

DESTINATARIOS

- Directivos de empresas y organizaciones con responsabilidad en Seguridad de la Información o de Seguridad en las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC).
- Personal que desarrolle funciones técnicas, comerciales o de gestión relacionadas con la Seguridad de la Información con aspiraciones de dirección y gestión.
- Ingenieros "junior" que quieran adquirir conocimientos para desempeñar futuros puestos de mayor responsabilidad.

OBJETIVOS

El objetivo fundamental del programa es preparar a titulados superiores para el ejercicio de su profesión orientada a la implantación y gestión de técnicas de seguridad. Con esta finalidad se ha diseñado un programa destinado a:

Dotar al alumno de conocimientos generales y especializados en Tecnologías de Información y Comunicación, Seguridad en la Información, Análisis de Riesgos.

Proporcionar al alumno, las últimas tendencias en Tecnologías Aplicadas a la Seguridad, Protección de Infraestructura de Red y Comunicaciones, Criptografía, Protección Perimetral, Construcción de Aplicaciones Seguras, Monitorización de la Seguridad. Analizar los aspectos técnicos fundamentales en el desarrollo de Aplicaciones Seguras, su aplicación al comercio electrónico y la implantación de instalaciones de Sistemas de Información Seguras.

Además de proporcionar al alumno, las últimas tendencias en los campos de metodologías, innovaciones tecnológicas, telefonía digital, software de comunicaciones, interacción hombre-ordenador, herramientas para la toma de decisiones, almacenes de datos, modelos de negocios electrónicos, en el ámbito de la Seguridad Informática.

El Máster se impartirá de forma presencial en base a 420 horas de clases teóricas (durante 35 semanas a 12 horas por semana), 40 horas de seminarios, 20 horas destinadas a tutorías y evaluación, y 120 horas destinadas a la realización del proyecto fin de máster (tutorizado).

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

Facultad de Informática
Sede del Máster / Expertos / Cursos Superiores
Universidad Pontificia de Salamanca (Campus de Madrid)
Paseo Juan XXIII, 3 – 28040 Madrid

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

La preinscripción podrá ser realizada: **DEL 5º DE ABRIL DE 2010 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2010** para alumnos de la U.E. Para aquellos no pertenecientes a la U.E. pueden realizar la preinscripción del 5º de Abril de 2010 al 15 de Julio de 2010.

Los documentos se podrán presentar en la Secretaría de Postgrado o en la modalidad on-line a través de la página Web de la Universidad (www.upsam.com). Una vez admitido al programa podrá formalizar su matrícula del 15 de Septiembre de 2010 al 15 de Octubre de 2010.

Secretaría de Postgrado
Universidad Pontificia de Salamanca (Campus de Madrid)
Paseo Juan XXIII, 3
28040 Madrid
Teléfono: 91 514 17 09 - Fax: 91 553 39 23
secretaria.postgrado@upsam.com

TASAS

- Máster: 6.555 €. (puede ser fraccionado en 3 plazos)
1º Al realizar la matrícula.
2º Antes del 30 de Enero de 2011
3º Antes del 30 de Abril de 2011
- Experto: 3.000 €. (puede ser fraccionado en 2 plazos)
1º Al realizar la matrícula.
2º Antes del 20 de Marzo de 2011

Curso Superior: Las tasas se determinarán según programa, no excediendo nunca el precio del Máster

CALENDARIO Y HORARIO

- Presentación y comienzo de las clases:
11 de Octubre de 2010
- Finalización de las clases:
2 de Julio de 2011

- Horario de clases:
Viernes de 16:00 a 22:00 horas
Sábados de 08:00 a 14:00 horas

Se podrán incorporar un máximo de dos Jueves al mes de 19:00 a 22:00 horas.

SERVICIOS

Además de los servicios docentes y de investigación, que constituyen el gran patrimonio de la Universidad, todos los demás que pueda ofrecer una universidad tan consolidada.

DE CARÁCTER ACADÉMICO:

- Secretaría General, Académica: Grado y Postgrado

DE APOYO AL ALUMNADO Y AL ESTUDIO:

- Biblioteca
- Servicio de Relaciones Internacionales
- Servicio de Orientación Profesional
- Sala de Internet
- Servicio de Publicaciones
- Tutorías Personalizadas
- Curso de Idiomas
- Campus Virtual

DE CARÁCTER FORMATIVO EXTRAACADÉMICO:

- Servicio de Pastoral Universitaria
- Servicio de Actividades Culturales
- Servicio de Actividades Deportivas

El Campus de Madrid de la UPSA, cuenta además con un Gabinete de Comunicación para conocer y darnos a conocer en el exterior, así como canal de información y comunicación interna, para fomentar iniciativas y sentirse protagonistas.

