

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO
RETÍCULA DE LA CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
ESPECIALIDAD: BASES DE DATOS Y DESARROLLO MULTIPLATAFORMA
(ISIC-2010-224)

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3-2-5 1	CÁLCULO INTEGRAL ACF-0902 3-2-5	CÁLCULO VECTORIAL ACF-0904 3-2-5	ECUACIONES DIFERENCIALES ACF-0905 3-2-5	GRAFICACION SCC-1010 2-2-4	LENGUAJES Y AUTOMATAS I SCD-1015 2-3-5	LENGUAJES Y AUTOMATAS II SCD-1016 2-3-5	PROGRAMACION LÓGICA Y FUNCIONAL SCC-1019 2-2-4	INTELIGENCIA ARTIFICIAL SCC-1012 2-2-4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN AED-1285 2-3-5 1	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS AED-1286 2-3-5	ESTRUCTURA DE DATOS AED-1026 2-3-5	MÉTODOS NUMÉRICOS SCC-1017 2-2-4	FUND. DE TELECOMUNICACIONES CISCO I AEC-1034 2-2-4	REDES DE COMPUTADORAS CISCO II SCD-1021 2-3-5	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO DE REDES DE DATOS CISCO III SCD-1004 2-3-5	ADMINISTRACION DE REDES CISCO IV SCA-1002 0-4-4	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES BDB-1605 1-4-5 C
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 0-4-4 1	CONTABILIDAD FINANCIERA AEC-1008 2-2-4	CULTURA EMPRESARIAL SCC-1005 2-2-4	TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN SCD-1027 2-3-5	SISTEMAS OPERATIVOS AEC-1061 2-2-4	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS SCA-1026 0-4-4	PROGRAMACION DE BASE DE DATOS BDD-1601 2-3-5 A	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0909 0-4-4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 0-4-4
MATEMÁTICAS DISCRETAS AEF-1041 3-2-5 1	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	ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS SCB-1001 1-4-5	PROGRAMACION WEB AEB-1055 1-4-5	TALLER PROGRAMACION WEB BDV-1602 0-5-5	RESIDENCIA PROFESIONAL 10
TALLER DE ADMINISTRACIÓN SCH-1024 1-3-4 1	ALGEBRA LINEAL ACF-0903 3-2-5	DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2-3-5	SIMULACION SCD-1022 2-3-5	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE SCC-1007 2-2-4	INGENIERIA DE SOFTWARE SCD-1011 2-3-5	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE SCG-1009 3-3-6 D	ADMINISTRACION DE SERVIDORES BDB-1603 1-4-5 2	SERVICIO SOCIAL 10
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2-2-4 1	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA AEF-1052 3-2-5	FÍSICA GENERAL SCF-1006 3-2-5	PRINCIPIOS ELECTRICOS Y APLIC. DIGITALES SCD-1018 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	SISTEMAS GESTORES DE BD BDD-1604 2-3-5 B	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5
27	28	28	29	25	28	25+5E=30	12+15E=27	33+5E=38

PREREQUISITOS:
1. OBLIGATORIA DE ENTRADA.
2. DESPUÉS DE 150 CREDITOS

OBSERVACIONES:
a) SE RECOMIENDA GUIAR AL ALUMNO PARA QUE OPTÉ POR LA CARGA CREDITICIA SEÑALADA PARA CADA SEMESTRE.
b) SE DEBERA TENER EN CADA SEMESTRE UNA CARGA ACADÉMICA NO MENOR A 22 CREDITOS NI MAYOR A 36 CREDITOS.
c) LAS ASIGNATURAS NO ACREDITADAS DEBERAN CURSARSE OBLIGATORIAMENTE EN EL PERIODO ESCOLAR INMEDIATO.
d) EN LAS ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD SE DEBERAN RESPETAR LOS CREDITOS Y LAS PREREQUISITOS SEÑALADOS EN EL CATALOGO DE ESPECIALIDADES

CORRESPONDE A LAS MATERIAS DEL MODULO DE ESPECIALIDAD.
PREREQUISITOS:
A - DESPUES DE TALLER DE BASE DE DATOS
B - DESPUES DE PROGRAMACION DE BASE DE DATOS
C - DESPUES DE TALLER DE PROGRAMACION WEB
D - DESPUES DE FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE

GENERICA	210
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS	5
ESPECIALIDAD	25
TOTAL DE CREDITOS	260