

# MODELO EDUCATIVO

Conscientes del mundo que nos rodea, las teorías educativas nos sugieren un **desarrollo integral** de la persona; es por eso que nuestro modelo educativo **constructivista y humanista** permite que la persona sea capaz de enfrentarse a las problemáticas sociales de su entorno bajo los principios de **inclusión, respeto, solidaridad y promotores de paz.**

## PRIMER CUATRIMESTRE

- Algebra
- Calculo diferencial
- Geometría analítica
- Comunicación oral y escrita
- Computación para ingenieros

## CUARTO CUATRIMESTRE

- Análisis de circuitos eléctricos
- Matemáticas discretas
- Estructuras discretas
- Análisis de sistema y señales
- Fundamentos de redes

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Bases de datos
- Administración de proyectos de software
- Seguridad computacional
- Arquitectura de computadoras
- Compiladores

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Algebra lineal
- Cálculo integral
- Física
- Probabilidad y estadística
- Estructura y programación de computadoras

## QUINTO CUATRIMESTRE

- Redes
- Diseño de sistemas digitales
- Sistemas operativos
- Tecnología multimedia
- Programación orientada a objetos

## OCTAVO CUATRIMESTRE

- Sistemas de calidad
- Grificación por computadora
- Administración de redes
- Derecho informático
- Seminario de tesis I

## TERCER CUATRIMESTRE

- Ecuaciones diferenciales
- Calculo vectorial
- Algorítmos y estructura de datos
- Electrónica
- Métodos numéricos

## SEXTO CUATRIMESTRE

- Ingeniería de software
- Lenguajes formales y autómatas
- Teoría de la computación
- Sistemas de comunicaciones
- Microcomputadoras

## NOVENO CUATRIMESTRE

- Inteligencia artificial
- Ética
- Desarrollo de emprendedores
- Innovación tecnológica
- Seminario de tesis II



# CONCLUYE TUS ESTUDIOS INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE 20190012



## INSCRIPCIONES ABIERTAS

# 442 302 52 77

## PROGRAMA EDUCATIVO DE CAPACITACIÓN

## PLAN CUATRIMESTRAL

### 3 AÑOS

Ac286



Centro de Estudios Superiores  
Felipe Villanueva

## OBJETIVO DEL PROGRAMA

Al final del plan de estudios de la licenciatura en Ingeniería en sistemas Computacionales los egresados serán capaces de **analizar y dar soporte a los sistemas electrónicos (Hardware) del procesamiento digital de datos y control de procesos; así como el análisis de sistemas de programación;** tanto de bases como de aplicación (Software) para el desarrollo e investigación en las ciencias de la computación. serán capaces de **analizar y operar sistemas matemáticos avanzados físicos.**

## PERFIL DE EGRESO

Los egresados de esta licenciatura contarán con conocimientos en:

- Operación y soporte de sistemas electrónicos (Hardware)
- Elaboración de sistemas de programación (Software)
- Matemáticas avanzadas
- Física
- Electrónica
- Programación
- Base de Datos
- Redes
- Sistemas Digitales
- Derecho Informático

## REQUISITOS

- Certificado de bachillerato original
- Presentar original de certificado de secundaria
- Presentar copia de INE si es mayor de 18 años
- Presentar copia de de acta de nacimiento
- Presentar copia de comprobante de domicilio

## HORARIOS

Sabatino  
8:00 a 14:40 hrs

## COSTOS

Inscripción: \_\_\_\_\_ único pago.

Reinscripción: \_\_\_\_\_ único pago. (A partir del 2do cuatrimestre)

Cuota mensual: \_\_\_\_\_ los primeros 5 días del mes. Posterior: \_\_\_\_\_

Titulación: \_\_\_\_\_ pago al finalizar el programa.



## CONTACTO



[www.spacemakereducacion.com](http://www.spacemakereducacion.com)



Próximo ingreso: \_\_\_\_\_

## DIFERENCIADORES

- **Vinculación** con empresas para prácticas profesionales.
- Asignación de coach para **integración al mercado laboral.**
- **Talleres y cursos adicionales** al plan de estudios incluidos.
- Taller de inglés básico y taller de lectura y redacción.

## INCRIPCIONES



442 302 52 77



[alumnos@spacemakereducacion.com](mailto:alumnos@spacemakereducacion.com)



Hacienda en El Colorado 404  
Col. Jardines de la Hacienda