



## Perfil del egresado

Contarás con los conocimientos, habilidades y aptitudes para analizar, diseñar, implementar y mantener sistemas de información para el mejor desarrollo de las organizaciones. Podrás formar parte de los equipos de soporte, diseño, creación y construcción de tecnología en cualquier empresa pública o privada, así como ser consultor independiente.

### DIPLOMADOS INTEGRADOS EN TU LICENCIATURA

- ★ Diplomado en Programación en Java
- ★ Diplomado en Diseño de Sistemas Digitales
- ★ Diplomado en Redes y Telecomunicaciones
- ★ Diplomado en Gestión de Innovación y Emprendimiento

## 01

|                                     |                                       |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Algebra y Geometría Analítica<br>01 | Física I<br>02                        | Introducción a la Ingeniería en Sistemas<br>03 |
| <b>Algoritmos</b> ★<br>04           | Metodología de la Investigación<br>05 | Introducción a la Administración<br>06         |

## 02

|                                  |                    |                               |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Algebra Lineal<br>07             | Física II<br>08    | <b>Programación I</b> ★<br>09 |
| Probabilidad y Estadística<br>10 | Contabilidad<br>11 | Economía<br>12                |

## 03

|                                      |                           |                                |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Calculo Diferencial e Integral<br>13 | Termodinámica<br>14       | <b>Programación II</b> ★<br>15 |
| Matemáticas Financieras<br>16        | Estructura de Datos<br>17 | Matemáticas Discretas<br>18    |

## 04

|  |                                 |                                    |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
| Ecuaciones Diferenciales<br>19         | Electricidad y Magnetismo<br>20 | Investigación de Operaciones<br>21 |
| Programación Orientada a Objetos<br>22 | Contabilidad de Costos<br>23    | Base de Datos I<br>24              |

## 05

|                                    |                            |                                       |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Arquitectura de Computadoras<br>25 | Circuitos Eléctricos<br>26 | Análisis y Diseño de Sistemas I<br>27 |
| Bases de Datos II<br>28            | Métodos Numéricos<br>29    | Sistemas Operativos<br>30             |

## 06

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Memorias y Periféricos<br>31           | <b>Diseño de Sistemas Digitales I</b> ★<br>32 | Compiladores<br>33        |
| Análisis y Diseño de Sistemas II<br>34 | <b>Redes I</b> ★<br>35                        | Programación Visual<br>36 |

## 07

|  |  |   |
|--|--|---|
| Microprocesadores y Microcontroladores<br>37 | <b>Redes II</b> ★<br>38                        | Lenguaje Ensamblador<br>39                          |
| Sistemas Multiusuario<br>40                  | <b>Diseño de Sistemas Digitales II</b> ★<br>41 | <b>Administración de Centros de Computo</b> ★<br>42 |

## 08

|  |                              |                               |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| Auditoría Informática<br>43                              | Ingeniería de Software<br>44 | Inteligencia Artificial<br>45 |
| Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión<br>46 | Telemática<br>47             | <b>Intranets</b> ★<br>48      |
| Legislación Informática<br>49                            | Programación Web<br>50       | Ética Profesional<br>51       |

## 09

|  |                         |                                  |
|--|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Desarrollo de Emprendedores</b> ★<br>52 | <b>Robótica</b> ★<br>53 | Seminario de Investigación<br>54 |
|--|-------------------------|----------------------------------|