

# Ingeniería en Computación Administrativa

### Acerca del programa

Desarrollarás habilidades orientadas a la adecuada planeación, coordinación y dirección de áreas y proyectos que involucren las tecnologías de la información y comunicaciones (TIC's).

### Dirigido a

- Personas interesadas en aprender los principios avanzados de las tecnologías de la información.
- Futuros profesionistas que deseen desarrollar e implementar proyectos de software.
- Empleados del área de Sistemas y TI que deseen concluir sus estudios sin dejar de trabajar.

### Habilidades a desarrollar

- Implementarán y controlarán proyectos de desarrollo y técnicas de diseño, construcción y mantenimiento de software.
- Evaluarán inversiones en tecnologías de información que generen mejoras sustanciales.
- Desarrollarás soluciones integrales de cómputo para automatizar los procesos organizacionales en las empresas.
- Administrarán sistemas de información y de tecnologías de información.

---

## PLAN DE ESTUDIO

### CUATRIMESTRE 1

- Introducción a la Universidad
- Principios de bienestar y felicidad
- Seminario de habilidades verbales
- Seminario de razonamiento lógico matemático
- Seminario de habilidades digitales

### CUATRIMESTRE 2

- Fundamentos matemáticos
- Contabilidad y costos
- Comunicación efectiva
- Fundamentos de administración
- Tecnologías de información en las organizaciones

### CUATRIMESTRE 3

- Taller de presentaciones efectivas
- Matemáticas financieras
- Organización computacional
- Fundamentos de programación
- Estadística y pronósticos para la toma de decisiones

- Programación orientada a objetivos

### CUATRIMESTRE 4

- Diseño interactivo
- Primer certificado
- Primer certificado
- Primer certificado
- Primer certificado
- Planeación de proyectos 1

### CUATRIMESTRE 5

- Dirección y estilos de liderazgo
- Primer cuatrimestre empresarial

### CUATRIMESTRE 6

- Sistemas Operativos
- Introducción a la ingeniería de Software
- Modelación de procesos de negocios
- Bases de datos
- Sistemas empresariales de información
- Administración de proyectos de tecnologías de la información

**CUATRIMESTRE 7**

- Administración de Redes
- Optativa de Inglés Profesional
- Fundamentos de redes
- Gobernabilidad de tecnologías de la información
- Evaluación de proyectos y fuentes del financiamiento
- Seguridad informática

**CUATRIMESTRE 8**

- Administración de servicios tecnológicos
- Segundo certificado
- Segundo certificado
- Segundo certificado
- Segundo certificado
- Planeación de proyectos 2

**CUATRIMESTRE 9**

- Ética profesional y ciudadanía
- Segundo Cuatrimestre Empresarial

**Algunos certificados que podrías cursar:**

Gestión avanzada de tecnología de la información - Productividad basada en herramientas tecnológicas -  
Liderazgo estratégico - Innovación emprendimiento

---

## Beneficios

- Reconocimiento de validez oficial SEP.
- Obtén certificaciones de valor curricular avaladas por reconocidos organismos.
- Flexibilidad de horarios.
- Apoyo personalizado de experimentados tutores y asesores.
- Respaldo y prestigio del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

# Haz la llamada correcta

Encuentra el curso que necesitas con ayuda de un consultor OCC



52 55 4440 1436



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx