INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ISIC-2010-224

ESPECIALIDAD EN: BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS ISIE-BDC-2022-01

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Simulación SCD-1022 2 3 5	Lenguajes y Autómatas I SCD-1015 2 3 5	Lenguajes y Autómatas II SCD-1016 2 3 5	Modelos y Ciencia de Datos BDD-2204 2 3 5	Analítica Inteligente de Datos BDD-2205 2 3 5
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	Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2 2 4	Redes de Computadoras SCD-1021 2 3 5	Conmutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2 3 5	Administración de Redes SCA-1002 0 4 4	Base de Datos Distribuidas BDD-2202 2 3 5
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	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Programación Web AEB-1055 1 4 5	Inteligencia Artificial SCC-1012 2 2 4	Sistemas Distribuidos BDD-2201 2 3 5	RESIDENCIA PROFESIONAL 10
Matemáticas Discretas AEF-1041 3 2 5	Química AEC-1058 2 2 4	Investigación de Operaciones SCC-1013 2 2 4	Fundamentos de Base de Datos AEF-1031 3 2 5	Taller de Base de Datos SCA-1025 0 4 4	Administración de Base de Datos SCB-1001 1 4 5	Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2 2 4	Big Data BDD-2203 2 3 5	
Taller de Administración SCH-1024 1 3 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Sistemas Operativos I AEC-1061 2 2 4	Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0 4 4	Fundamentos de Ingeniería de Software SCC-1007 2 2 4	Ingeniería de Software SCD-1011 2 3 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	
Fundamentos de Investigacion 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	Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2 3 5	Lenguaje de Interfaz SCC-1014 2 2 4	Sistemas Programables SCC-1023 2 2 4	Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3 3 6	
Actividad Complementaria 0 2 1	Actividad Complementaria 0 2 1	Actividad Complementaria 0 2 1	Actividad Complementaria 0 2 1	Actividad Complementaria 0 2 1	Servicio Social 10	Graficación SCC-1010 2 2 4		
Inglés A1	Inglés A2	Inglés B1.1	Inglés B1.2	Inglés B2.1	Inglés B2.2			
Créditos 28	Créditos 29	Créditos 28	Créditos 29	Créditos 28	Créditos 39	Créditos 30	Créditos 29	Créditos 20

- C. Básicas
- C. Ingeniería
- Ing. Aplicada y Dis. de Ing.
- C. Sociales y Hum.
- C. Economico Adtva.
- Act. Complementarias
- Especialidad

ACT. COMPLEMENTARIAS

Induccion a la Ing. Sist. Comp.
Actividades Deportivas
Álgebra
Actividades Culturales
Taller de Programación
Talento Emprendedor
Programación Estructurada
Civismo Fiscal
Taller de Lectura y Redacción

CRÉDITOS

Estructura Genérica	210
Residencia Prof.	10
Servicio Social	10
Act. Comp.	5
Especialidad	25
Total	**260**