



CP- SEGURIDAD INFORMATICA (420 HORAS)

I. IDENTIFICACIÓN del certificado de profesionalidad

Denominación: Seguridad informática

Código: IFCT0109

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Área profesional: Sistemas y telemática

Competencia general:

Garantizar la seguridad de los accesos y usos de la información registrada en equipos informáticos, así como del propio sistema, protegiéndose de los posibles ataques, identificando vulnerabilidades y aplicando sistemas de cifrado a las comunicaciones que se realicen hacia el exterior y en el interior de la organización.

MÓDULO FORMATIVO 1

Denominación: SEGURIDAD EN EQUIPOS INFORMÁTICOS

Duración: 90 horas

- 1. Criterios generales comúnmente aceptados sobre seguridad de los equipos informáticos**
- 2. Análisis de impacto de negocio**
- 3. Gestión de riesgos**
- 4. Plan de implantación de seguridad**
- 5. Protección de datos de carácter personal**
- 6. Seguridad física e industrial de los sistemas. Seguridad lógica de sistemas**
- 7. Identificación de servicios**
- 8. Robustecimiento de sistemas**
- 9. Implantación y configuración de cortafuegos**

MÓDULO FORMATIVO 2

Denominación: AUDITORÍA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

Duración: 90 horas

- 1. Criterios generales comúnmente aceptados sobre auditoría informática**
- 2. Aplicación de la normativa de protección de datos de carácter personal**
- 3. Análisis de riesgos de los sistemas de información**
- 4. Uso de herramientas para la auditoría de sistemas**
- 5. Descripción de los aspectos sobre cortafuegos en auditorías de Sistemas Informáticos.**
- 6. Guías para la ejecución de las distintas fases de la auditoría de sistemas de información**

MÓDULO FORMATIVO 3

Denominación: GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

Duración: 90 horas

1. **Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)**
2. **Implantación y puesta en producción de sistemas IDS/IPS**
3. **Control de código malicioso**
4. **Respuesta ante incidentes de seguridad**
5. **Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión**
6. **Análisis forense informático**

MÓDULO FORMATIVO 4

Denominación: SISTEMAS SEGUROS DE ACCESO Y TRANSMISIÓN DE DATOS

Duración: 60 horas

1. **Criptografía**
2. **Aplicación de una infraestructura de clave pública (PKI)**
3. **Comunicaciones seguras**

MÓDULO FORMATIVO 5

Denominación: GESTIÓN DE SERVICIOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO

Duración: 90 horas

1. **Gestión de la seguridad y normativas**
2. **Análisis de los procesos de sistemas**
3. **Demostración de sistemas de almacenamiento**
4. **Utilización de métricas e indicadores de monitorización de rendimiento de sistemas**
5. **Confección del proceso de monitorización de sistemas y comunicaciones**
6. **Selección del sistema de registro de en función de los requerimientos de la organización**
7. **Administración del control de accesos adecuados de los sistemas de información**

MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

Código: MP0175

Duración: 80 horas

1. **Revisión de la situación de la seguridad de la información**
2. **Configuración de reglas de relacionadas con la seguridad**
3. **Comunicación de los aspectos relacionados con la seguridad**
4. **Monitorización de la seguridad**
5. **Aplicación de la normativa y metodología de seguridad**
6. **Integración y comunicación en el centro de trabajo**

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FCOO03 / INSERCIÓN LABORAL, SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y EN LA IGUALDAD DE GÉNERO Presencial 10