

# Armado, Reparación y Mantenimiento de PC

Convertite en un **técnico en soporte informático con certificación oficial** avalada por la Dirección General de Escuelas.

**Certificación Laboral con validez Oficial**  
**Avalada por Dirección General de Escuelas**

Este curso te permite ingresar al mundo de la informática práctica y técnica desde cero. Ofrece una formación completa para brindar soporte técnico, tanto en empresas como a clientes particulares.

## Plan de Estudios Completo

---



### MODULO Taller de detección y resolución de fallas en Hardware

- Este módulo se desarrolla en un aula taller, equipada con mesones de trabajo, herramientas específicas y componentes reales, **permitiendo que el alumno trabaje de manera práctica desde el primer día**
- Identificación y funcionamiento de los distintos componentes del hardware
- Armado completo de una PC desde cero
- Manejo e instalación de:
  - Discos rígidos (HDD y SSD)
  - Placas madre
  - Memorias RAM
  - Microprocesadores y sistemas de refrigeración
  - Placas de expansión (video, red, sonido, entre otras)
- Diagnóstico y detección de fallas en **fuentes de alimentación**
- Ánalysis y resolución de problemas en **monitores y periféricos**
- Diagnóstico de fallas en **puertos de la PC** (USB, HDMI, audio, red, etc.)
- Introducción al funcionamiento del **BIOS/UEFI**:
  - Configuración básica
  - Actualización de BIOS
  - Resolución de errores frecuentes relacionados con el arranque.
- Detección de fallas comunes de hardware mediante síntomas y pruebas prácticas
- Además, se incorpora el **diagnóstico y reparación de notebooks**, contemplando:

- Identificación de componentes internos
- Problemas habituales de encendido
- Fallas de alimentación, batería y conectores
- Limpieza interna y mantenimiento preventivo



## MODULO Instalación y configuración de software

- Se trabajará sobre la **instalación, configuración y mantenimiento de sistemas operativos**, así como la detección de fallas que afectan el rendimiento y la estabilidad del equipo:
- Instalación de sistemas operativos
- Configuración inicial del sistema
- Procesos de arranque:
  - Detección y resolución de fallas de inicio
  - Problemas de boot y recuperación del sistema
- Relación entre fallas de hardware y errores de software
- Instalación y configuración de drivers
- Armado y configuración básica de redes cableadas y Wi-Fi
- Instalación y configuración de antivirus, antispyware y herramientas de seguridad
- Instalación y configuración de software de uso general
- Detección y resolución de:
  - Fallas de hardware que se manifiestan a nivel software
  - Fallas de software que impactan en el funcionamiento del hardware
- Optimización del rendimiento del sistema
- Mantenimiento preventivo y correctivo



## Enfoque del Curso

El curso está diseñado con una **orientación 100% práctica**, preparando al alumno para:

- Diagnosticar problemas reales
- Reparar y mantener equipos informáticos
- Comprender la interacción entre hardware y software
- Desempeñarse tanto en entornos domésticos como laborales

Al finalizar la capacitación, el estudiante contará con los conocimientos necesarios para realizar tareas de **armado, diagnóstico y reparación de PC y notebooks**, así como para brindar soporte técnico básico de manera profesional.