



DESARROLLO DE SOFTWARE



DESARROLLO DE **SOFTWARE**

Los profesionales en Desarrollo de Software, podrán poner soluciones relacionados al desarrollo, mantenimiento y soporte de aplicaciones software, altamente competentes, con responsabilidad social y espíritu emprendedor, basados en un currículo que permita un proceso de formación teórico práctico con herramientas actualizadas; que aporten en el planteamiento de soluciones innovadoras en el área de desarrollo de software.



- Desarrollar aplicaciones de software mediante lenguajes de programación que se encuentren a la vanguardia de la tecnología, a fin de atender las necesidades empresariales del sector económico y productivo.
- Construir sistemas de base de datos robustas utilizando gestores de almacenamiento de información relacionales y no relacionales, a fin de optimizar procesos.
- Realizar mantenimientos preventivos y correctivos de hardware y software, con la utilización de herramientas de soporte técnico, para mitigar las consecuencias de los fallos del hardware y software del equipo informático de manera eficiente y responsable.
- Desarrollar un compromiso ciudadano con visión estratégica, responsabilidad ambiental, social y cultural, para contribuir al desarrollo sostenible.

DE **PERFIL** EGRESO

- Implementar redes de información que mejoren la comunicación entre usuarios y sistemas, mediante la aplicación de normas y estándares internacionales así como el cuidado del medio ambiente.
- Realizar investigaciones en las cuales se demuestre su dominio en el campo investigativo, aplicado a temas relacionados a proyectos académicos, para buscar soluciones tanto en el ámbito empresarial y su entorno social, generando conocimientos en su campo de acción que mejoren la sociedad.



MALLA CURRICULAR

1er Período	2do Período	3er Período	4to Período
BASES DE DATOS	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	MÈTRICAS DE CALIDAD DEL SOFTWARE
ANALISIS Y DISEÑO DE DE SISTEMAS	METODOLOGIA DE DESARROLLO DE SISTEMAS	FUNDAMENTOS DE REDES Y TELECOMUNICACIONES	PROGRAMACIÓN WEB AVANZADA
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	BASES DE DATOS AVANZADAS	PROGRAMACIÓN WEB	TENDENCIAS ACTUALES DE DES. DE SOFTWARE
MATEMÀTICA DISCRETA	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	PROGRAMACIÓN MOVIL	EMPRENDIMIENTO
OFIMÀTICA	REALIDAD SOCIO ECONÒMICA CULTURAL Y AMBIENTAL	DISEÑO DE INTERFAZ	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

PERFIL **PROFESIONAL**

- Programar Sistemas Informáticos bajo Especificaciones Funcionales y Técnicas Requeridas, mediante la aplicación de metodologías de software satisfaciendo las necesidades del mercado.

- Analizar los requerimientos del usuario mediante metodologías de desarrollo de software.

- Diseñar la interfaz del usuario, estructura del sistema y la base de datos, basado en el análisis de requerimientos.

- Reutilizar y/o escribir el código de programación de acuerdo al diseño del sistema a desarrollar.

- Realizar y documentar las pruebas unitarias de integración, funcionales y desempeño de los componentes desarrollados para verificar que cumplan las especificaciones técnicas.

- Utilizar conocimientos, tanto teóricos como prácticos, para analizar, diseñar y supervisar el soporte técnico y mantenimiento a los sistemas de información y redes de comunicaciones.



<h1> Si lo puedes imaginar,
lo puedes programar. </h1>

