

IX Máster en Gobierno de la Ciberseguridad

Curso 2014 -2015

Calendario y lugar de realización

Las clases se impartirán de octubre de 2014 a julio de 2015, 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/masterGOCS>





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 la Ciberseguridad y su gobierno, 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 Ciberseguridad, 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 Ciberseguridad, 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 Ciberseguridad y sus modelos de gobierno.

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

Tecnologías de Ciberseguridad

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:

- Conocer los principales modelos públicos y privados del gobierno de Ciberseguridad. Identificar sus principales actores.
- Ser capaz de identificar y analizar los riesgos de ciberseguridad en una organización.
- Profundizar en la problemática de seguridad asociada a las Tecnologías de la Información y sus áreas relacionadas.
- 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 a la Ciberseguridad.
- Análisis y Gestión de Riesgos de Ciberseguridad.
- Aplicación de Tecnologías Criptográficas.
- 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 Ciberseguridad. Servicios preventivos, detectivos y reactivos. Modelos organizativos para SOCs y CERTs.

Dirección y Organización de la Ciberseguridad

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

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

- Conocer la legislación que afecta a la ciberseguridad y protección de la información.
- Desarrollar un Plan Director de Ciberseguridad y un Sistema de Gestión de la Ciberseguridad.
- Definir una política de Ciberseguridad.
- 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 y Protección de la Información Corporativa.
- Estrategias Corporativas de Ciberseguridad.
- Modelos de Gestión para el Gobierno de la Ciberseguridad.
- Estrategias Públicas de Ciberseguridad.
- Habilidades para la dirección y el liderazgo.
- Fundamentos y conceptos empresariales.