

RETÍCULA DE LA CARRERA: Ingeniería en Sistemas Computacionales
CLAVE: ISIC-2010-224

Especialidad: Desarrollo avanzado de aplicaciones y ciencia de datos
Clave: INTDAA-2024-01

Fundamentos de Programación AED-1285	Programación Orientada a Objetos AED-1286	Estructura de Datos AED - 1026	Lenguaje y Autómatas I SCD-1015	Lenguaje y Automáticas II SCD-1016	Programación Lógica y Funcional SCC-1019	Sistemas Programables SCC-1023	Inteligencia Artificial SCC-1012	
2 3 5	2 3 5	2 3 5	2 3 5	2 3 5	2 2 4	2 2 4	2 2 4	
Probabilidad y Estadística AEF-1052	Física General SCF-1006	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026	Arquitectura de Computadoras SCD-1003	Programación Web AEB-1055	Desarrollo Sustentable ACD-0908	Tecnologías emergentes para API's DAH-2402	
3 2 5	3 2 5	2 3 5	0 4 4	2 3 5	1 4 5	2 3 5	2 5 7	
Contabilidad Financiera AEC-1008	Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031	Taller de Bases de Datos SCA-1025	Fundamentos de Ingeniería del Software SCC-1007	Ingeniería del Software SCD-1011	Administración de Bases de Datos SCD-1001	Comunicación y Enrutamiento de Redes de Datos SCD-1004	Minería de datos y aprendizaje automático DAM-2403	
2 2 4	3 2 5	0 4 4	2 2 4	2 2 5	1 4 5	2 3 5	2 4 6	
Fundamentos de Investigación ACC-0906	Sistemas Operativos AEC - 1061	Taller de Investigación I ACA-0909	Taller de Investigación II ACA-0910	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034	Redes de Computadoras SCD-1021	Programación móvil DAM-2404	Administración de Redes SCA-1002	
2 2 4	2 2 4	0 4 4	0 4 4	2 2 4	2 3 5	2 4 6	0 4 4	
Química AEC-1058	Lenguajes de Interfaz SCC-1014	Álgebra Lineal ACF-0903	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018	Métodos Numéricos SCC-1017	Gráfication SCC-1010	Topics Selectos de desarrollo Web DAM-2401		
2 2 4	2 2 4	3 2 5	2 3 5	2 2 4	2 2 4	2 4 6		
Matemáticas Discretas AEF-1041	Cálculo Diferencial ACF-0901	Cálculo Integral ACF-0902	Cálculo Vectorial ACF-0904	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905	Simulación SCD-1022	Gestión de Proyectos de Software SCG1009		
3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	2 3 5	3 3 6		
	Taller de Ética ACA-0907	Taller de Administración SCH-1024	Investigación de Operaciones SCC-1013	Cultura Empresarial SCC-1005				
	0 4 4	1 3 4	2 2 4	2 2 4				
	Actividades Extraescolares		Tutorías	Investigación Prototipo o Medio Ambiente Emprendedurismo	Congresos Cursos Artículos	Servicio Social		
					1	10		
Ingles I	Ingles II	Ingles III	Ingles IV	Ingles V	Ingles VI			

Semestre:	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Créditos:	27	32	32	31	32	28	32	21	10

Estructura Genérica	210
Residencias Profesionales	10
Servicio Social	10
Act. Complementarias	5
Módulo de Especialidad	25
Total de Créditos	260