?**

Los trabajos de investigación que presentamos en CIBSI 2015 van orientados en relación a dos de las líneas de investigación que actualmente llevamos a cabo en el grupo GSyA, que son la de Seguridad en Cloud Computing y Seguridad en Big Data.

El primer artículo se titula "Actividad de Diseño en el proceso de migración de características de Seguridad al Cloud" donde se expone un caso práctico sobre el diseño de la migración de las características de seguridad de una aplicación heredada a proveedores Cloud utilizando para ello el proceso denominado SMiLe2Cloud, que es nuestra propuesta principal publicada en diferentes artículos.

El segundo artículo se titula "Towards a Security Model for Big Data" donde se pretende definir un modelo de seguridad donde se representen los conceptos más característicos relacionados con seguridad que creemos más importantes en Big Data, y a partir de él, poder utilizarlo para realizar los análisis de datos y el comportamiento de la seguridad en esta tecnología.

¿Cuál piensa que será el devenir de la Seguridad de la Información?

En la actual sociedad de la información, la seguridad cobra mayor importancia debido al uso masivo que se hace de las tecnologías y la rápida generación de información, lo cual hace que nos sintamos desprotegidos y se hace crítico protegernos de las amenazas surgidas por el uso de las tecnologías y sentimos la necesidad de establecer confianza y mantener la privacidad de la información que generamos. En un mundo cada vez más digitalizado se hace crítico la necesidad de buenos sistemas de ciberseguridad y ciberdefensa.

**¿Cuál es el mayor riesgo que tiene una sociedad como la Iberoamericana en materia de ciberseguridad?**

Es necesario estar preparados ante posibles amenazas y ataques que van apareciendo, pero no siempre esto es posible debido a la falta de conciencia social, la falta de definición de planes como el de infraestructuras críticas, y de la falta, en general, de educación tecnológica.

**¿Cómo ve a Latinoamérica en materia de seguridad de la información frente al resto del mundo?**

Debido al auge existente y la necesidad real que asegurar los sistemas de información en cualquier ámbito (empresarial, social, gubernamental, etc.), los países de Latinoamérica se están tomando muy en serio la importancia de la Seguridad y están realizando ambiciosos planes para establecer sistemas adecuados de Ciberseguridad y ciberdefensa, como ocurre en países como Brasil, Chile y Colombia.

### ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CIBSI-TIBETS 2015

Towards a Security Model for Big Data - Full Paper  
Martes, 10 Noviembre. Bloque Seguridad en Bases de Datos

Actividad de Diseño en el proceso de migración de características de Seguridad al Cloud - Full Paper  
Martes, 10 Noviembre. Bloque Seguridad en Cloud y Patronos

Aplicación del método de Investigación-Acción para desarrollar una Metodología Ágil de Gestión de Seguridad de la Información - Full Paper  
Miércoles, 11 Noviembre. Bloque Gestión de la Seguridad e Infraestructuras críticas

Valoración de las Competencias en la carrera de Ingeniería del Software para la orientación curricular de los alumnos - Full Paper  
Jueves, 12 Noviembre. Sesión 3 TIBETS