



DESARROLLO **WEB**

Aptitudes requeridas:

Desarrollo WEB se enfoca en desarrollar aplicaciones web en entornos distribuidos, según los requerimientos y la normativa vigente, con ética y profesionalismo, coordinando con el personal cualificado la solución de problemas en un ambiente de sana convivencia.

Esta especialidad se orienta a desarrollar en los estudiantes los conocimientos, habilidades y destrezas, que le permitan utilizar lenguajes de programación, soporte de equipos, diseño de software, tecnologías de comunicación, en la creación de sitios WEB, aplicaciones y otras soluciones informáticas.

- Implementación de aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet, según normativa vigente.
- Programación de aplicaciones web en el entorno cliente de acuerdo con el diseño dado y programación de componentes de software en el entorno servidor, según requerimientos técnicos del cliente.
- Formación de usuarios expertos en el área de tecnología y desarrollo de software por lo que el desarrollo de cada unidad de estudio permite que el/la estudiante se familiarice con el entorno, las funciones, las herramientas disponibles en la búsqueda de soluciones informáticas requeridas por el mercado laboral.
- Uso de los diferentes paradigmas de la programación y del diseño, en la creación de soluciones efectivas en el desarrollo WEB, aplicaciones, interfaces, bases de datos, así como también uso de tecnologías de conectividad, equipos y dispositivos nuevos en el mercado, para el mejoramiento del desempeño en el campo laboral.
- Soluciones a los problemas que se presentan en el campo laboral con capacidad para el análisis de procesos e identificación y comprensión de planteamientos eficaces y viables

Salida laboral:

El profesional de esta Especialidad tiene opciones laborales en empresas públicas, privadas e independiente, en funciones como:

- Creación de Proyectos WEB, Empresariales y otros
- Gestión de sistemas computacionales
- Base de Datos /Administración
- Creación y Diseño de Aplicaciones
- Mantenimiento de hardware y software de computadoras
- Soluciones TI
- Consultor de Sistemas
- Otros

Malla Curricular:

| SUB-ÁREA | NÚMERO DE HORAS POR NIVEL | | |
|--|---------------------------|----------|-----------|
| | Décimo | Undécimo | Duodécimo |
| 1. Tecnologías de la Información (TI) | 4 | - | 4 |
| 2. Emprendimiento e innovación | - | 4 | - |
| 3. Programación para WEB | 8 | 8 | 8 |
| 4. Diseño de Software | 4 | 4 | 4 |
| 5. Soporte TI | 4 | 4 | 4 |
| 6. English Oriented to WEB Development | 4 | 4 | 4 |
| TOTAL | 24 | 24 | 24 |