

# SEGURIDAD

10 MESES

# INFORMATICA

# 2012

Mientras más sabes  
**más te atreves !**





El curso persigue el desarrollo de un nuevo perfil de profesional que, haciendo uso de las tecnologías digitales y sus aplicaciones concretas, así como de sus conocimientos de seguridad informática, pueda detectar, subsanar y predecir fisuras de seguridad informática en empresas e instituciones públicas, elaborar planes de contingencia basados en el método científico y dar respuesta a una amplia y creciente necesidad en el mundo empresarial y de las instituciones de proteger y resguardar la información sensible o confidencial que manejan y almacenan.

El Objetivo principal de la Especialización Profesional Europea en Seguridad Informática es establecer una ruta definida, limpia y clara hacia una efectiva administración de la seguridad de la información, develando las técnicas más avanzadas de ataques con programas de computación maliciosos y los métodos de fraude para obtener información.

El Objetivo principal de la Especialización Profesional Europea en Seguridad Informática es establecer una ruta definida, limpia y clara hacia una efectiva administración de la seguridad de la información, develando las técnicas más avanzadas de ataques con programas de computación maliciosos y los métodos de fraude para obtener información.

## Objetivos específicos del programa:

- Preparar recursos humanos capacitados en todos los ámbitos relacionados a informática, cómputo y comunicaciones que involucran seguridad.
- Proporcionar los conocimientos teóricos y prácticos sobre el tema.
- Impulsar y fomentar una cultura de Seguridad Informática.
- Crear conciencia de la importancia y los alcances que esta área de conocimiento tiene en la actualidad en prácticamente todas las actividades de la sociedad y la que tendrá en el futuro.

# Ficha **técnica**

## Seguridad Informática

Duración

10 meses

### Título

Especialización Profesional Europea en Seguridad Informática

### con mención en

Seguridad

### Dirigido a

A profesionales con titulación superior y con responsabilidad en el campo de la seguridad informática, normas internacionales de calidad de la seguridad de la información y consultores especializados en seguridad informática.

### Para qué te prepara

Para asumir funciones de coordinación y control de operaciones en la seguridad informática de cualquier tipo de empresa. Diversos expertos coinciden al predecir que en los próximos diez años un porcentaje superior al 40% de los puestos de puestos de seguridad informática, requerirán de especialistas en el área.

### Requisitos indispensables

Tener un nivel mínimo de licenciatura y 2 años de experiencia laboral.

### Fecha de inicio

Consulte con su persona de contacto

### Precio

Consulte con su persona de contacto

# Curriculum y estructura Seguridad Informática

El curso ofrece una formación completa, tanto desde el punto de vista doctrinal como práctico, en materia de seguridad informática, contempla la seguridad en todos sus aspectos sustantivos y procedimentales y pone a los interesados al día en relación con la problemática que suscita.



## 1 NORMAS DE SEGURIDAD

- TEXTO ORIGINAL DE LA NORMA ISO 17799:2002
- LECCIÓN SOBRE NORMAS COSO Y COBIT
- LECCIÓN SOBRE LA NORMA ISO 17799:2002
- CHECK LIST DE AUDITORIA DE LA NORMA



## 2 ATAQUES Y SOLUCIONES

- VULNERABILIDADES DE LOS SI
- SOBRE SEGURIDAD Y COMERCIO ELECTRÓNICO
- SOBRE SOFTWARE MALICIOSO
- VIRUS EN CELULARES



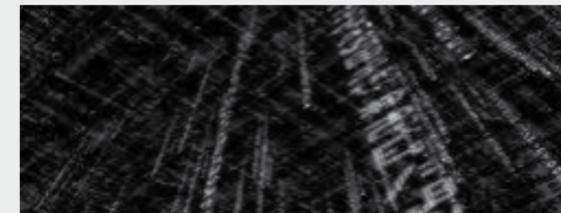
## 7 DISPOSITIVOS DE RED

- DISPOSITIVOS DE RED
- DESCUBRIMIENTO
- DETECCIÓN DE SERVICIO
- VULNERABILIDAD DE RED



## 8 HACKERO DE CÓDIGO

- HACKEO DE CÓDIGO
- TÉCNICAS COMUNES PARA EXPLOTACIÓN
- MEDIDAS PARA CONTRARRESTAR COMUNES



## 3 SOFTWARE MALICIOSO

- SOBRE KEYLOGGER
- SOBRE TRAZADOR DE RUTAS
- SOBRE ESCANEADOR DE PUERTOS
- FORO DE SEGURIDAD INFORMATICA



## 4 POLÍTICAS DE SEGURIDAD

- ¿COMO ESTABLECER LOS NIVELES DE RIESGO DE LOS RECURSOS INVOLUCRADOS?
- TALLER EVALUATORIO: DISEÑANDO UN SISTEMA BÁSICO DE POLITICAS DE SEGURIDAD



