



GUIA PERFIL ESPECIALIDAD BACHILLERATO EN COMPUTACIÓN

La carrera de computación se desarrolla en un ámbito -tecno-ocupacional relacionado con computadoras, software y programación. Esta área la llevará a conocimientos de mantenimiento, reparación, comercialización y uso de computadoras, así como instalación de software. Esta carrera es una disciplina que forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones web, sitios y sistemas interactivos en línea. Esta área combina conocimientos en ciencias de la computación, diseño gráfico, programación, bases de datos y tecnologías web para crear soluciones digitales que satisfagan las necesidades de los usuarios y las empresas en el entorno de Internet.

Descripción de la carrera:

Durante la formación en Computación y Desarrollo Web, los estudiantes adquieren habilidades en lenguajes de programación como HTML, CSS, JavaScript, Python, entre otros, que les permiten construir sitios web interactivos, aplicaciones web y plataformas en línea.

En conclusión, la carrera de Computación y Desarrollo Web es relevante y valiosa en la era digital actual. Los profesionales en esta área son fundamentales para la creación y mejora de aplicaciones y sitios web, permitiendo una mayor conectividad, acceso a información y oportunidades de negocio en el mundo digital.

¿Qué se ve en la carrera de computación a nivel medio?

- Mantenimiento de computadoras
- Componentes internos y externos de computadoras
- Compatibilidad entre componentes
- Optimización de componentes
- Reparación de computadoras
- Sistemas operativos
- Limpiadores de sistemas, restauración, clonación y formateo.
- Instalación de software y sistemas operativos
- Optimización de sistemas
- Fundamentos de programación
- Programación
- Desarrollo web y creación de paginas web
- Aplicaciones
- Implementación de plataformas digitales
- Ofimática
- Interactividad
- Ecosistemas digitales

Software y herramientas digitales que aprenderá a utilizar durante la carrera:

1. Programas para instalación y diagnostico de software y sistemas operativos.
2. Programas para eliminación de software y datos.
3. Programas para recuperación de datos/archivos corrompidos y/o perdidos
4. Suite de Office
5. Obsidian
6. Visual Studio Code
7. Lenguajes y tecnologías: Html, Css
8. Lenguajes de programación JavaScript, Python



Carreras a seguir en la Universidad:

- Ingeniería en Sistemas
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Computacional
- Ingeniería de Software
- Diseño Multimedia
- Diseñador y programador Web

Oportunidad laboral:

- Dentro de una compañía electrónica y software, el profesional puede pertenecer en el grupo de investigación, diseño o equipo técnico.
- También es posible desenvolverse como programador o desarrollador web. Tendrá las aptitudes necesarias para entender cómo funcionan las páginas web y distintas aplicaciones.
- En soporte técnico e informático también es pieza clave para las empresas pequeñas, medianas y grandes. Su responsabilidad recae en el constante mantenimiento de equipos y redes informáticas, también debe solventar todo tipo de inconvenientes e instruir al personal que no se lleve tan bien con la tecnología.
- Un profesional en computación e informática también puede trabajar como consultor independiente. La carrera te da esa posibilidad. Puedes dar asesorías sobre desarrollo de proyectos informáticos y soporte técnico en general.