



## Ingeniería en Sistemas Computacionales

ISC-2010-224

### Especialidad en Base de datos

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<div>Cálculo diferencial ACF-0901</div> <div>325</div>	<div>Cálculo Integral ACF-0902</div> <div>325</div>	<div>Cálculo Vectorial ACF-0904</div> <div>325</div>	<div>Ecuaciones Diferenciales ACF-0905</div> <div>325</div>	<div>Graficación SCC-1010</div> <div>224</div>	<div>Lenguajes y Autómatas I SCD-1015</div> <div>235</div>	<div>Lenguajes y Autómatas II SCD-1016</div> <div>235</div>	<div>Programación Web AEB-1055</div> <div>145</div>	<div>Minería de Datos BDD-1703</div> <div>235</div>
<div>Fundamentos de programación AED-1285*</div> <div>235</div>	<div>Programación Orientada a Objetos AED-1286**</div> <div>235</div>	<div>Estructura de Datos AED-1026</div> <div>235</div>	<div>Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027</div> <div>235</div>	<div>Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034</div> <div>224</div>	<div>Redes de Computadoras SCD-1021</div> <div>235</div>	<div>Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004</div> <div>235</div>	<div>Administración de Redes SCA-1002</div> <div>044</div>	<div>Datos Masivos BDD-1704</div> <div>235</div>
<div>Fundamentos de Investigación ACC-0906</div> <div>134</div>	<div>Álgebra lineal ACF-0903</div> <div>325</div>	<div>Química AEC-1058</div> <div>224</div>	<div>Métodos Numéricos SCC-1017</div> <div>224</div>	<div>Sistemas Operativos AEC-1061</div> <div>224</div>	<div>Taller de Sistemas Operativos SCA-1026</div> <div>044</div>	<div>Taller de Investigación I ACA-0909</div> <div>044</div>	<div>Taller de Investigación II ACA-0910</div> <div>044</div>	<div>Materia Optativa</div> <div></div> <div>5</div>
<div>Taller de Administración SCH-1024</div> <div>134</div>	<div>Cultura Empresarial SCC-1005</div> <div>224</div>	<div>Contabilidad Financiera AEC-1008</div> <div>224</div>	<div>Fundamentos de Base de Datos AEF-1031</div> <div>325</div>	<div>Taller de Base de Datos SCA-1025</div> <div>044</div>	<div>Administración de Base de Datos SCB-1001</div> <div>145</div>	<div>Programación Lógica y Funcional SCC-1019</div> <div>224</div>	<div>Inteligencia Artificial SCC-1002</div> <div>224</div>	<div>Residencias Profesional</div> <div></div> <div>10</div>
<div>Taller de ética ACA-0907</div> <div>044</div>	<div>Probabilidad y Estadística AEF-1052</div> <div>325</div>	<div>Investigación de Operaciones SCC-1013</div> <div>224</div>	<div>Simulación SCD-1022</div> <div>235</div>	<div>Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007</div> <div>224</div>	<div>Ingeniería de Software SCD-1011</div> <div>235</div>	<div>Gestión de Proyectos de Software SCG-1009</div> <div>336</div>	<div>Estadística y Análisis de Datos BDD-1701</div> <div>235</div>	
<div>Matemáticas discretas AEF-1041</div> <div>325</div>	<div>Física General SCF-1006</div> <div>325</div>	<div>Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018</div> <div>235</div>	<div>Arquitectura de Computadoras SCD-1003</div> <div>235</div>	<div>Desarrollo Sustentable ACD-0908</div> <div>235</div>	<div>Lenguajes de Interfaz SCC-1014</div> <div>224</div>	<div>Sistemas Programables SCC-1023</div> <div>224</div>	<div>Cómputo Distribuido BDD-1702</div> <div>235</div>	
TOTAL CRÉDITOS POR SEMESTRE								
27	29	27	29	25	28	28	27	25

#### TOTAL CRÉDITOS POR SEMESTRE

Actividades complementarias (antes de 6to semestre)
5

Servicio social (a partir de 70% créditos)
10

Residencia Profesional (a partir de 80% créditos)
10

Actividades complementarias
- 1 crédito de tutorías
- 1 crédito de actividad extraescolar
- 3 créditos complementarios adicionales

Optativas		
Administración de Base de Datos BDD-1705	Programación de Base de Datos BDD-1706	Innovación Tecnológica BDD-1707
2 3 5	2 3 5	2 3 5

Estructura genérica: 210
Actividades complementarias: 5
Servicio social: 10
Especialidad: 25
Residencia profesional: 10
total créditos: 260