## 9 HACKEO DE HADWARE

- ACCESO FÍSICO - TRASPASANDO LA PUERTA
- DISPOSITIVOS DE HACKEO
- CONFIGURACIONES PREDETERMINADAS
- HARDWARE DE INGENIERIA INVERSA



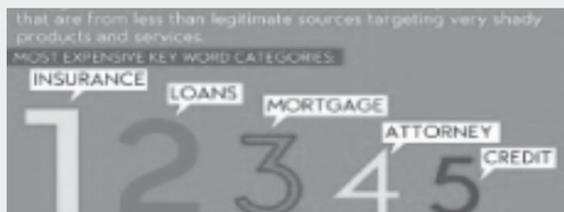
## 10 HACKEO DE SERVIDOR WEB

- HACKEO DE SERVIDOR WEB
- HACKEO DE APLICACIONES WEB
- VULNERABILIDADES DE APLICACIONES WEB COMUNES



## 5 ESCANEEO Y ENUMERACIÓN

- TIPOS DE ESCANEEO
- IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS TCP Y UDP
- ENUMERACIÓN DE SERVICIOS DE RED
- MEDIDAS PARA ANULAR LA ENUMERACIÓN



## 6 HACKEO DE WINDOWS

- HACKEO DE WINDOWS REVISIÓN GENERAL
- ATAQUES NO AUTENTICADOS
- TIPOS DE SEGURIDAD DE WINDOWS
- EXTRACCIÓN Y RUPTURA DE CONTRASEÑAS



## 11 HACKEO DE INTERNET

- HACKEO DEL USUARIO DE INTERNET
- VULNERABILIDADES DE CLIENTES DE INTERNET
- SUPLANTACIÓN Y ROBO DE IDENTIDAD
- SOFTWARE MOLESTO Y ENGAÑOSO



## 12 HACKEO INALÁMBRICO

- SELECCIÓN DE INFORMACIÓN INALÁMBRICA
- ESCANEEO Y ENUMERACIÓN INALÁMBRICOS
- OBTENCIÓN DE ACCESO
- RECURSOS ADICIONALES



Fase 1  
3 semanas

Fase 2  
2 semanas

Fase 3  
3 semanas

Fase 4  
2 semanas

Fase 5  
3 semanas

Fase 6  
3 semanas

# Pasos para solicitar su matrícula



**Paso 1:**  
Diligenciar la  
**solicitud de admisión**

Cumplimentar la **solicitud de admisión** debidamente llenada, adjuntando la siguiente documentación en formato digital:

- Copia del Título Profesional
- Currículum Vitae con foto y copia del pasaporte o DNI.
- Certificado de estar trabajando (**sólo aplica para los MBA**)  
Language Certificate: TOEFL o IELTS (**Sólo aplica para los MBA y tiene hasta el final del programa para entregarlo**)

**Paso 2:**  
Enviar la  
documentación

Luego de diligenciar la **solicitud de admisión**, debe enviarla junto con la documentación mencionada en el paso anterior al e-mail de su **persona de contacto**, con copia a la dirección electrónica del Departamento de Admisiones.

**Paso 3:**  
Evaluación y  
decisión final

Una vez que su solicitud ha sido enviada, será examinada por el **Comité de Admisiones Internacionales**. Este proceso podrá tardar aproximadamente de 24 a 72 horas, luego de las cuales será notificado de la decisión del Comité.

**Paso 4:**  
Admisión

Al recibir su **notificación de admisión**, usted tiene hasta la fecha límite de inscripción indicada por su persona de contacto (por lo general 1 semana), para enviar el **comprobante de transacción** correspondiente al pago de los derechos de matrícula.