

# ARMADO Y REP. PC

## BASIC & ADVANCED

Sé un experto en armado y asistencia técnica de una PC. Actualmente el soporte técnico informático es esencial en áreas laborales y domésticas. El curso te proveerá de herramientas que te servirán para desenvolverte con seguridad en el rubro: resolviendo problemas de hardware y software y realizando mantenimientos informáticos integrales en empresas o particulares. Obtendrás conocimientos generales de electrónica, electricidad, instalación y configuración de Sistemas Operativos.



CREANDO FUTURO JUNTOS

### INVERTÍ EN VOS



Los casi 20 años de experiencia en educación informática, se traducen en la calidad y el desarrollo constante de programas de estudio que responden a necesidades específicas del mercado laboral manteniéndonos a la vanguardia en la oferta de cursos y carreras profesionales.

11-6462-2877  
IACQRA@GMAIL.COM

**RIVADAVIA 262 QUILMES**



# ARMADO Y REP. PC

## BASIC & ADVANCED

### INVERTÍ EN VOS

#### OBJETIVO

Este programa está diseñado para que incorpores las habilidades que te convertirán en un **Técnico en Armado y Reparación de PC**. Nos enfocamos en la metodología y práctica en todas las clases para que puedas desarrollar el conocimiento adecuado de manera eficiente, conociendo las herramientas para mantenerte bien informado y actualizado. Pensado para que aprendas a ensamblar desde el primer componente físico hasta dejar el PC completamente funcional con Windows, conociendo las problemáticas que pueden presentarse en el camino.

#### DIRIGIDO

Al público en general que quiere dedicarse a un oficio técnico.

#### REQUISITOS

Conocimientos básico Sistema Operativo Windows. Uso de internet.

#### DURACIÓN

44 horas en 22 clases de 2 horas

#### INTROD. AL ARM. Y REP. PC.

¿Qué es Hardware y Software? Periféricos. Unidades Informáticas y Eléctricas. Sistemas de Numeración

#### RECONOCIMIENTO DE HARDWARE

Mother, Discos, Placas, Fuentes y Otros.

#### DISCOS RÍGIDOS

Función, uso y mecánica. Tipos de Discos y Conectores. Instalación y Formato. MBR y Partición. Administración.

#### MEMORIAS

RAM y ROM. Tipos de Memoria. Instalación y Problemáticas.

#### DOS

¿Por qué lo enseñamos? Comandos. Problemáticas de Software.

#### MICROPROCESADORES

Fabricantes. Tecnología 32 y 64 bits. Núcleos y Tipos de socket. Refrigeración. Instalación y configuración.

#### MOTHERS

Tipos de Mother. BIOS. Configuración de BIOS.

#### CHIPSETS

¿Qué es el chipset y para qué sirve? Tipos de Chipsets. ¿Qué es el puente norte y el puente sur?

#### SISTEMAS OPERATIVOS

Tipos de Sistemas Operativos. Instalación y configuración. Imágenes y clonación. Drivers y Seguridad. Services Packs. Problemática de Booteo. Registro y Consola. Problemática de Registro. Problemas Generales.

#### BUSES Y PLACAS

Tipos de Buses. Plug and Play. Instalación de diversas placas. Drivers.

#### HERRAMIENTAS TÉCNICAS

Herramientas para detectar Hardware. Visualización de características técnicas. Chequeo de

performance.

Software de control y de testeo.

#### FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Función, Tipos y Problemas.

#### PLACAS DE VIDEO

Tecnología de Video. Fabricantes. Tipos de placas. Instalación y Testeos.

#### MONITORES

Principio de funcionamiento. Características técnicas. Ventajas y desventajas.

#### PUERTOS DE LA PC

Puertos series y paralelos. Usos y dispositivos que los utilizan. Velocidad de transferencia de datos. Diferencia entre la comunicación serie y paralelo. USB y Firewire. Modems. Placas de Audios.

#### IMPRESORAS

Tecnologías de Impresión. Matriz de punto, chorro de tinta y láser. Ventajas y desventajas. Mantenimiento y limpieza. Instalación.

#### REDES

¿Qué son y para que se usan las redes de PC? Instalación de la placa de red. Configuración de protocolo TCP/IP con IP Fija. Router: DHCP. Armado de cables y uso del hub o switch. Comando PING. Recursos compartidos. Usuarios y privilegios.

#### VIRUS

¿Qué son y cómo trabajan? Diferentes familias de Virus. Como afectan el funcionamiento de nuestra PC. Antivirus, instalación y configuración.

#### SPYWARE

¿Qué son y cómo trabajan? ¿Provocan realmente algún daño? Cómo eliminarlos: Antispyware.

#### DETECCIÓN, ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE FALLAS

Diferentes fallas de Hardware y Software. Diagnóstico visual o auditivo. Cómo interpretar el mensaje de error.



11 6462 2877

RIVADAVIA 262

QUILMES