

## INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ISIC-2010-224

11	Cálculo Diferencial ACF-2301	3 - 2 - 5	21	Cálculo Integral ACF-0902	3 - 2 - 5	11	31	Cálculo Vectorial ACF-0904	3 - 2 - 5	21	41	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905	3 - 2 - 5	31	51	Graficación SCC-1010	2 - 2 - 4	43	61	Lenguajes y Autómatas I SCD-1015	2 - 3 - 5	32	71	Lenguajes y Autómatas II SCD-1016	2 - 3 - 5	61	81	Programación Lógica y Funcional SCC-1019	2 - 2 - 4			
12	Fundamentos de Programación AED-1285*	2 - 3 - 5	22	Programación Orientada a Objetos AED1286**	2 - 3 - 5	12	32	Estructura de Datos AED-1026	2 - 3 - 5	14, 22	42	Métodos Numéricos SCC-1017	2 - 2 - 4	22, 25	52	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034	2 - 2 - 4	52	62	Redes de Computadoras SCD-1021	2 - 3 - 5	52	72	Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004	2 - 3 - 5	62	82	Administración De Redes SCA-1002	0 - 4 - 4			72
13	Taller de Ética ACH-2307	1 - 3 - 4	23	Contabilidad Financiera AEC-1008	2 - 2 - 4	15	33	Cultura Empresarial SCC-1005	2 - 2 - 4	15	43	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027	2 - 3 - 5	32	53	Sistemas Operativos AEC-1061	2 - 2 - 4	53	63	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026	0 - 4 - 4	53	73	Taller de Investigación I ACA-0909	0 - 4 - 4	16	83	Taller de Investigación II ACA-0910	0 - 4 - 4			73
14	Matemáticas Discretas AEF-1041	3 - 2 - 5	24	Química AEC-1058	2 - 2 - 4		34	Investigación de Operaciones SCC-1013	2 - 2 - 4	11, 22, 25	44	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031	3 - 2 - 5	14, 22	54	Taller de Bases de Datos SCA-1025	0 - 4 - 4	44	64	Administración de Base de Datos SCB-1001	1 - 4 - 5	54	74	Procesos de Calidad de Software ISC-2202	E - 2 - 2 - 4	65	84	Comercialización de Software ISH-2204	E - 1 - 3 - 4			74
15	Taller de Administración SCH-1024	1 - 3 - 4	25	Álgebra Lineal ACF-0903	3 - 2 - 5		35	Desarrollo Sustentable ACD-0908	2 - 3 - 5		45	Simulación SCD-1022	2 - 3 - 5	34	55	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007	2 - 2 - 4	43, 44	65	Ingeniería de Software SCD-1011	2 - 3 - 5	55	75	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009	3 - 3 - 6	65	85	Procesos de Desarrollo Global de Software ISA-2205	E - 0 - 4 - 4			74
16	Fundamentos de Investigación ACC-0906	2 - 2 - 4	26	Probabilidad y Estadística AEF-1052	3 - 2 - 5		36	Física General SCF-1006	3 - 2 - 5		46	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018	2 - 3 - 5	36	56	Arquitectura de Computadoras SCD-1003	2 - 3 - 5	46	66	Lenguajes de Interfaz SCC-1014	2 - 2 - 4	56	76	Sistemas Programables SCC-1023	2 - 2 - 4	66	86	Inteligencia Artificial SCC-1012	2 - 2 - 4			71
															57	Programación Web AEB-1055	1 - 4 - 5	43, 44	67	Métodos Ágiles para el Desarrollo de Software ISH-2201	E - 1 - 3 - 4	54, 55	77	Validación y Verificación de Software ISC-2203	E - 2 - 2 - 4	65	87	Ingeniería de Software para el desarrollo de Aplicaciones Móviles ISD-2206	E - 2 - 3 - 5	67, 74, 77		
Actividades Complementarias										Servicio Social																						
27										28										10		29										

- Asignaturas de Ciencias Sociales, Humanidades y Otras
- Asignaturas de Matemáticas y Ciencias Básicas
- Asignaturas de Informática y Computación
- Asignaturas de Especialidad de Ingeniería de Software

\* SCD-1008 se actualiza a AED-1285  
\* SCD-1020 se actualiza a AED-1286

Nota 1.- A cada una de las asignaturas se le asignó un número de dos dígitos, el primer corresponde al semestre en que se cursara "regularmente", el segundo referencia cada una de las asignaturas agrupadas en cada uno de los semestres. Ejemplo: La asignatura número 21 "Cálculo Integral", se impartirá en el segundo semestre y es la primera de seis que se impartirán regularmente.

Nota 2.- Cada una de las asignaturas está ubicada en un recuadro, dividido en tres filas, en la fila central se mencionan los créditos teórico - prácticos, en la fila inferior, se muestra los dos dígitos de las asignaturas que previamente se deben haber cursado. Ejemplo: Para poder cursar la asignatura número 21 "Cálculo Integral", previamente se debió haber cursado la asignatura número 11 (Cálculo diferencial).

Nota 3.- Revisión 27 de agosto de 2019

Genérica	210
Residencia	10
Servicio social	10
Otros	5
Especialidad	25
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>