



Planteles y Campus UTEG

Licenciatura en Ingeniería en Computación se imparte en:

📍 **PLANTEL OLÍMPICA**
Blvd. Gral. Marcelino García Barragán No. 1610,
Esq. Olímpica y Río Pánuco, Col. Atlas,
Guadalajara, Jalisco.
Teléfonos: 33 3658-2808 / 33 1598-8400 / 33 1200-3065

📍 **CAMPUS UTEG**
Héroes Ferrocarrileros No. 1325, entre
Washington y Dr. R. Michel, Col. La Aurora,
Guadalajara, Jalisco.
Teléfono: 33 1078-8000

📍 **PLANTEL AMÉRICAS**
Av. Américas No. 425, Esq. Manuel Acuña,
Col. Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco.
Teléfono: 33 3898-8600

📍 **PLANTEL LÁZARO CÁRDENAS**
Av. Lázaro Cárdenas No. 2351, Col. Abastos,
Guadalajara, Jalisco.
Teléfono: 33 1454-9350

📍 **PLANTEL PEDRO MORENO**
Av. Enrique Díaz de León No. 80,
Esq. Pedro Moreno, Col. Americana,
Guadalajara, Jalisco.
Teléfono: 33 3070-2279

📍 **CAMPUS TLAJOMULCO**
Prol. 1º de Mayo No. 1355,
Esq. Av. Concepción,
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Teléfono: 33 1454-9380

📍 **PLANTEL RÍO NILO**
Av. Río Nilo No. 7546, Col. Flores Magón,
Tonalá Jalisco.
Teléfono: 33 1454-9300

📍 **PLANTEL ZAPOPAN**
Av. Parres Arias No. 145, entre Av. Laureles
y Prolongación López Cotilla, Col. Centro,
Zapopan, Jalisco.
Teléfono: 33 3898-8700



uteg.edu.mx | 33 1078 8000

Ingeniería en Computación Cuatrimestral

Programa Académico



Sé parte de la universidad privada más grande de Jalisco

Perfil de Ingreso:

El aspirante a estudiar Ingeniería en Computación debe contar con las siguientes características:

- Gusto por el trabajo con máquinas y herramientas
- Disposición hacia las disciplinas científicas
- Capacidad de razonamiento e interpretación gráfica
- Inclinación por conocimientos técnicos
- Capacidad de análisis y síntesis
- Disposición creativa y emprendedora
- Disposición por las disciplinas científicas
- Criterio y razonamiento lógico
- Interés por la investigación

Perfil de Egreso:

El egresado/a será capaz de diseñar, construir y operar sistemas digitales aplicables a la tecnología computacional que satisfaga las necesidades empresariales y particulares.

Será capaz de desarrollar, actualizar y evaluar sistemas y software destinados a satisfacer las necesidades de capacitación, almacenamiento y administración de la información en todo tipo de organizaciones.

Profesional con compromiso social y respeto hacia el entorno ecológico y además será capaz de diseñar y administrar redes de cómputo en cualquier rubro en las que puedan existir, así como los sistemas de comunicación entre dispositivos.

Campo Laboral y Ventajas Competitivas UTEG

Con el creciente uso generalizado de los sistemas de cómputo en la actualidad, ha aumentado la demanda de estos profesionistas con un conocimiento que pueda ser aplicado en diferentes áreas como la industria, la empresa, la educación y las telecomunicaciones; además en las diferentes ramas de la ingeniería para la realización de las más variadas aplicaciones.

Sus ventajas competitivas son los amplios conocimientos de software y hardware para automatizar y diseñar sistemas de cómputo, modelos y redes de comunicación de la información afines a necesidades en la vida diaria, innovando y mejorando la actualidad en el ámbito tecnológico.



Plan de Estudios:



Primer Cuatrimestre

- Metodología de la Investigación
- Introducción a la Computación
- Introducción a la Lógica Matemática
- Álgebra y Trigonometría
- Física Conceptual

Segundo Cuatrimestre

- Comunicación Oral y Escrita
- Programación I
- Introducción a las Matemáticas Computacionales
- Cálculo Diferencial e Integral
- Mecánica

Tercer Cuatrimestre

- Taller de Redacción
- Programación II
- Álgebra Lineal
- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo

Cuarto Cuatrimestre

- Estructura de Datos I
- Programación III
- Métodos Numéricos
- Probabilidad y Estadística
- Circuitos Eléctricos

Quinto Cuatrimestre

- Estructura de Datos II
- Programación de Sistemas
- Sistemas Digitales I
- Teleinformática
- Electrónica Analógica

Sexto Cuatrimestre

- Base de Datos I
- Programación Lógica y Funcional
- Sistemas Digitales II
- Sistemas Operativos
- Principios de Economía

Séptimo Cuatrimestre

- Base de Datos II
- Ingeniería de Software I
- Sistemas Digitales III
- Arquitectura de Computadoras I
- Principios de Administración

Octavo Cuatrimestre

- Redes I
- Ingeniería de Software II
- Simulación de Sistemas Digitales
- Arquitectura de Computadoras I
- Principios de Contabilidad

Noveno Cuatrimestre

- Redes II
- Compiladores
- Sistemas Expertos
- Organización de Computadoras I
- Seminario de Tesis I

Décimo Cuatrimestre

- Ética Profesional
- Inteligencia Artificial
- Sistemas de Calidad
- Organización de Computadoras II
- Seminario de Tesis II

Duración 10 Cuatrimestres

| | | |
|------------|------------------|-------------------|
| Vespertino | 16:00 a 19:00 h* | *Sujeto a cambios |
| Nocturno | 19:00 a 22:00 h* | |