



**EDEC**  
UNIVERSIDAD

**Ingeniería en  
Sistemas Computacionales**



# NUESTROS CAMPUS

---



EDEC Universidad inicia sus funciones en el año 1996 en Monterrey Nuevo León, al día de hoy contamos con educación a nivel Preparatoria, Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Al día de hoy contamos con más de 5000 egresados y 5 campus físicos, además de un campus virtual donde impartimos educación online, con reconocimiento y validez oficial de la Secretaría de Educación y una oferta actualizada y aplicable en el mercado laboral, te permite liberar todo tu potencial otorgando 2 certificados profesionales, uno de tus materias y competencias específicas de la profesión que elegiste y uno más de habilidades suaves que ninguna otra institución te dará, donde medimos desde tu ingreso a EDEC tu liderazgo, capacidad de resolución de problemas, trabajo en equipo, entre otros.

Vive la cultura EDEC.



# ISC Ingeniería en Sistemas Computacionales

## 1er/ Tetramestre

Matemáticas I  
Lógica de la  
Programación  
Introducción a La  
Ingeniería de Sistemas  
Expresión Oral y Escrita I  
Mantenimiento de  
Equipos de Cómputo  
Competencia  
Comunicativa I (Inglés)

## 2do/ Tetramestre

Matemáticas II  
Física  
Programación Orientado  
a Objetos  
Legislación Informática  
Fotografía Digital  
Competencia  
Comunicativa II (Inglés)

## 3er/ Tetramestre

Matemáticas III  
Teoría Administrativa  
Estructura de Datos  
Expresión Oral y Escrita II  
Páginas Web  
Competencia  
Comunicativa III (Inglés)

## 4to/ Tetramestre

Ingeniería de Software  
Planeación Estratégica  
Análisis y Modelación de  
Sistemas de Software  
Ética Profesional  
Arquitectura de  
Computadoras  
Probabilidad y Estadística

## 5to/ Tetramestre

Bases de Datos I  
Sistemas de Costos y  
Presupuestos  
Ingeniería Web  
Metodología de la  
Investigación  
Redes  
Sistemas Operativos I

## 6to/ Tetramestre

Base de Datos II  
Administración de  
Proyectos de Tecnología  
Desarrollo de  
Aplicaciones Web  
Desarrollo del Liderazgo I  
Diseño de Redes  
Auditoría de Sistemas

## 7mo/ Tetramestre

Calidad Y Pruebas de  
Software  
Comercio Electrónico  
Programación Avanzada  
Desarrollo del Liderazgo II  
Redes de Alta Velocidad  
Sistemas Operativos II

## 8vo/ Tetramestre

Minería y  
Almacenamiento de Datos  
Formación de  
Emprendedores  
Desarrollo de Dispositivos  
Móviles  
Técnicas de Investigación  
Documental  
Seguridad en Redes  
Computación en la Nube

## 9no/ Tetramestre

Inteligencia Artificial  
Cultura Empresarial  
Proyecto de Desarrollo de  
Video Juegos  
Diseño de Tesis  
Seguridad Informática  
Administración de  
Servicios en la Nube

## ¿DÓNDE TRABAJA UN INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES?

---

En áreas gerenciales u operativas del sector empresarial, como desarrollador de software, líder de proyectos de tecnologías computacionales, diseñador de recursos informáticos, así como también la creación y operatividad de sistemas de información y comunicación.

También, ofreciendo de manera independiente tus servicios como desarrollador de aplicaciones web, programador, gestor de tecnologías, administrador de sistemas o bien, investigador en materia de tecnologías computacionales.

## ¿INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ES PARA MI?, ¿QUÉ CONOCIMIENTOS REQUIERO?

---

Primeramente, el razonamiento para las matemáticas y la física, y si tienes destrezas para las herramientas computacionales, te interesa entender la lógica de programación y crees firmemente que la tecnología nos ayuda a brindar soluciones innovadoras, esta ingeniería es para ti.

## HABILIDADES QUE OBTENDRÉ

---

Tendrás amplios conocimientos para diseñar redes computacionales, desarrollar aplicaciones móviles, tecnologías digitales, automatizar, programar, procesar datos, optimizar software y para continuar investigando sobre su desarrollo, en equipo o de manera independiente.

### Valores

- Promueve la Responsabilidad Social Empresarial.
- Posee ética profesional.
- Se solidariza y participa del trabajo colaborativo.
- Posee disciplina en el cumplimiento de sus obligaciones (puntualidad, asistencia, entre otros).
- Trabajo en equipo y en grupos multidisciplinarios.
- Espíritu de cooperación: con la empresa o centro y con quienes le rodean.
- Identidad con la profesión: sentido de pertenencia, vocación de servicio.
- Compromiso con la tarea

### Competencias

- Ser desarrollador de imágenes personales y empresariales para el posicionamiento de la identidad corporativa.
- Aplicar la tecnología en Diseño, programación y administrativa para desempeñar sus funciones.
- Diseño y codificación de nuevos sistemas de hardware y software así como de bases de datos.
- Gestionar y coordinar las nuevas estructuras de bases de datos.
- Diagnosticar y proponer procesos que contribuyan al logro de la misión y visión de las organizaciones, mediante la incorporación de nuevas tecnologías de información.



.....

**Karla Idalia  
Rosales González**

Docente / Investigadora

“Los Ingenieros en Sistemas Computacionales se destacan por su liderazgo, resiliencia, resolución de problemas mediante el método científico, pensamiento lógico y crítico. Por eso para mí es un orgullo ser egresada de esta carrera en EDEC”.

“Realicé mi servicio social en una empresa reconocida de sistemas, y con los conocimientos adquiridos tuve la oportunidad de incorporarme como empleado directo. Con lo aprendido en la universidad pude incorporarme rápidamente”.



.....

**Juan Esquivel Peña**

Egresado



.....

**Rodrigo Vázquez  
Moreno**

Alumno

“La universidad me queda cerca de mi casa y cuenta con maestros capacitados. He aprendido mucho y recomiendo al 100% a EDEC Universidad”.

# PROCESO DE ADMISIÓN

Opción Presencial y Digital



**Confirma con tu asesor** el día y la hora en que podrás inscribirte al correo de admisiones que se te asigne.

**Ingresa a:**  
[edec.mx/quiero-estudiar-en-edec](https://edec.mx/quiero-estudiar-en-edec)



**Ten a la mano:**

Documentos esenciales:

- CURP. \*
- Acta de Nacimiento. \*\*
- Documentos que puedes entregar a plazo de 15 días:
- Copia de identificación oficial.
- Comprobante de domicilio.
- Certificado de último nivel de estudios.
- 6 fotografías tamaño credencial b/n adheribles papel mate.



**3** 

Realiza tu pago  
en tiendas como:  
7 eleven farmacias  
del ahorro y otros.

**4** 

Recibe tu  
comprobante de  
pago, y prepárate  
para tu curso de  
inducción.



**edec.mx**

EdecUniversidad/[f](#)[t](#)[i](#)[g](#)[y](#)[v](#)

Campus Revolución  
Campus Rangel Frías  
Campus Eloy Cavazos  
Campus Miguel Alemán  
Campus Apodaca

Tel. 81-8387-6833  
Tel. 81-8110-9595  
Tel. 81-1093-1212  
Tel. 81-3060-4503  
Cel.818-656-1945