



DESCRIPCIÓN GENERAL

La carrera en Programación tiene como objetivo formar profesionales capaces de diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones y sistemas informáticos utilizando tecnologías modernas. El programa está orientado a personas que desean iniciar desde cero y adquirir las competencias necesarias para integrarse al ámbito tecnológico, ya sea en el desarrollo web, móvil o de software empresarial.

OBJETIVOS

- Desarrollar habilidades de programación en distintos lenguajes y entornos.
- Comprender los fundamentos de bases de datos, redes y seguridad informática.
- Aplicar metodologías ágiles y buenas prácticas en el desarrollo de software.
- Implementar soluciones tecnológicas utilizando herramientas Open Source.
- Desarrollar aplicaciones web y móviles con tecnologías actuales.

PERFIL DEL ALUMNO

El alumno egresado de esta carrera contará con las competencias para desempeñarse en proyectos de desarrollo de software, administración de bases de datos, análisis de sistemas y soporte técnico. Será capaz de trabajar en equipo, aplicar metodologías ágiles y adaptarse a las demandas de la industria tecnológica.

¿QUÉ APRENDERÁ EL ESTUDIANTE?

Durante el primer semestre, el alumno adquirirá las bases de la programación, la lógica computacional y el manejo de herramientas esenciales como GitHub, Docker y VSCode. También aprenderá fundamentos de seguridad informática, redes, metodologías ágiles y ética digital.

En el segundo semestre, se enfocará en el desarrollo de software avanzado, programación en distintos lenguajes (Java, C++, Python), desarrollo web y móvil, bases de datos NoSQL y la implementación de un proyecto final integrador.







PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- LÓGICA COMPUTACIONAL
- PYTHON BÁSICO
- GIT Y GITHUB
- BASES DE DATOS SQL
- HTML/CSS/JS BÁSICO
- REDES BÁSICAS
- METODOLOGÍAS ÁGILES
- ÉTICA DIGITAL
- SEGURIDAD INFORMÁTICA BÁSICA
- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

SEGUNDO SEMESTRE

- Bases de Datos II (NoSQL)
- Desarrollo Web II
- Programación en Java
- Desarrollo de Apps Móviles
- Programación Avanzada en Python
- Programación en C++
- Proyecto Final GitHub Pages

DURACIÓN 1 AÑO (2 SEMESTRES)







En CIDEM, nuestras clases virtuales se imparten por medio de la plataforma Zoom, brindando una experiencia educativa dinámica e interactiva. Podrás ver las prácticas en tiempo real gracias a que nuestras aulas y laboratorios cuentan con cámaras integradas, lo que te permitirá interactuar directamente con el profesor y seguir cada detalle del proceso práctico como si estuvieras presente.

Modalidad virtual: Clases por Zoom, con acceso a sesiones en vivo. Modalidad presencial: En nuestras instalaciones en Aguascalientes.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

Certificado de secundaria original y dos copias (en caso de contar con código QR, puede enviarse en formato digital).

Copia del INE.

Copia del acta de nacimiento y original para cotejo.

Copia de comprobante de domicilio.

Copia de la CURP.

6 fotografías tamaño infantil, a color o blanco y negro.

Las fotografías deben ser formales, de frente, con cabello recogido y barba perfilada en el caso de hombres.

IINSCRIBETE AHORA!!



449 494 53 60

SIGUENOS EN:







UBICACIÓN





