



Escuela de Educación Técnica N° 460 "Guillermo Lehmann"  
 Pueyrredón 649 - Tel/Fax: 03492 – 422132/502133/502134  
 E-mail: [eet460@arnet.com.ar](mailto:eet460@arnet.com.ar) -S2300JPM – Rafaela – Santa Fe

## **PLAN DE PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES**

### **I- DEFINICIÓN:**

Las prácticas profesionalizantes son aquellas estrategias formativas integradas en la propuesta curricular, con el propósito de que los alumnos consoliden, integren y amplíen, las capacidades y saberes que se correspondan con el perfil profesional en el que se están formando, organizadas por la institución educativa, y referenciadas en situaciones de trabajo y desarrolladas dentro o fuera de la escuela.

### **II- OBJETIVOS GENERALES**

Su objetivo fundamental es poner en práctica saberes profesionales significativos sobre procesos socio-productivos de bienes y servicios, que tengan afinidad con el futuro entorno de trabajo en cuanto a su sustento científico-tecnológico y técnico.

Asimismo, pretenden familiarizar e introducir a los estudiantes en los procesos y el ejercicio profesional vigentes para lo cual utilizan un variado tipo de estrategias didácticas ligadas a la dinámica profesional caracterizada por la incertidumbre, la singularidad y el conflicto de valores.

### **ESPECIALIDAD INFORMÁTICA:**

#### **III- Objetivos Específicos:**

#### **DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

#### **Objetivos Específicos de la especialidad:**

Que el alumno sea capaz de:

- Diagnosticar problemas de funcionamiento de la computadora, tanto de hardware como de software.
- Reparar y cambiar componentes internos.
- Actualizar los componentes de una computadora.
- Instalar y configurar periféricos.
- Asesorar a usuarios para la adquisición de periféricos y computadoras.
- Instalar software (sistema operativo, antivirus, aplicaciones).
- Diagnosticar infecciones de virus informáticos y repararlas.
- Reinstalación de sistema operativo de la computadora.
- Formatear el disco rígido e instalar las aplicaciones nuevamente

- Recomendar sobre el correcto uso de la computadora y las aplicaciones.
- Analizar diferentes sistemas de información para detectar problemas y mejorar su funcionamiento.
- Diseñar programas según demanda de usuarios particulares, empresas o instituciones (facturación, stock, control, etc.)
- Realizar diagramas de flujo para evaluar en funcionamiento de una institución y/o empresa.
- Manejar diferentes lenguajes de programación.
- Asesorar a los usuarios en el manejo de aplicaciones ofimáticas, de diseño o programas creados por ellos mismos.
- Diseñar páginas o sitios web con herramientas actuales.
- Implementar una red informática (tanto cableada como inalámbrica), seleccionando la opción más adecuada según el caso, explicando ventajas y desventajas de cada una.
- Diseñar una red informática, presentando planos con distancias, opciones y costos para que luego, el usuario determina cual es la que le conviene.
- Instalar y configurar una red informática (cableada o inalámbrica).
- Reconocer cada uno de los componentes de una red informática (router, switch, bridge, etc.)
- Diagnosticar y reparar problemas de funcionamiento en una red informática.
- Crear bases de datos para manejar de forma eficiente grandes volúmenes de información.
- Mantener y actualizar bases de datos.
- Lograr independencia en el estudio de las aplicaciones, mejoras y avances de la tecnología, para convertirse en profesionales independientes que puedan actualizarse permanentemente según las necesidades y demandas del mercado.
- Generar futuros técnicos inteligentes que capaciten y brinden servicios a sus clientes de una forma adecuada y seria.

#### **IV- Función asignada: se completa al iniciar la práctica**

*En referencia a las competencias señaladas, se desempeña en los ámbitos de producción: oficinas, técnicas, empresas de productos o servicios relacionados con el ámbito de la informática.; actuando en relación de dependencia o en forma independiente en las áreas ocupacionales de: planificación, control, administración y comercialización.*

#### **V- Actividades Propuestas para el Técnico en Informática:**

##### **Actividades a realizar**

- Configurar una red informática de forma teórica.
- Armado de cableado de red.
- Mantenimiento de hardware.
- Reemplazo de componentes internos de la computadora. (memoria, disco, placas, etc.)
- Instalación de periféricos y configuración para el funcionamiento adecuado.
- Investigar y analizar las nuevas tendencias del mercado en hardware y software. Análisis de diferentes propuestas del mercado para elegirla computadora mas adecuada para diferentes usos.

- Diseño de programas para diferentes usos (facturación, control de personal, stock).
- Instalación de programas en las computadoras del laboratorio de Informática (sistemas operativos, antivirus, aplicaciones).
- Descarga de aplicaciones desde Internet.
- Ayuda a otras especialidades para el uso de programas o aplicaciones.
- Diseño y actualización de sitios web.
- Crear bases de datos, ingresar datos y actualizarlas.
- Manejo de diferentes utilitarios de forma asistida.
- Leer, investigar y aprender a usar un programa de forma independiente, tratando de no requerir la presencia del docente para lograr mayor autonomía.
- Analizar diferentes sistemas de información para recomendar pautas para un mejor funcionamiento, programas o aplicaciones para facilitar el trabajo diario, etc.
- Formatear el disco de una computadora, instalar el sistema operativo, controladores para el funcionamiento de los periféricos y los programas necesarios para el trabajo diario.
- Diagnosticar la presencia de virus informáticos y eliminación de los mismos.
- Diseñar folletos, carteles y otros objetos para empresas o usuarios particulares.
- Dictar clases o pequeños cursos para enseñar el manejo de distintas aplicaciones informáticas.

**VI- Horarios y jornadas laborales:** a fijar en acuerdo con la empresa.

**Lunes:** Por la mañana

**Martes:** Por la mañana

**Miércoles:** Por la mañana

**Jueves:** Por la tarde

**Viernes:** Por la mañana

**VII- Cantidad de horas semanales:** 12 horas reloj y 20 horas a determinar

**VIII- Evaluación:** según modelos que se agregan

**A cargo del Instructor: Planilla I**

**A cargo del Tutor: Planilla II**