

IFCT0108 OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS (370 HORAS)

(*) Configuración de grupos y programa sujeto a cambios, tras prueba de nivel y entrevista.

Esta formación tiene un programa modular independiente, siendo necesario cursar y superar todos los módulos para obtener el certificado de profesionalidad.

Duración: 370 horas en formación presencial.

Destinatarios: Esta formación va dirigida a alumnos/as con discapacidad y no se requieren requisitos académicos ni profesionales previos, ya que es un certificado de nivel 1.

Recomendable nivel básico de inglés técnico de programación, un enfoque lógico/metódico y capacidad de autogestión.

Objetivos generales:

- Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.
- Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.
- Realizar operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación.

Estos objetivos están diseñados para capacitar a los participantes en la realización de tareas básicas de montaje y mantenimiento de equipos y sistemas microinformáticos, siempre bajo la supervisión de un responsable y siguiendo criterios de calidad y seguridad

Contenidos:

MÓDULO 1. OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE COMPONENTES INFORMÁTICOS. – 130 horas

Unidad Formativa1: MONTAJE DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

- Conceptos de electricidad.
- Principios de funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos utilizados en sistemas microinformáticos.
- Características de elementos hardware internos de los equipos microinformáticos.
- Conectores y buses externos de un sistema microinformático.
- Periféricos microinformáticos.

- Técnicas de montaje, sustitución y conexión de componentes y periféricos microinformáticos.
- Armarios de distribución.
- Normas de protección del medio ambiente.
- Prevención de riesgos laborales.

Unidad Formativa2: TESTEO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

- Herramientas de testeo de sistemas microinformáticos.
- Instalación básica de sistemas operativos.
- Software de testeo y verificación.

MÓDULO 2. OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS. – 70 horas

- Técnicas auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.
- Verificación del sistema.
- Mantenimiento de equipos microinformáticos.
- Elementos consumibles de sistemas microinformáticos.
- Métodos de replicación física de particiones y discos duros.
- Etiquetado, embalaje, almacenamiento y traslado de equipos, periféricos y consumibles.
- Tratamiento de residuos informáticos.

MÓDULO 3. OPERACIONES AUXILIARES CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. – 90 horas

- Bloques funcionales en un sistema informático.
- Redes de área local.
- El sistema operativo en el uso básico de las TIC.
- Dispositivos multimedia.
- Elaboración de documentos con un procesador de textos.
- Tratamiento y presentación de información con hojas de cálculo.
- Tratamiento y presentación de información con bases de datos.
- Tratamiento y presentación de información con software de presentaciones.
- Búsqueda de la información a través de Internet/Intranet.
- Programas de comunicación a través de Internet/Intranet.