

## Perfil del egresado

El egresado de la Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Computacionales aplicará sus conocimientos y herramientas de programación e ingeniería para definir, dirigir y coordinar proyectos, así como su planeación y administración para el incremento de la productividad y competitividad en las organizaciones.

Asimismo, brindará mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos y sistemas de comunicación para el aseguramiento de la información acordes a los estándares actuales de trabajo y mercados globales ligados al respeto y compromiso con la sociedad.

### DIPLOMADOS ADICIONALES A TU LICENCIATURA

- Diplomado en Administración de Proyectos Tecnológicos
  Diplomado en Seguridad Informática
  Diplomado en Transformación Digital

#### CUATRIMESTRE 01

Introducción a la Ing. en Sistemas Computacionales <b>01</b>	<b>Fundamentos de la Administración</b> <b>02</b>	Lenguaje y Redacción <b>03</b>
Metodología de la Investigación <b>04</b>	Fundamentos de Mercadotecnia Digital <b>05</b>	Álgebra y Geometría Analítica <b>06</b>

#### CUATRIMESTRE 02

Economía <b>07</b>	Álgebra Lineal <b>08</b>	Física <b>09</b>
Algoritmos Computacionales <b>10</b>	Cálculo Diferencial <b>11</b>	Probabilidad y Estadística <b>12</b>

#### CUATRIMESTRE 03

Estructura de Datos <b>13</b>	Principios de Programación <b>14</b>	Cálculo Integral <b>15</b>
Ecuaciones Diferenciales <b>16</b>	Modelado de Sistemas <b>17</b>	Programación Estructurada <b>18</b>

#### CUATRIMESTRE 04

Investigación de Operaciones <b>19</b>	Matemáticas Discretas <b>20</b>	<b>Entorno Global de los Negocios</b> <b>21</b>
Bases de Datos <b>22</b>	Almacenamiento de Datos <b>23</b>	Lenguajes de Programación <b>24</b>

#### CUATRIMESTRE 05

<b>Administración de Servicios Tecnológicos</b> <b>25</b>	Programación Orientada a Objetos <b>26</b>	<b>Planeación Estratégica</b> <b>27</b>
Ing. de Programas Computacionales <b>28</b>	Métodos Numéricos <b>29</b>	Lenguajes de Programación de Desarrollo Integrado <b>30</b>

#### CUATRIMESTRE 06

Sistemas Operativos <b>31</b>	Diseño de Sistemas Digitales <b>32</b>	Compiladores <b>33</b>
Análisis de Datos Masivos <b>34</b>	Programación para Navegadores <b>35</b>	<b>Inteligencia Competitiva y Vigilancia Tecnológica</b> <b>36</b>

#### CUATRIMESTRE 07

Análisis y Diseño de Sistemas <b>37</b>	Interacción Humano Computadora <b>38</b>	Sistema Multiusuario <b>39</b>
<b>Administración de Proyectos</b> <b>40</b>	<b>Negocios Electrónicos</b> <b>41</b>	Legislación Informática <b>42</b>

#### CUATRIMESTRE 08

Evaluación y Selección de Infraestructura <b>43</b>	<b>Sistemas Informáticos Internos</b> <b>44</b>	<b>Gob. Corporativo en la Seguridad de las Técnicas de la Inf. y la Comunicación</b> <b>45</b>
Sistemas Inteligentes <b>46</b>	Ética Profesional <b>47</b>	Proyecto Final Desarrollo de un Sistema Inteligente <b>48</b>