ALOJAMIENTO EN EL CAMPUS

Además de conciertos con otros Colegios Mayores y Residencias, en el Campus de Madrid contamos con instalaciones propias:

- COLEGIO MAYOR "PÍO XII"
- RESIDENCIAS DE POSTGRADUADOS "León XIII" y "Pío XI"

SECRETARÍA

Tel.: 91 514 17 11
residencias@fpablovi.org
www.fpablovi.org
www.residenciapostgraduadospioxi.es

UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

CAMPUS DE MADRID

ESTUDIOS DE POSTGRADO

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

Expertos / Cursos Superiores

5º Edición

UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA
CAMPUS DE MADRID

SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA
Pº JUAN XXIII, 3
28040 MADRID

TEL. GRATUITO 900 101 829

informacion@upsam.com
www.upsam.com

2010
2011

La **Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA)**, cuyos orígenes se remontan al siglo XIII, ha sabido combinar a lo largo de su historia el peso de la tradición académica afianzada en los viejos Maestros, con las nuevas metodologías y procedimientos educativos y formativos. Esta apertura a los avances en el saber y en el hacer, sin perder el gran patrimonio que encierra la institución universitaria, ha hecho de nuestra Universidad un referente indiscutible tanto en el sistema universitario nacional como en el internacional.

Máster / Expertos / Cursos Superiores en Seguridad Informática

En su 5ª edición, los cursos de Máster, Expertos y Cursos Superiores en el Área de Seguridad Informática que ofrece la Facultad de Informática de la Universidad Pontificia de Salamanca campus de Madrid, pretenden preparar a Titulados Superiores, Titulados Medios y profesionales cualificados para el ejercicio de Ingeniero con un enfoque a las Tecnologías de la Seguridad en los Sistemas de Información. Se imparte la formación teórica – práctica necesaria, para iniciarse e introducirse en las últimas técnicas y mecanismos de Seguridad en los Sistemas de Información, proporcionando la preparación necesaria para el análisis, planificación, evaluación, entendimiento y desarrollo de proyectos relacionados con la Seguridad.

Este programa dotará a los alumnos de conocimientos generales y especializados en Infraestructuras de las TIC, Ciclo de vida de la Ingeniería de Sistemas, Metodología de Análisis de Riesgos (Magerit y otras), PKI 's, Introducción a la Criptografía, Protocolos Seguros de Comunicación, Seguridad en Redes Wi-Fi, Análisis de Vulnerabilidades, Auditoría Informática y Test de Intrusión, Análisis Forense, etc.

El Máster está organizado en 4 bloques temáticos fundamentales. Los programas de Experto y los diferentes cursos superiores están vinculados e integrados directamente en el Máster.

MÁSTER (60 ECTS)

- **Módulo 1 - SEGURIDAD EN LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (15.0 ECTS).....ECTS**
 - Seguridad en Redes y Comunicaciones 6.0
 - Identidad Digital, Criptografía y Comercio Electrónico 3.0
 - La Protección de la Integridad y Disponibilidad de los Sistemas..... 3.0
 - Estudio y resolución de casos prácticos..... 3.0

- **Módulo 2 - AUDITORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA (12.0 ECTS)**
 - Marco legislativo para la Seguridad..... 3.0
 - Normas y Estándares para la Seguridad..... 3.0
 - Análisis y Gestión de Riesgos y Planes de Continuidad del Negocio..... 3.0
 - Estudio y resolución de casos prácticos..... 3.0

- **Módulo 3 -CONSULTORÍA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA (12.0 ECTS)**
 - Auditoría de Seguridad..... 3.0
 - Análisis Forense..... 3.0
 - Preparación CISA e ISO 27000 3.0
 - Estudio y resolución de casos prácticos..... 3.0

- **Módulo 4 - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB SEGURAS (9.0 ECTS)**
 - Servicios Web 1.0
 - Metodologías de Desarrollo Web seguro 2.0
 - Desarrollo de aplicaciones web seguras 3.0
 - Estudio y resolución de casos prácticos..... 3.0

- PROYECTO FIN DE MÁSTER. (Tutorizado) (12.0 ECTS).....12.0**

EXPERTOS (30 ECTS)

- **EXPERTO EN AUDITORÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (30.0 ECTS).....ECTS**
 - Módulo 1 - SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.....15.0
 - Módulo 2 - AUDITORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA12.0
 - Proyecto fin de Experto. (Tutorizado) 3.0

- **EXPERTO EN CONSULTORÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (30.0 ECTS)**
 - Módulo 1 - SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN..... 15.0
 - Módulo 3 - CONSULTORÍA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA12.0
 - Proyecto fin de Experto. (Tutorizado) 3.0

- **EXPERTO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB SEGURAS (30.0 ECTS)**
 - Módulo 1 - SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.....15.0
 - Módulo 4 - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB SEGURAS..... 9.0
 - Proyecto fin de Experto. (Tutorizado) 6.0

CURSOS SUPERIORES

Los módulos se determinarán según el Programa elegido por el alumno. Todos los Cursos Superiores incluyen un Proyecto final para la obtención del título.

TITULACIÓN OBTENIDA

El alumno que supere el programa completo de Máster / Experto / Curso Superior, defienda y apruebe el Proyecto Fin de Máster / Experto / Curso Superior se le otorgará el título de:

MÁSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA o EXPERTO o DIPLOMA DE CURSO SUPERIOR en el Programa correspondiente por la Universidad Pontificia de Salamanca

METODOLOGÍA

Los grupos son reducidos con un mínimo de 15 y un máximo de 30 alumnos. La evaluación será continuada durante todo el curso académico con una asistencia obligatoria mínima del 75%. Las clases serán impartidas por profesores de la Universidad Pontificia de Salamanca, profesores invitados de Universidades españolas y extranjeras, así como profesionales de reconocido prestigio en su especialidad.

EL MÁSTER SE IMPARTIRÁ SI HAY UN MÍNIMO DE 15 ALUMNOS MATRICULADOS