

Montaje y Mantenimiento de Equipos

Duración del módulo

168

horas

6

meses




Distribución temporal y espacial

8 horas/semana

2 horas/día

Aula específica.

Unidades de competencia

-  **UC0953_2:** Montar equipos microinformáticos.
-  **UC0954_2:** Reparar y ampliar equipamiento microinformático.
-  **UC0957_2:** Mantener y regular el subsistema físico en sistemas informáticos.

Aprenderás a:

- Seleccionar los componentes que integran de un equipo microinformático estándar, describiendo sus funciones y comparando prestaciones de distintos fabricantes y modelos.
- Ensamblar un equipo microinformático, interpretando planos e instrucciones del fabricante aplicando técnicas de montaje.
- Medir parámetros eléctricos, identificando el tipo de señal y relacionándola con sus unidades características.
- Mantener equipos informáticos interpretando las recomendaciones de los fabricantes y relacionando las disfunciones con sus causas.
- Instalar software en un equipo informático utilizando una imagen almacenada en un soporte de memoria y justificando el procedimiento a seguir.
- Reconocer nuevas tendencias en el ensamblaje de equipos microinformáticos describiendo sus ventajas y adaptándolas a las características de uso de los equipos.
- Mantener periféricos, interpretando las recomendaciones de los fabricantes de equipos y relacionando disfunciones con sus causas.
- Conocer las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos.

Esquema de contenidos:

1. Selección de componentes de

Metodología:

- Exposición de conceptos.

- equipos microinformáticos estándar.
 - 2. Ensamblado de equipos microinformáticos.
 - 3. Medición de parámetros eléctricos.
 - 4. Mantenimiento de equipos microinformáticos.
 - 5. Instalación de Software.
 - 6. Aplicaciones de nuevas tendencias en equipos informáticos.
 - 7. Mantenimiento de Periféricos.
 - 8. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Resolución de supuestos prácticos por parte de los alumnos; esta resolución incluirá la búsqueda e interpretación de información técnica y la documentación del proceso llevado a cabo.
 - Prácticas reales de instalación y configuración de los elementos de un sistema microinformático.
 - Uso de simuladores con carácter complementario con respecto a las prácticas.



Evaluación y calificación:

- Se realiza al menos una prueba específica por trimestre.
- Se valorarán las actividades de aprendizaje realizadas.
- Se valora la actitud y participación.
- La calificación global es una ponderación de la puntuación de los apartados anteriores.