

## Bachillerato en INGENIERÍA DE SISTEMAS

### I CUATRIMESTRE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Análisis Algorítmico          | 3 |
| Programación I                | 3 |
| Teoría General de Informática | 3 |
| Inglés Técnico                | 3 |

### II CUATRIMESTRE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Cálculo I                    | 3 |
| Estructura de Datos y Lab    | 3 |
| Administración               | 3 |
| Probabilidad y Estadística I | 3 |

### III CUATRIMESTRE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Programación II y Lab | 3 |
| Contabilidad I        | 3 |
| Álgebra Lineal        | 3 |
| Cálculo II            | 3 |

### IV CUATRIMESTRE

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Probabilidad y Estadística II    | 3 |
| Programación III y Lab           | 3 |
| Matemática Financiera            | 3 |
| Programación Orientada a Objetos | 3 |

### V CUATRIMESTRE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Redes y Comunicación de Datos | 3 |
| Programación IV y Lab         | 3 |
| Arquitectura de Computadoras  | 3 |
| Bases de Datos I y Lab        | 3 |

### VI CUATRIMESTRE

|  |   |
|--|---|
| Instalación y Administración de<br>Redes Locales y Lab | 3 |
| Programación V y Lab                                   | 3 |
| Investigación de Operaciones                           | 0 |
| Bases de Datos II y Lab                                | 3 |

### VII CUATRIMESTRE

|   |   |
|---|---|
| Sistemas Operativos I                       | 3 |
| Programación VI y Lab                       | 3 |
| Análisis y Diseño de Sistemas I             | 3 |
| Administración de Centros<br>de Informática | 3 |

### VIII CUATRIMESTRE

|  |   |
|--|---|
| Telemática   | 3 |
| Análisis y Diseño de Sistemas II                     | 3 |
| Sistemas Operativos II                               | 3 |
| Diseño de Aplicaciones<br>Administrativas Integradas | 3 |

### Requisitos de graduación:

- Aprobar examen de idioma, conforme 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

800-800-UACA

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



UACA

## *Licenciatura en* **INGENIERÍA DE SISTEMAS**

### **I CUATRIMESTRE**

|   | <b>UA</b> |
|---|-----------|
| Protocolo de Comunicación               | 3         |
| Desarrollo de Aplicaciones a Multimedia | 3         |
| Ética Profesional                       | 3         |
| Auditoria de Sistemas de Cómputo        | 3         |

### **II CUATRIMESTRE**

|  |   |
|--|---|
| Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos            | 3 |
| Análisis y Diseño de Sistemas de Información Gerencial | 3 |
| Gerencia de Proyectos Informáticos                     | 3 |
| Seminario Avanzado Sobre Realidad Informática          | 3 |

#### *Requisitos de graduación:*

- Aprobar examen de idioma, conforme 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

800-800-UACA

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

