



# SISTEMAS COMPUTACIONALES

Ingeniería en Sistemas Computacionales  
 ISIC 2010 - 224  
 Especialidad en:  
**Cómputo ubicuo**  
 ISIE-CUB-2022-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Álgebra Lineal 3-2-5 ACF-0903 CB	Cálculo Diferencial 3-2-5 ACF-0901	Cálculo Integral 3-2-5 ACF-0902	Cálculo Vectorial 3-2-5 ACF-0904 CB	Ecuaciones Diferenciales 3-2-5 ACF-0905 CB	Redes de Computadoras 2-3-5 SCD-1021 CI	Comutación y Enrutamiento de Redes de Datos 2-3-5 SCD-1004 IA	Administración de Redes 0-4-4 SCA-1002 CI	
Fundamentos de Programación 3-2-5 SCD-1008	Programación Orientada a Objetos 2-3-5 SCD-1020 CI	Estructura de Datos 2-3-5 AED-1026 CI	Temas Avanzados de Programación 2-3-5 SCD-1027 IA	Fundamentos de Telecomunicaciones 2-2-4 AEC-1034 CI	Lenguajes y Automatas I 2-3-5 SCD-1015 IA	Lenguajes y Automatas II 2-3-5 SCD-1016 IA		
Taller de Ética 0-4-4 ACA-0907 CS	Cultura Empresarial 2-2-4 SCC-1005 CS	Investigación de Operaciones 2-2-4 SCC-1013 CB	Fundamentos de Ingeniería de Software 2-2-4 SCC-1007 IA	Métodos Numéricos 2-2-4 SCC-1017 CB	Simulación 2-3-5 SCD-1022 CI	Graficación 2-2-4 SCC-1010 IA	Programación web II 2-3-5	Residencia Profesional 10 OC
Matemáticas Discretas 3-2-5 AEF-1041	Probabilidad y Estadística 3-2-5 AEF-1052 CB	Sistemas Operativos 2-2-4 SCC-1013 CB	Taller de Sistemas Operativos 0-4-4 SCA-1026 CI	Ingeniería de Software 2-3-5 SCD-1011 IA	Gestión de proyectos de Software 3-3-6 SCG-1009 OC	Desarrollo de aplicaciones móviles 2-3-5	Inteligencia Artificial 2-2-4 SCC-1012 IA	
Taller de Administración 1-3-4 SCH-1024	Contabilidad Financiera 2-2-4 AEC-1008 CS	Desarrollo Sustentable 2-3-5 ACD-0908 CS	Fundamentos de Base de Datos 3-2-5 AEF-1031 CI	Taller de Base de Datos 0-4-4 SCA-1025 IA	Administración de Base de Datos 1-4-5 SCB-1001 IA	Programación Lógica y Funcional 2-2-4 SCC-1019 IA		Servicio Social 10 OC
Química 2-2-4 AEC-1058 CB	Física General 3-2-5 SCF-1006 CB	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales 2-3-5 SCD-1018 CI	Arquitectura de Computadoras 2-3-5 SCD-1003 CI	Lenguajes de Interfaz 2-2-4 SCC-1014 IA	Sistemas Programables 2-2-4 SCC-1023 IA	Internet de las Cosas 2-3-5		Actividades Complementarias 5 OC
		Fundamentos de Investigación 2-2-4 ACC-0906 CS	Taller de Investigación I 0-4-4 ACA-0909 OC	Taller de Investigación II 0-4-4 ACA-0910 OC	Programación Web 1-4-5 AEB-1055 IA	Gestión de la Tecnología 2-3-5	Liderazgo en TI 2-3-5	
22	29	31	32	31	34	34	22	25

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