

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO**  
**RETÍCULA DE LA CARRERA: INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**ESPECIALIDAD POR AUTORIZAR: CIBERSEGURIDAD**  
**(IINF-2010-220)**

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
ADMINISTRACION PARA INFORMATICA IFE-1004 3-1-4 1	ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS Y FUNCION INFORMATICA IFC-1001 2-2-4	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION IFE-1015 3-1-4	TALLER DE INVESTIGACION I ACA-0909 0-4-4	ANALISIS Y MODELADO DE SISTEMAS DE INFORMACION IFF-1005 3-2-5	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE INFORMACION IFD-1011 2-3-5	CALIDAD EN LOS SISTEMAS DE INFORMACION IFC-1008 2-2-4	TALLER DE EMPRENDEDORES IFD-1023 2-3-5	TALLER DE INVESTIGACION II ACA-0910 0-4-4 C
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION ACC-0906 2-2-4 1	FISICA PARA INFORMATICA IFD-1013 2-3-5	SISTEMAS ELECTRONICOS PARA INFORMATICA IFC-1022 2-2-4	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS IFD-1006 2-3-5	TECNOLOGIAS E INTERFACES DE COMPUTADORAS IFC-1025 2-2-4	AUDITORIA EN INFORMATICA IFH-1007 1-3-4	FUNDAMENTOS DE GESTION DE SERVICIOS DE TI IFE-1014 3-1-4 3	ESTRATEGIAS DE GESTION DE SERVICIOS DE TI IFF-1012 3-2-5	SEGURIDAD WEB CSD-2104 2-3-5 E
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION AEF-1032 3-2-5 1	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS AEB-1054 1-4-5	ESTRUCTURA DE DATOS AED-1026 2-3-5	ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE DATOS IFF-1003 3-2-5	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS AEF-1031 3-2-5	TALLER DE BASE DE DATOS AEA-1063 0-4-4	TOPICOS DE BASE DE DATOS IFF-1026 3-2-5	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS IFF-1016 3-2-5 2	FUNDAMENTOS DE ANALISIS FORENSE CSD-2105 2-3-5 F
TALLER DE ETICA ACA-0907 0-4-4 1	CONTABILIDAD FINANCIERA AEC-1008 2-2-4	COSTOS EMPRESARIALES IFC-1009 2-2-4	FUND. DE TELECOMUNICACIONES CISCO I AEC-1034 2-2-4	REDES DE COMPUTADORAS CISCO II IFD-1020 2-3-5	INTERCONECTIVIDAD DE REDES CISCO III IFM-1017 2-4-6	ADMINISTRACION DE SERVIDORES IFH-1002 1-3-4 B	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES AEB-1011 1-4-5	RESIDENCIA PROFESIONAL 10
CALCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3-2-5 1	CALCULO INTEGRAL ACF-0902 3-2-5	ALGEBRA LINEAL ACF-0903 3-2-5	INVESTIGACION DE OPERACIONES IFF-1018 3-2-5	TALLER DE LEGISLACION INFORMATICA IFR-1024 2-1-3	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB IFD-1010 2-3-5 A	PROGRAMACION EN AMBIENTE CLIENTE/SERVIDOR IFF-1019 3-2-5	SEGURIDAD INFORMATICA IFC-1021 2-2-4 2	SERVICIO SOCIAL 10
DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2-3-5. 1	MATEMATICAS DISCRETAS AEF-1041 3-2-5	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA AEF-1052 3-2-5	SISTEMAS OPERATIVOS I AEC-1061 2-2-4	SISTEMAS OPERATIVOS II AED-1062 2-3-5	GESTION DE AMENAZAS CSF-2101 3-2-5 D	ANALISIS DE VULNERABILIDADES I CSD-2102 2-3-5	ANALISIS DE VULNERABILIDADES II CSB-2103 1-4-5	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 5
<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>24+5E=29</b>	<b>22+5E=27</b>	<b>24+5E=29</b>	<b>29+10E=39</b>

**PREREQUISITOS:**  
1. OBLIGATORIA DE ENTRADA.  
2. DESPUÉS DE 160 CREDITOS  
3. DESPUÉS DE 100 CREDITOS

**OBSERVACIONES:**  
**a)** SE RECOMIENDA GUIAR AL ALUMNO PARA QUE OPCIÓ POR LA CARGA CREDITICIA SEÑALADA PARA CADA SEMESTRE.  
**b)** SE DEBERA TENER EN CADA SEMESTRE UNA CARGA ACADEMICA 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 FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS  
B - DESPUES DE SISTEMAS OPERATIVOS II  
C - DESPUES DE TALLER DE INVESTIGACION I  
D - DESPUES DE REDES DE COMPUTADORAS  
E - DESPUES DE PROGRAMACION EN AMBIENTE CLIENTE /SERVIDOR  
F - DESPUES DE GESTION DE AMENAZAS

GENERICA	210
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS	5
ESPECIALIDAD	25
<b>TOTAL DE CREDITOS</b>	<b>260</b>

PLAN 2010