

VIII Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información.

Curso 2013 -2014

Calendario y lugar de realización

Las clases se impartirán de octubre de 2013 a julio de 2014, los viernes de 17:00 a 22:00 horas y los sábados de 9:00 a 14:00 horas, más, adicionalmente, algunos miércoles en horario de 18:00 a 22:00 horas.

Lugar: Aulas de la E.T.S.I. Telecomunicación- U.P.M.

Avenida Complutense N°30. Ciudad Universitaria.- 28.040 Madrid



POLITÉCNICA

Información e Inscripciones

Secretaría Académica:

María del Carmen Peris Fernández

secretariamasterDGSI@master.etsit.upm.es

Tfnos: 913367364 - 915495700, ext. 8001

Despacho B-05, Edificio B (García Redondo)

ETSI de Telecomunicación

Ciudad Universitaria s/n

28040 Madrid

Más información en:

<http://www.master.etsit.upm.es/masterDGSI>





Objetivos

El principal objetivo de este Máster es ofrecer una formación de calidad a todos aquellos profesionales que deseen especializarse y/o profundizar sus conocimientos en dirección y gestión de la Seguridad de la Información; a través de los mejores contenidos y el más prestigioso profesorado.

A quién va dirigido

Directivos de empresas y de Administraciones Públicas, con responsabilidad en Seguridad de la Información o en Seguridad en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Profesionales que desarrollen actualmente tareas y funciones técnicas, comerciales y/o de gestión, relacionadas con la Seguridad de la Información o de las TIC, que deseen adquirir nuevos conocimientos y competencias de gestión.

Ingenieros que quieran adquirir conocimientos para desempeñar puestos y roles de mayor responsabilidad. Consultores y auditores de sistemas de información.

Con carácter general, a todos aquellos profesionales interesados en el conocimiento de la dirección y gestión de la Seguridad de la Información.

Organizadores

ISMS FORUM SPAIN

La Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum Spain, es una organización sin ánimo de lucro fundada en enero de 2007 para promover el desarrollo, conocimiento y cultura de la Seguridad de la Información en España. Creada con una vocación plural y abierta, se configura como un foro especializado de debate para empresas, organizaciones públicas y privadas, investigadores y profesionales donde colaborar, compartir experiencias y conocer los últimos avances y desarrollos en materia de Seguridad de la Información. La Asociación tiene ya a más de 120 empresas asociadas y más de 800 profesionales asociados; siendo la mayor red activa de organizaciones y expertos comprometidos con la Seguridad de la Información en España.

www.ismsforum.es

UPM

La Universidad Politécnica de Madrid imparte estudios que cubren todas las áreas de la arquitectura y de las ingenierías de la sociedad actual, en la que influyen de manera decisiva y en la que cada vez adquieren mayor responsabilidad científicos e ingenieros, valorada internacionalmente por la calidad de su docencia y la investigación que se desarrolla en sus Centros, Departamentos e Institutos. El máster se organiza e imparte en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, decana de las Escuelas españolas de Ingeniería de Telecomunicación, y que cuenta con la acreditación por el Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET), teniendo reconocimiento pleno con nivel de Máster.

www.upm.es

Contenidos

1-Gestión de la Seguridad de las Tecnologías de la Información:

Se trata de cubrir los aspectos formativos y científicos más orientados a la tecnología, de forma que los alumnos puedan ser capaces de lograr los siguientes objetivos principales:

- Profundizar en la problemática de seguridad asociada a las Tecnologías de la Información.
- Desarrollar una planificación de la gestión de la seguridad en una organización.
- Conocer las soluciones tecnológicas existentes y sus funcionalidades.
- Implantar, mantener y administrar un sistema de gestión de seguridad.

LOS MÓDULOS MÁS REPRESENTATIVOS DE ESTA PARTE SON:

- Introducción.
- Introducción a las TIC.
- Amenazas y Ataques a los Sistemas de Información.
- Análisis y Gestión de Riesgos. Métodos y Herramientas.
- Tecnologías Aplicadas a la Identificación Digital.
- Seguridad en las Arquitecturas de Red y Comunicaciones.
- Seguridad en la Plataforma.
- Seguridad en el Diseño y Desarrollo de Sistemas.
- Gestión y Monitorización de la Seguridad de las TIC.

2-Dirección de la Seguridad de la Información:

En este bloque se abordan los aspectos formativos menos tecnológicos y más orientados a la organización y dirección de departamentos y centros de seguridad de la información en una organización.

Por ello, los alumnos deben ser capaces de lograr los siguientes objetivos:

- Conocer la legislación que afecta a la seguridad y protección de la información.
- Saber aplicar las principales metodologías de gestión de servicios de Tecnologías de la Información.
- Desarrollar un Plan Director de Seguridad y un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.
- Definir una política de Seguridad de la Información.
- Conocer los fundamentos y conceptos empresariales necesarios, así como las principales habilidades para la dirección y el liderazgo.

LOS MÓDULOS MÁS REPRESENTATIVOS DE ESTA PARTE SON:

- Gestión del Cumplimiento.
- Habilidades para la dirección y el liderazgo.
- Fundamentos y Conceptos Empresariales.
- La Estrategia de la Seguridad de la Información.
- El Sistema Gestión de la Seguridad de la Información.
- Ciberseguridad y Protección de Infraestructuras Críticas.
- Seguridad Física y Convergencia.
- La Inteligencia aplicada a la Seguridad Corporativa.