

## 1. Líneas de investigación eMARISMA

### 1.1. Seguridad de los Sistemas de Información:

Gestión de la Seguridad - SGSI (Modelos de madurez, Gestión de la seguridad, Estándares internacionales de gestión de la seguridad, Análisis y Gestión del Riesgo, Métricas de Seguridad, Cultura de la Seguridad, Gestión de la Seguridad en PYMES, Gestión de la Seguridad en ambientes sanitarios), CiberSeguridad y Ciberdefensa. Otros (Seguridad en Bases de Datos, Metodologías de tasación de S.I., Procesos eficientes para Análisis Forense, Sistemas Bacterianos para control de vulnerabilidades por internet de aplicaciones basadas en Open Source, Legislación Informática, Certificados legales de correos y Certificados legales de puestos de trabajo en PYMES).

- **Principal objetivo:** Desarrollar el campo de la Gestión de la Seguridad de los Sistemas de Información, como la base que sustentara la seguridad de los sistemas de información.
- **Descripción:** Esta ha sido hasta el momento la **línea principal de investigación** que se ha seguido y fruto de la cual se obtuvo el título de doctor. Es la línea sobre la que más méritos y publicaciones se ha realizado hasta el momento, como se puede ver en la imagen inferior, que resume los méritos realizados hasta el momento sobre esta línea. Se ha asesorado a gobiernos de varios países en esta materia para permitir la creación de sistemas de ciber-seguridad adecuados en entornos como la salud, universidades, defensa, etc.
- **Líneas futuras:** Actualmente se está intentando definir todo el marco de la gestión de la seguridad a nivel global, intentando por medio de la dirección de tesis doctorales solucionar algunos de los grandes problemas detectados y que están suponiendo frenos a la sociedad del conocimiento: falta de sistemas adecuados de tasación de sistemas de información, ausencia de metodologías de riesgos objetivas que controle aspectos jerárquicos y asociativos, metodologías de implantación y seguimiento de la cultura de la seguridad, reutilización del conocimiento en los SGSIs, etc. Actualmente se está dirigiendo en esta línea una tesis doctoral en estado avanzado, y se tiene la capacidad y el deseo de dirigir nuevas tesis para cubrir los aspectos anteriormente mencionados.

<http://www.sicaman-nt.com>



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"



Castilla-La Mancha



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO