

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Mapa de aportación de los cursos del PE a los atributos de egreso del PE

Semestres

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Cálculo diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-09-04 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-09-05 3 2 5	Lenguajes y Automatas I SCD-1015 2 3 5	Lenguajes y Automatas II SCD-1016 2 3 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	
Taller de ética ACA-0907 0 4 4	Contabilidad Financiera AEC-1008 2 2 4	Cultura Empresarial SCC-1005 2 2 4	Métodos Numéricos SCC-1017 2 2 4	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadoras SCD-1021 2 3 5	Commutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2 3 5	Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	
Fundamentos de Programación AED-1285* 2 3 5	Programación Orientada a Objetos AED-1286** 2 3 5	Estructura de Datos AED-1026 2 3 5	Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2 3 5	Simulación SCD-1022 2 3 5	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2 2 4	Ingeniería del Software SCD-1011 2 3 5	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Desarrollo sustentable ACD-0908 2 3 5	Fundamentos de bases de datos AEF-1031 3 2 5	Taller de base de datos SCA-1025 0 4 4	Administración de Bases de Datos SCB-1001 1 4 5	Tópicos Avanzados de Bases de Datos 2 2 4	Arquitectura de Servicios 3 2 5	Residencia profesional 10
Taller de Administración SCH-1024 0 4 4	Álgebra Lineal ACF-09-03 3 2 5	Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	Sistemas Operativos AEC-1061 2 2 4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0 4 4	Graficación SCC-1010 2 2 4	Inteligencia Artificial SCC-1012 2 2 4	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	Servicio social 10
Fundamentos de investigación ACC-0906 2 2 4	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	Física General SCF-1006 3 2 5	Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales SCD-1018 2 3 5	Programación web AEB-1055 1 4 5	Programación Web 2 3 2 5	Programación Móvil 3 2 5	Programación Móvil Híbrida 2 3 5	
				Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2 2 4	Sistemas Programables SCC-1023 2 2 4	Actividades complementarias 5	
27	28	28	28	32	32	31	33	20

Ciencias Básicas
Ciencias de la Ingeniería
Ingeniería Aplicada
Diseño de ingeniería
Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Económico Administrativas
Cursos Complementarios



Atributos de egreso
Problemas de Ingeniería
Diseño de Ingeniería
Experimentación e Interpretación
Comunicación Efectiva
Responsabilidad Ética
Actualización e Innovación
Trabajo en Equipo

Estructura genérica	210
Residencias profesionales	10
Servicio social	10
Actividades complementarias (Actividades extraescolares, académicas y tutorías)	5
Especialidad (Desarrollador Full Stack)	25
Total de créditos	260