

Solo Trabajadores de la Comunidad de Madrid Cursos Subvencionados 100% Gratuitos

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD SEGURIDAD INFORMATICA

COMIENZO DEL CURSO: 23 DE FEBRERO 2015 ¡Últimas Plazas!

• Requisitos y Características

DIRIGIDO A

Trabajadores ocupados y desempleados, residentes o prestando sus servicios en centros de trabajo de la Comunidad de Madrid

COLECTIVOS

Parados de larga duración, mayores de 45 años, mujeres, menores de 30 años, trabajadores de Pymes, personas con discapacidad y personas de baja cualificación

MODALIDAD

Presencial

DURACIÓN

420 horas

FECHAS

Inscripción Abierta

REQUISITOS

Estar en posesión del Título de Bachiller.

Poseer un Certificado de Profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional, al que se va a cursar.

Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.

Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior.

Tener los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

• Objetivos

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.

• Contenidos

1.- Seguridad en equipos informáticos.

- 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*

2.- Auditoría de seguridad informática

- 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*

3.- Gestión de incidentes de seguridad informática.

- 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*

4.- Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos.

- 1. Criptografía*
- 2. Aplicación de una infraestructura de clave pública (PKI)*

3. Comunicaciones seguras

5.- Gestión de servicios en el sistema informático.

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



CONSEJERÍA DE EMPLEO, TURISMO
Y CULTURA

Comunidad de Madrid

• Financiado



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro