

## PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero en Sistemas graduado en la UACA posee alto conocimiento teórico y una gran formación práctica en los tópicos propios de su carrera, fundamentalmente en las áreas de programación de aplicaciones computacionales y el desarrollo de sistemas de información administrativas, a la vez que aporta adecuada formación gerencial que le permite velar por el adecuado y racional uso de los recursos informáticos involucrados en su organización particular.

Es capaz de desempeñarse con éxito como Gerente de un Centro de Informática, Director de Análisis y Diseño de Sistemas de Información, Director de Proyectos de Sistemas de Información o como Ingeniero Informático (en labores propias de lo que se conoce técnica y profesionalmente como Ingeniería de Sistemas).

## MISIÓN

Formar profesionales en un marco de respeto y libertad, con una mente disciplinada en el pensar lógico y creativo, y actitud solidaria y humanista.

## VISIÓN

Llegar a ser una Universidad sobresaliente de Costa Rica en lo académico, en la investigación y en su proyección social.

## CONTACTO

[uacadigital.com](http://uacadigital.com)

[lapionera@uaca.ac.cr](mailto:lapionera@uaca.ac.cr)

[www.uaca.ac.cr](http://www.uaca.ac.cr)



UACA

 **UACA**  
AD SAPIENTIAM ET HONOREM  
MÁS QUE UN TÍTULO



INGENIERÍAS UACA

INGENIERÍA  
DE SISTEMAS

## BACHILLERATO

### I CUATRIMESTRE

Análisis Algorítmico  
Programación I  
Teoría General de Informática  
Inglés Técnico

### II CUATRIMESTRE

Cálculo I  
Estructura de Datos  
Administración  
Probabilidad y Estadística I

### III CUATRIMESTRE

Programación II  
Contabilidad I  
Álgebra Lineal  
Cálculo II

### IV CUATRIMESTRE

Probabilidad y Estadística II  
Programación III  
Matemática Financiera  
Programación Orientada a Objetos

### V CUATRIMESTRE

Redes y Comunicaciones de Datos  
Programación IV  
Arquitectura de Computadoras  
Base de Datos I

### VI CUATRIMESTRE

Instalación y Administración de Redes Locales  
Programación V  
Investigación de Operaciones  
Base de Datos II

### VII CUATRIMESTRE

Sistema Operativo I  
Programación VI  
Análisis y Diseño de Sistemas I  
Administración de Centros Informáticos

### VIII CUATRIMESTRE

Telemática  
Análisis y Diseño de Sistemas II  
Sistemas Operativos II  
Diseño de aplicaciones administrativas integrales

## LICENCIATURA

### I CUATRIMESTRE

Protocolo de Comunicaciones  
Desarrollo de Aplicaciones a Multimedios  
Ética Profesional  
Auditoría de Sistemas de Cómputo

### II CUATRIMESTRE

Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos  
Análisis y Diseño de Sistemas de Información Gerencial  
Gerencia de Proyectos Informáticos  
Seminario Avanzado sobre Realidad Informática

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN PARA BACHILLERATO Y LICENCIATURA

- Aprobar examen de idioma, conforme a la ordenanza sobre Pruebas de Grado y grados académicos.
- Cumplir con la residencia de estudios del programa.
- Aprobar el coloquio preliminar.
- Aprobar las Pruebas de Grado correspondientes.
- Cumplir con TCU.