

### ISIC-2010-224

#### ISIE-DAC-2019-01

#### ESPECIALIDAD: DESARROLLO DE SISTEMAS PARA LA INDUSTRIA 4.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Cálculo Diferencial</p> <p>ACF-0901</p> <p>3   2   5</p>	<p>Cálculo Integral</p> <p>ACF-0902</p> <p>3   2   5</p>	<p>Cálculo Vectorial</p> <p>ACF-0904</p> <p>3   2   5</p>	<p>Ecuaciones Diferenciales</p> <p>ACF-0905</p> <p>3   2   5</p>	<p>Graficación</p> <p>SCC-1010</p> <p>2   2   4</p>	<p>Lenguajes y Autómatas I</p> <p>SCD-1015</p> <p>2   3   5</p>	<p>Lenguajes y Autómatas II</p> <p>SCD-1016</p> <p>2   3   5</p>	<p>Programación Lógica y Funcional</p> <p>SCC-1019</p> <p>2   2   4</p>	<p>Inteligencia Artificial</p> <p>SCC-1012</p> <p>2   2   4</p>
<p>Fundamentos de Programación</p> <p>AED-1285</p> <p>2   3   5</p>	<p>Programación Orientada a Objetos</p> <p>AED-1286</p> <p>2   3   5</p>	<p>Estructura de Datos</p> <p>AED-1026</p> <p>2   3   5</p>	<p>Métodos Numéricos</p> <p>SCC-1017</p> <p>2   2   4</p>	<p>Fundamentos de Telecomunicaciones</p> <p>AEC-1034</p> <p>2   2   4</p>	<p>Redes de Computadoras</p> <p>SCD-1021</p> <p>2   3   5</p>	<p>Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos</p> <p>SCD-1004</p> <p>2   3   5</p>	<p>Administración de Redes</p> <p>SCA-1002</p> <p>0   4   4</p>	<p>Programación de aplicaciones para dispositivos móviles</p> <p>DSM-2205</p> <p>2   4   6</p>
<p>Taller de Ética</p> <p>ACA-0907</p> <p>0   4   4</p>	<p>Contabilidad Financiera</p> <p>AEC-1008</p> <p>2   2   4</p>	<p>Cultura Empresarial</p> <p>SCC-1005</p> <p>2   2   4</p>	<p>Tópicos Avanzados de Programación</p> <p>SCD-1027</p> <p>2   3   5</p>	<p>Sistemas Operativos</p> <p>AEC-1061</p> <p>2   2   4</p>	<p>Taller de Sistemas Operativos</p> <p>SCA-1026</p> <p>0   4   4</p>	<p>Taller de Investigación I</p> <p>ACA-0909</p> <p>0   4   4</p>	<p>Taller de Investigación II</p> <p>ACA-0910</p> <p>0   4   4</p>	<p>Residencia Profesional</p> <p>10</p>
<p>Matemáticas Discretas</p> <p>AEF-1041</p> <p>3   2   5</p>	<p>Química</p> <p>AEC-1058</p> <p>2   2   4</p>	<p>Investigación de Operaciones</p> <p>SCC-1013</p> <p>2   2   4</p>	<p>Fundamentos de Bases de Datos</p> <p>AEF-1031</p> <p>3   2   5</p>	<p>Taller de Base de Datos</p> <p>SCA-1025</p> <p>0   4   4</p>	<p>Administración de Base de Datos</p> <p>SCB-1001</p> <p>1   4   5</p>	<p>Introducción a la Transformación digital en la industria 4.0</p> <p>DSD-2201</p> <p>2   3   5</p>	<p>Programación en Tecnologías Web para la industria</p> <p>DSB-2203</p> <p>1   4   5</p>	
<p>Taller de Administración</p> <p>SCH-1024</p> <p>1   3   4</p>	<p>Algebra Lineal</p> <p>ACF-0903</p> <p>3   2   5</p>	<p>Desarrollo Sustentable</p> <p>ACD-0908</p> <p>2   3   5</p>	<p>Simulación</p> <p>SCD-1022</p> <p>2   3   5</p>	<p>Fundamentos de Ingeniería de Software</p> <p>SCC-1007</p> <p>2   2   4</p>	<p>Ingeniería de Software</p> <p>SCD-1011</p> <p>2   3   5</p>	<p>Gestión de Proyectos de Software</p> <p>SCG-1009</p> <p>3   3   6</p>	<p>Programación Web</p> <p>AEB-1055</p> <p>1   4   5</p>	
<p>Fundamentos de Investigación</p> <p>ACC-0906</p> <p>2   2   4</p>	<p>Probabilidad y Estadística</p> <p>AEF-1052</p> <p>3   2   5</p>	<p>Física General</p> <p>SCF-1006</p> <p>3   2   5</p>	<p>Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales</p> <p>SCD-1018</p> <p>2   3   5</p>	<p>Arquitectura de Computadoras</p> <p>SCD-1003</p> <p>2   3   5</p>	<p>Lenguajes de Interfaz</p> <p>SCC-1014</p> <p>2   2   4</p>	<p>Sistemas Programables</p> <p>SCC-1023</p> <p>2   2   4</p>	<p>Taller de análisis de datos</p> <p>DSA-2204</p> <p>0   4   4</p>	
						<p>Gestión de Bases de Datos SQL y NoSQL</p> <p>DSB-2202</p> <p>1   4   5</p>	<p>Servicio Social</p> <p>10</p>	
<p><b>Actividades Complementarias</b></p> <p>5</p>								
<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>20</b>

Estructura Generica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de Creditos</b>	<b>260</b>