



TABLA 1: Descripción
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Montaje y Mantenimiento de Equipos

Descripción		
Identificación	Código	0221
	MP	Montaje y mantenimiento de equipo
	FP	Informática y Comunicaciones
	Título	Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes
	Grado	Medio
Distribución horaria	Curso	1º
	Horas	205
	Horas semanales	6
Tipología del Módulo	Asociado a estándares de competencia	ECP0953_2: Montar equipos microinformáticos ECP0954_2: Reparar y ampliar equipamiento microinformático ECP0957_2: Mantener y regular el subsistema físico en sistemas informáticos
	Transversal	No
	Soporte	No
	Complementario	Sí. 0226. Seguridad informática
Síntesis del módulo	Tiene como objetivo principal enseñar al alumno a realizar las actuaciones necesarias para el correcto mantenimiento y reparación de equipos microinformáticos y a seleccionar y montar sus componentes y periféricos	

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar la función de montar y mantener equipos microinformáticos y periféricos comunes y adquirir una visión global y actualizada del mercado.

El montaje, revisión y mantenimiento de equipos microinformáticos y periféricos incluye aspectos como:



TABLA 1: Descripción

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Montaje y Mantenimiento de Equipos

- La manipulación de todos los elementos que forman el componente físico de los equipos microinformáticos.
- El montaje/desmontaje de los componentes de un equipo microinformático.
- El chequeo y monitorización de equipos.
- El diagnóstico y resolución de averías.
- El uso de equipos virtuales como entorno de pruebas
- La ampliación y/o sustitución de componentes en equipos.
- La puesta en marcha y mantenimiento de periféricos.
- La constante adaptación a los cambios e innovaciones en este ámbito.

Las actividades profesionales asociadas a esta función se aplican en:

- Montaje y ensamblado de equipos.
- Mantenimiento de equipos.
- Puesta en marcha y mantenimiento de periféricos.
- Comercialización y atención al cliente de equipos informáticos y periféricos.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales a), b), c), g), h), i), j), k) y l) del ciclo formativo, y las competencias a), b), g), h), i), j), k) y l) del título.

Las líneas de actuación en el proceso enseñanza-aprendizaje que permiten alcanzar los objetivos del módulo versarán sobre:

- La identificación de los elementos que forman el componente físico de los equipos informáticos.
- El montaje/desmontaje de equipos microinformáticos.
- El chequeo de los equipos montados.
- El diagnóstico de equipos con problemas o averiados.
- La instalación y uso de máquinas virtuales como equipos de prueba.
- El montaje/desmontaje de componentes mecánicos en periféricos comunes.
- La medida de magnitudes eléctricas.
- La elaboración y/o interpretación de inventarios, presupuestos, partes de montaje y reparación.