

LICENCIATURAS

UNIVERSIDAD  
**ICEL** UI



**Administración  
de Tecnologías  
de la Información**

# 1 Tú puedes ser **licenciado en Administración de Tecnologías de la Información**



En **Universidad ICEL** reconocemos que quieres ser el mejor creador de aplicaciones y videojuegos, por eso te impulsamos a estudiar **Administración de Tecnologías de la Información** para que no dejes de lado tus sueños.



## **Modelo educativo alineado a la industria 4.0.**

Esta licenciatura cuenta con **profesores altamente capacitados y a la vanguardia**, quienes dominan el uso de las nuevas tecnologías y dispositivos móviles dentro y fuera del aula, para crear clases interactivas.

## 2 Obtendrás **conocimientos** en:



- Formular, dimensionar, evaluar, implementar y administrar proyectos relacionados con sistemas de información orientados a la productividad empresarial.
- Estructurar y evaluar una idea de negocio y documentarla en un plan de negocios.
- Planes y procedimientos de seguridad para el uso amplio, pero selectivo de la información.
- Desarrollar aplicaciones y proponer esquemas efectivos de bases de datos, redes y telecomunicaciones que las soporten.

## 3 Que nada te detenga



Reconocemos tus ganas de **convertirte en profesional y encontrar tu trabajo ideal**, por eso te impulsamos a estudiar la carrera que te hará alcanzar tus metas.

- Termina en **3 o 4 años**.
- **Presencial: 4 horas** diarias de lunes a viernes.
- Elige el número de materias por cuatrimestre.
- Maestros altamente capacitados.
- Modernas instalaciones.
- Estudia y trabaja.

## 4 Aspiras a tener el trabajo que quieres



Con esta **licenciatura** podrás desarrollarte en:

- Área de sistemas de empresas públicas y privadas.
- Como desarrollador de videojuegos.
- Programación y creación de software y aplicaciones.
- Creación e implementación de CRM.
- Desarrollo de inteligencia artificial.
- Internet de las cosas.

## 5 Tecnología educativa



Nuestro **modelo educativo** está alineado a las exigencias de la **industria 4.0** donde la **transformación digital** es protagonista en nuestras clases. Con nosotros, aprendes haciendo uso intensivo de internet a través de plataformas digitales y herramientas con tecnología de vanguardia. **Nuestros profesores son expertos** y dominan el uso de estas tecnologías.

## 6 Nuestras instalaciones



Tenemos todos estos **increíbles laboratorios** para que tu aprendizaje sea más efectivo y para facilitar tu integración al campo profesional y laboral.

- Laboratorio de Ingeniería en Manufactura y Robótica
- Aula Google
- Laboratorios MAC
- Laboratorios Lenovo
- Instalaciones deportivas

# 7 Plan de estudios



## Área básica

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de Información
- Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera
- Marco Legal de los Negocios
- Estructura de la Organización y Gestión del Conocimiento
- Estadística Descriptiva
- Estadística Inferencial
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Gestión de Proyectos
- Globalización y Contexto Socioeconómico de México
- Matemáticas para los Negocios

## Área formativa

- Modelos de Gestión Empresarial
- Administración de Costos y Precios
- Gestión del Talento Humano
- Comportamiento Organizacional
- Contabilidad Financiera
- Matemáticas Financieras
- Información Financiera y Toma de Decisiones
- Economía de la Empresa
- Presupuestos
- Finanzas Empresariales
- Análisis Macroeconómico
- Competitividad y Desarrollo Organizacional
- Consultoría Empresarial y Asesoría de Negocios
- Desarrollo del Talento Humano
- Mercadotecnia e Innovación
- Planeación y Control de la Empresa

## Área especializada

- Ingeniería de Software
- Sistemas de Información
- Diseño de Redes
- Programación
- Software Colaborativo
- Administración de Sistemas Operativos
- Redes y Conectividad
- Estructura de Datos
- Redes Locales e Inalámbricas
- Bases de Datos
- Programación Orientada a Objetos
- Soluciones Móviles
- Seguridad y Auditoría de Tecnologías de Información
- Arquitectura de la Información
- Redes de Área Amplia
- Sistemas de Gestión de Bases de Datos
- Gestión de Desarrollo de Sistemas de Información
- Inteligencia de Negocios y Minería de Datos

# 8 Estudia en ICEL, la Universidad que te reconoce y te impulsa



Contamos con más de **30 años de experiencia** en educación y **10 campus** ubicados en Ciudad de México, Estado de México y Morelos. Nuestro convenio con **Quick Learning** te permite aprender de forma rápida y eficaz el **idioma inglés**. Sabemos que tienes talento y también sabemos cómo multiplicarlo. El mundo se enfrenta a nuevos desafíos, prepárate, **fortalece tus talentos** y **confía en la experiencia**.

atencion@icel.edu.mx