

# Datos de Identificación

Familia Profesional	Informática y Comunicaciones	Área	Desarrollo
Denominación	SEGURIDAD INFORMÁTICA		Duración 90
Unidad Formativa o Módulo Formativo <sup>1</sup>	Nombre		Código
	SEGURIDAD EN EQUIPOS INFORMATICOS		MF0486_3
Certificado de Profesionalidad	Nombre		Código
	SEGURIDAD INFORMÁTICA		IFCT0109

# Competencia General

Este curso permitirá que los alumnos sean capaces de:

- Conocer el concepto de seguridad, aprendiendo los tipos de control de acceso, autenticación de datos y posibles ataque a los que pueden estar sometidos los sistemas informáticos.
- Identificar qué es un certificado digital, como funciona y los diferentes tipos de certificados que se emplean.
- Comprender los diferentes grados de sistemas seguros y cómo se estructuran.
- Distinguir herramientas para afrontar la presencia de las Tics y las ventajas que ofrecen en cuanto a que contribuyen a incrementar su competitividad y a la mejora de la productividad.

# Contenidos y Secuenciación

- UD I. Criterios generales comúnmente aceptados sobre seguridad de los equipos informáticos
- UD II: Análisis de impacto de negocio
- UD III. Gestión de riesgos
- UD IV: Plan de implantación de seguridad
- UD V: Protección de datos de carácter personal
- UD VI: Seguridad física e industrial de los sistemas. Seguridad lógica de sistemas
- UD VII: Identificación de servicios
- UD VIII: Robustecimiento de sistemas
- UD IX Implantación y configuración de cortafuegos

<sup>1</sup> Solamente para acciones asociadas a Certificados de Profesionalidad

# Criterios de Evaluación

---

C1: Analizar los planes de implantación de la organización para identificar los elementos del sistema implicados y los niveles de seguridad a implementar.

C2: Analizar e implementar los mecanismos de acceso físicos y lógicos a los servidores según especificaciones de seguridad.

C3: Evaluar la función y necesidad de cada servicio en ejecución en el servidor según las especificaciones de seguridad.

C4: Instalar, configurar y administrar un cortafuegos de servidor con las características necesarias según especificaciones de seguridad

Se plantean cuestionarios teórico-prácticos de cada unidad y varias prácticas para contrastar los conocimientos adquiridos, la superación de las pruebas propuestas dará lugar a la evaluación positiva del curso.

# Metodología

---

Eminentemente práctica, tras las exposiciones teóricas se plantean ejercicios prácticos de cada contenido analizado.

Se entrega un manual teórico y un manual de ejercicios prácticos, además se utilizará un aula virtual de apoyo.