

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
**Secretaría de Extensión**

**- Curso de Formación y Capacitación Laboral -**

***“MONTAJE y REPARACION de PC”***

**1. Nombre del curso:****“MONTAJE y REPARACION de PC”**

<b>Cupo:</b>	20 Alumnos
<b>Duración:</b>	1 Cuatrimestre - 16 semanas
<b>Días y detalle del cursado:</b>	LUN y MIE de 19.15 a 21.15 hs. Teoría Y Práctica: 3 hs. O MAR y JUE de 19.15 a 21.15 hs. Teoría y Práctica: 3 hs.
<b>Horas cátedras de cursado:</b>	12 horas semanales.

**2. Equipo docente:**

Tec. Superior en Programación, Eugenio Padula.

**3. Destinatarios.**

El curso está dirigido a todas aquellas personas interesadas en capacitarse para poder realizar trabajos de Montaje y Reparación en PC. *Se requiere que el aspirante sea mayor de 16 años y tenga estudios primarios completos.*

**4. Perfil del egresado:**

El alumno egresado del curso de MONTAJE Y REPARADOR DE PC estará capacitado para prestar servicios profesionales en viviendas, comercios, etc. Estará en condiciones de realizar verificaciones, armar e instalar, reparar distintos tipos de equipos aplicando en todos los casos las normas de seguridad e higiene vigentes. Tendrá capacidad para operar con autonomía profesional en los procesos constructivos mencionados; calcular materiales, herramientas e insumos para realizar las tareas encomendadas. Estará en condiciones de tomar decisiones en situaciones simples y de resolver problemas rutinarios. Tendrá responsabilidad sobre su propio aprendizaje y trabajo.

**5. Objetivos****Generales:**

- Reconocer los distintos materiales, sus propiedades, su forma de clasificación y selección, que les permita evaluar su uso más apropiado de acuerdo al trabajo a realizar.

**Programa de Formación y Capacitación Laboral.**

- Adquirir habilidades, destreza manual para la aplicación de distintas técnicas acorde al trabajo a realizar.
- Prever riesgos potenciales y poner en práctica todas las normas de seguridad e higiene laboral en el transcurso de las actividades del taller.

**Específicos:**

Se espera que el alumno:

- Incremente sus capacidades para el trabajo en grupo y la distribución de tareas y responsabilidades.
- Incremente sus destrezas para la transmisión oral y escrita de conocimientos científicos y tecnológicos.
- Desarrolle su capacidad de análisis aplicando diversas estrategias para resolución de problemas.
- Incremente sus destrezas para aprender de forma independiente.
- Realice trabajos experimentales que reflejen situaciones reales típicas.
- Establezca contacto con publicaciones y sitios pertinentes, pudiendo analizarlas, reproducirlas y criticarlas.
- Utilice correctamente la terminología técnica del área.
- Inicie, aplique e incremente sus conocimientos de inglés técnico.

**6. Contenidos generales:****Introdutorios:**

La computadora personal, sus elementos constitutivos. Dispositivos externos e internos. Conectividad, conectores e interfaces. Configuración por hardware. El manual de la placa madre. Encendido y POST. La BIOS y el Set Up. El disco rígido I

Reconocimiento de partes. Conexión y desconexión. Identificación en contexto. Normas de cuidado. Reconocimiento de etapas en armado y desmantelamiento. Procesos lógicos a partir de la secuencia de arranque. Inicialización del disco.

**Instalación de Sistema Operativo:**

El disco como unidad lógica. Particiones y Boot. Nociones de ejecución de programas. Concepto de proceso. Asignación de memoria. Los recursos compartidos. Drivers de dispositivos. Configuración. Entornos gráficos y de consola.

Partición del disco. El disco de arranque. El proceso de instalación. La administración de dispositivos. Configuración por software, en modo gráfico y

en modo comandos. Instalación de ampliación típica. Parámetros de rendimiento.

### Configuración de Red doméstica:

El cableado de red. Normas. La placa de red y el concentrador. Pruebas de campo. El entorno de red. Protocolo de comunicaciones. Direccionamiento y puertos. Servicios y recursos compartidos. Conexión a Internet y el navegador. El ruteador. Anfitriones DNS y DHCP

Cableado de instalaciones. Diseño físico de red. Diseño lógico de red. Configuración TCP/IP

### 7. Criterios de evaluación:

- La condición de **regularidad** de los cursantes se acredita con un 80 % de asistencias.
- Para la **aprobación** del curso, se valorará la participación en clase, la resolución de trabajos prácticos y el cumplimiento de los plazos establecidos, el trabajo grupal e individual en el taller y la solución de problemas/evaluaciones presentadas.
- Escala según *RESOLUCIÓN C.S. U.N.L. N°: 223/06*:

Nota (*)	Valoración
De 1 a 5	Insuficiente
6	Suficiente
7	Bueno
8	Muy Bueno
9	Distinguido
10	Excelente

\* Con Nota de 1 a 5 el alumno no aprueba.