

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Clave: ISIC-2010-224

Materias Reticulares | Materias de Especialidad

| SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 | SEMESTRE 3 | SEMESTRE 4 | SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 | SEMESTRE 7 | SEMESTRE 8 | SEMESTRE 9 |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--------------------------------------|
| 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 | Graficación SCC-1010 2-2-4 | Tecnologías de Desarrollo para Dispositivos Móviles ADD-2301 2-3-5 | Computación en la Nube ADF-2305 3-2-5 | Sistemas de Gestión de Contenidos de Software Libre ADD-2302 2-3-5 | Residencias Profesionales 0-10-10 |
| 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 | Métodos Numéricos SCC-1017 2-2-4 | Lenguajes y Automatas I SCD-1015 2-3-5 | Lenguajes y Automatas II SCD-1016 2-3-5 | Inteligencia Artificial SCC-1012 2-2-4 | Herramientas Emergentes para Desarrollo en la WEB ADD-2303 2-3-5 | Servicio Social 10 |
| Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 | Contabilidad Financiera AEC-1008 2-2-4 | Cultura Empresarial SCC-1005 2-2-4 | Tópicos Avanzados de Programación SCD-1027 2-3-5 | Programación Lógica y Funcional SCC-1019 2-2-4 | Redes de computadoras SCD-1021 2-3-5 | Programación Web AEB-1055 1-4-5 | Ingeniería de los Datos ADG-2304 3-3-6 | Actividades Complementarios 5 |
| 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 | Fundamentos de Telecomunicaciones AEC-1034 2-2-4 | Taller de Sistemas Operativos SCA-1026 0-4-4 | Comutación y Enrutamiento en Redes de Datos SCD-1004 2-3-5 | Administración de Redes SCA-1002 0-4-4 | |
| Taller de Administración SCH-1024 1-3-4 | Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5 | Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5 | Simulación SCD-1022 2-3-5 | Sistemas Operativos AEC-1061 2-2-4 | Administración de Base de Datos SCB-1001 1-4-5 | Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 | Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4 | |
| 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 | Taller de Base de Datos SCA-1025 0-4-4 | Ingeniería de Software SCD-1011 2-3-5 | Gestión de Proyectos de Software SCG-1009 3-3-6 | | |
| | | | Arquitectura de Computadoras SCD-1003 2-3-5 | Fundamentos de Ing. de Software SCC-1007 2-2-4 | Lenguajes de Interfaz SCC-1014 2-2-4 | Sistemas Programables SCC-1023 2-2-4 | | |

CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO DE REQUISITOS DE AVANCE

CREDITOS COMPLEMENTARIOS

SERVICIO SOCIAL (70% avance)

RESIDENCIAS