



Centro de Formación Profesional N° 401

Libertad - Merlo

**CERTIFICACIONES
AVALADAS POR LA
DIRECCIÓN GENERAL
DE CULTURA Y
EDUCACIÓN**

Diseño WEB

**Programador de Sistemas
Informáticos Multimediales**

Instalador de Redes Informáticas

Supervisión y Administración de Redes

Presentación - Conocimientos previos

¿Porqué elegí el curso de diseñador WEB?

Perfil Profesional y Salida Laboral

Perfil Profesional

El egresado del curso de **Diseño WEB** estará capacitado para desenvolverse sin inconvenientes dentro del ámbito laboral específico, estando el mismo relacionado con diseño, desarrollo y construcción de sitios web, trabajando como desarrollador de front-end y back-end con tecnologías HTML5, CSS3, Javascript y PHP. Además podrá configurar y administrar básicamente el servidor.

Salida Laboral

- Desarrollador WEB como emprendedor.
- Desarrollador bajo relación de dependencia.
- Docente de espacios de formación específica (con título de base de educación formal).
- Diseñando Sitios WEBS para empresas, negocios, clubes, escuelas, etc.
- Soporte técnico

Núcleos temáticos

Diseño WEB

- Lenguaje de marcas de hipertexto. HTML5.
- Hojas de estilos en cascada. CSS3.
- WEB server, función.
- Registros de dominios.
- Web hostings, elección del mismo.
- Clientes FTP. Subir el sitio al hosting.
- Panel de control del servicio de hosting.

Núcleos temáticos

Programador de sistemas informáticos multimediales

- Tratamiento de imagen y sonido en sitios WEBS.
- Introducción a la programación, concepto algoritmo, programa, y lenguaje de programación.
- Concepto de variable, tipos de dato, contadores y sumadores.
- Estructuras condicionales, if...else, switch...case.
- Estructuras repetitivas, for, while, do...while.
- Programación básica en javascript.
- Concepto de base de datos.
- Creación de bases de datos relacionales simples.
- Programación básica en PHP.

Núcleos temáticos

Instalador de Redes

- Redes informáticas, plataformas cliente/cliente y cliente/servidor
- Clasificación de las redes informáticas según el área de cobertura
- Topologías de Red
- Medios de networking
- Cableado estructurado, normativa básica
- Protocolo de comunicación, TCP/IP
- Direccionamiento físico y lógico
- Confección de presupuestos
- Puertos físicos y lógicos
- Software de acceso remoto
- Armado de una intranet
- Comunicaciones a través de proxys y routers

Núcleos temáticos

Supervisión y administración de Redes

- Servicios de TCP/IP
- Gestión de usuarios de red, usuario administrador
- Instalación, administración y mantenimiento de un servidor WEB
- Instalación, administración y mantenimiento de un servidor FTP
- Instalación, administración y mantenimiento de un servidor Correo Electrónico
- Diferencias entre grupos y dominios

Horarios de Cursada

Días: Martes y Miércoles

Hora: 13:00hs a 17:00hs

Recreo de 15:00hs a 15:20hs

Salida de la institución en el horario de recreo

Ingresos fuera de horario y retiros anticipados

Convenio institucional y normas de convivencia

- El CFP N° 401 mantiene un convenio con el Obispado de Merlo - Moreno
- Formación integral del individuo sobre los valores que impulsa nuestra Iglesia
- Momentos de reflexión y oración
- Fiesta de bienvenida y ceremonia de la luz
- Exposiciones en eventos propios y de instituciones vecinas
- Muestra del CFP y fiesta de la Virgen

Seguridad e Higiene en el Taller

- Respetar pautas de trabajo
- Visualizar los elementos de seguridad, salida de emergencia y tablero eléctrico seccional
- Cuidar el mobiliario, equipos y herramental
- Preguntar las veces que sea necesario, no quedarse con dudas
- Utilizar todos los elementos de protección, ya sea humana o sobre los equipos

Fin...

Ronda de preguntas y respuestas

Inicio de clases martes 19 de marzo