

The background features abstract geometric shapes in teal and grey. A large teal shape is at the top right, and a grey shape is at the top left. A large grey shape is in the middle, and a teal shape is at the bottom right. The text is centered in the white space between these shapes.

Guía didáctica

IFCT0109. Seguridad informática

INTRODUCCIÓN

El objetivo general de este curso es el 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.

Para lograr el objetivo, se capacitará al alumno en la adquisición de habilidades profesionales necesarias para asegurar equipos informáticos, auditar redes de comunicación y sistemas informáticos, detectar y responder ante incidentes de seguridad, diseñar e implementar sistemas seguros de acceso y transmisión de datos y gestionar servicios en el sistema informático.

Este curso se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad IFCT0109. Seguridad informática certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas:

- UC0486_3: Asegurar equipos informáticos.
- UC0487_3: Auditar redes de comunicación y sistemas informáticos.
- UC0488_3: Detectar y responder ante incidentes de seguridad.
- UC0489_3: Diseñar e implementar sistemas seguros de acceso y transmisión de datos.
- UC0490_3: Gestionar servicios en el sistema informático.

CONTENIDO FORMATIVO

IFCT0109	Seguridad informática	420 horas
MF0486	Seguridad en equipos informáticos	90
UA1	Criterios generales comúnmente aceptados sobre seguridad de los equipos informáticos	10
UA2	Análisis de impacto de negocio	10
UA3	Gestión de riesgos	10
UA4	Plan de implantación de seguridad	10
UA5	Protección de datos de carácter personal	10
UA6	Seguridad física e industrial de los sistemas. Seguridad lógica de sistemas	10
UA7	Identificación de servicios	10
UA8	Robustecimiento de sistemas	10
UA9	Implantación y configuración de cortafuegos	10
MF0487	Auditoría de seguridad informática	90
UA1	Criterios generales comúnmente aceptados sobre auditoría informática	18
UA2	Aplicación de la normativa de protección de datos de carácter personal	12
UA3	Análisis de riesgos de los sistemas de información	26
UA4	Uso de herramientas para la auditoría de sistemas	12
UA5	Descripción de los aspectos sobre cortafuegos en auditorías de Sistemas Informáticos	11
UA6	Guías para la ejecución de las distintas fases de la auditoría de sistemas de información	11
MF0488	Gestión de incidentes de seguridad informática	90
UA1	Sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS)	12,5
UA2	Implantación y puesta en producción de sistemas IDS/IPS	12,5
UA3	Control de código malicioso	17,5
UA4	Respuesta ante incidentes de seguridad	12
UA5	Proceso de notificación y gestión de intentos de intrusión	23
UA6	Análisis forense informático	12,5

IFCT0109	Seguridad informática	420 horas
MF0489	Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos	60
UA1	Criptografía	28
UA2	Aplicación de una infraestructura de clave pública (PKI)	16
UA3	Comunicaciones seguras	16
MF0490	Gestión de servicios en el sistema informático	90
UA1	Procesos en el sistema informático	30
UA2	Almacenamiento de información en la gestión de servicios	21
UA3	Gestión de usuarios en la gestión de servicios	18
UA4	Servicios de comunicación en la gestión de servicios	21