

Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones y Software



LAMAR
Ciencias Digitales



Profesores especializados en sus áreas de Conocimiento

6 ciclos de idioma Inglés incluidos en tu Plan de Estudios

Desde el 2º año podrás trabajar en tu área de especialidad con **materias prácticas**

Educación para
Ser y Transformar

Plan de Estudios

Básica

- Matemáticas
- Fundamentos de Telecomunicaciones
- Arquitectura de Sistemas y Datos
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos de Redes de Comunicaciones
- Probabilidad y Estadística
- Análisis de Procesos
- Ética Profesional
- Lenguajes de Programación
- Matemáticas Discretas
- Redes de Datos y Comunicación
- Fundamentos de Bases de Datos
- Metodología de la Investigación
- Ingeniería de Software
- Cálculo Diferencial e Integral
- Bases de Datos
- Redes de Área Local y Global
- Sistemas Digitales

Sello LAMAR

- Lengua Extranjera I
- Lengua Extranjera II
- Lengua Extranjera III
- Lengua Extranjera IV
- Lengua Extranjera V
- Lengua Extranjera VI

Área Sello

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de la Información y la Comunicación

Disciplinar

- Metodologías de Desarrollo de Sistemas
- Programación Web
- Diseño de Aplicaciones Web
- Fundamentos de Inteligencia Artificial
- Programación de Front End
- Introducción a la Ciencia de Datos
- Inteligencia Artificial
- Administración de Sistemas
- Ciencias de Datos y Aplicaciones
- Programación de Back End
- Programación de Dispositivos Móviles
- Cómputo en la Nube
- Diseño de Interfaces
- Modelado y Creación 3D
- Calidad de los Servicios de Información

Interdisciplinar

- Administración de Base de Datos
- Sistemas Operativos
- Procesamiento Digital de Señales
- Analítica de Datos
- Administración de Sistemas Operativos y Servidores
- Arquitectura y Protocolos de Internet
- Programación de Servicios
- Gestión de Proyectos
- Seguridad en Redes e Información
- Ecosistemas Digitales

¡Transformamos talento en profesión!