

SEGURIDAD INFORMÁTICA



DURACIÓN

100 horas



ORGANIZA

Beta Formación

C/Tirant lo Blanc, 26, Torrent

96 157 10 10



DIRIGIDO A

Jóvenes que buscan participar en diálogos sobre competencias clave en su entorno profesional,

OBJETIVOS

Capacitar al alumnado para conocer y 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.

- Identificar vulnerabilidades y aplicar sistemas de cifrado.
- desempeñar tareas de auditoría, configuración y temas relacionados con la seguridad informática.
- Integrar y mantener elementos informáticos y de comunicaciones en sistemas de automatización de edificios domóticos e inmóticos, de control de accesos y presencia y de videovigilancia a nivel de hardware y software.
- Cumplimiento de la normativa y reglamentación vigentes en cuanto a seguridad informática.



METODOLOGÍA

El alumno/a puede realizar el curso desde donde quiera y al ritmo que quiera.

Está basada en los principios del aprendizaje estimulante, proactivo, participativo y totalmente orientada al logro de resultados.

Contenidos muy claros, ejercicios prácticos, dinámicos y de aplicación inmediata en el lugar de trabajo.



PRECIO

Gratuito

FECHAS: 15/06/2020 A 14/07/2020



TITULACIÓN OBTENIDA

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Programa

Módulo I. FORMACIÓN TEÓRICA

MÓDULO 1. Asegurar equipos informáticos.

- Criterios generales comúnmente aceptados sobre seguridad de los equipos informáticos
- Análisis de impacto de negocio
- Gestión de riesgos
- Plan de implantación de seguridad
- Protección de datos de carácter personal
- Seguridad física e industrial de los sistemas. Seguridad lógica de sistemas
- Identificación de servicios
- Robustecimiento de sistemas
- Implantación y configuración de cortafuegos

MÓDULO 2. Auditar redes de comunicación y sistemas informáticos.

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

MÓDULO 3. Detectar y responder ante incidentes de seguridad.

- Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)
- Implantación y puesta en producción de sistemas IDS/IPS
- Control de código malicioso
- Respuesta ante incidentes de seguridad
- Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión
- Análisis forense informático

MÓDULO 4. Diseñar e implementar sistemas seguros de acceso y transmisión de datos.

- Criptografía
- Aplicación de una infraestructura de clave pública (PKI)
- Comunicaciones seguras

MÓDULO 5. Gestionar servicios en el sistema informático. (16h)

- Gestión de la seguridad y normativas
- Análisis de los procesos de sistemas
- Demostración de sistemas de almacenamiento
- Utilización de métricas e indicadores de monitorización de rendimiento de sistemas
- Confección del proceso de monitorización de sistemas y comunicaciones
- Selección del sistema de registro de en función de los requerimientos de la organización
- Administración del control de accesos adecuados de los sistemas de información