

**GRATUITO**

Programa integral de  
**CUALIFICACIÓN  
Y EMPLEO**

Consultar fechas en nuestra página web

 **215 h.**

# AUXILIAR TÉCNICO INFORMÁTICO

Reserva ya tu plaza en [camaratoledo.com](http://camaratoledo.com)

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:  
Tel. 925 822 561  
[camaratalavera@camaratoledo.com](mailto:camaratalavera@camaratoledo.com)



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
Iniciativa de Empleo Juvenil  
El FSE invierte en tu futuro



Garantía  
Juvenil



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL



Toledo

# Auxiliar técnico informático

---

## FORMACIÓN PRÁCTICA

### DURACIÓN

215 horas: 65 de troncal +  
150 de específica.

### LUGAR

Cámara de Comercio, Plaza del  
Pan, 11 – Talavera de la Reina

### HORARIO

De lunes a viernes,  
de 9 a 15 horas.

### DIRIGIDO

Jóvenes beneficiarios  
del Sistema de Garantía  
Juvenil interesados  
en el sector de la informática

### TITULACIÓN OBTENIDA

Diploma acreditativo.

### METODOLOGÍA

La metodología de  
formación será presencial.

### PRECIO

Gratuito.

### OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo proporcionar una correcta formación teórico-práctica en el área de Tecnologías de la Información de forma tal de lograr una rápida inserción en el mercado laboral, así como proporcionar las bases que permitan al alumno acompañar los cambios permanentes propios del área, incluyendo la identificación de problemas, la seguridad informática y la implantación de sistemas y programas.

# Auxiliar técnico informático

## FORMACIÓN PRÁCTICA

### CONTENIDOS TRONCALES:

#### EMPLEABILIDAD Y HABILIDADES

🕒 65 h.

#### MONTAJE ORDENADORES

##### 1. Componentes internos del ordenador

- Placa madre.
- BIOS.
- Procesadores.
- Memoria RAM.
- Discos duros (Tipos).
- Fuentes de alimentación.
- Dispositivos de almacenamiento óptico.
- Tarjetas gráficas
- Tarjetas de red
- Ranuras de expansión.

##### 2. Ensamblado de equipos informáticos

- Montaje de un ordenador.
- La caja del ordenador.
- Herramientas y útiles de montaje.
- Secuencia de montaje.
- Testeo de montaje.

#### FORMATEO-INSTALACION DE WINDOWS Y PROGRAMAS BASICOS.

1. Opciones de arranque del ordenador.
2. Versiones del sistema operativo Windows.
3. Unidades de almacenamiento (DVD, pendrive, etc.).
4. Organización del espacio del disco duro, particiones de disco duro.
5. Requisitos mínimos de hardware para la instalación de Windows.
6. Instalación del sistema operativo Windows.
7. Nombre del equipo.
8. Activación de Windows.
9. Instalación de drivers compatibles para la versión de Windows.
10. Configuración de la red cableada o Wifi.
11. Actualización del sistema operativo.
12. Planificar los programas dependiendo del uso del ordenador.

13. Instalación de los programas.
14. Programas básicos.
  - Lector de ficheros PDF.
  - Descompresores de archivos.
  - Reproductores de video y audio universales.
  - Ofimática (Office, Open office, etc.)
  - Antivirus.
  - Java

#### DETECCION DE AVERIAS.

1. Comprobaciones iniciales.
2. Señales de aviso luminosas o acústicas.
3. Fallos comunes.
4. Fallos fuente de alimentación.
5. Fallos en el testeo de la memoria.
6. Problemas con el microprocesador.
7. Problemas con las placas bases.
8. Problemas con los discos duros.
9. Problemas con las tarjetas gráficas.
10. Problemas con las tarjetas de red.
11. Problemas con las tarjetas de sonido.
12. Problemas con los periféricos.
  - Monitor
  - Teclado y ratón.
  - Impresoras
  - Webcam.
  - Altavoces y micrófono.
13. Herramientas de diagnóstico.

# Auxiliar técnico informático

---

## **SEGURIDAD INFORMATICA**

1. Concepto de seguridad informática
2. Objetivos
3. Amenazas físicas y lógicas.
4. Sistemas biométricos, control de accesos.
5. SAI Sistemas de alimentación ininterrumpida.
6. Administración de usuarios y personal.
7. Claves de acceso correctas e incorrectas.
8. Actualizaciones de sistemas y aplicaciones.
9. Sistemas de almacenamiento.
10. Antivirus y herramientas antimalware.
11. Seguridad en internet y redes
12. Términos más comunes de malware.
13. CAMARAS VIDEOVIGILANCIA.
  - Tipos Cámaras Video vigilancia.
  - Cámaras CCTV.
  - Cámaras IP.
  - Grabadores CCTV.
  - Grabadores IP.
  - Configuración router, puertos.
  - Software visionado cámaras.
  - Instalación cámaras, cableado o Wifi.

## **CONFIGURACION DE REDES**

1. Redes de área local LAN cableada.
2. Tarjeta de red.
3. Instalación tarjeta de red.
4. Cableado de red.
5. Cableado estructurado y conectores.
6. Conexión a redes públicas.
7. Redes inalámbricas Wifi.
8. Velocidades de transmisión.
9. Conexión con redes públicas y domésticas.
10. Configurar pequeña red
11. Diagnóstico de redes locales.