

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO**  
**RETÍCULA DE LA CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**(ISIC-2010-224)**

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
<u>CÁLCULO DIFERENCIAL</u> ACF-0901 3-2-5 1	<u>CÁLCULO INTEGRAL</u> ACF-0902 3-2-5	<u>CÁLCULO VECTORIAL</u> ACF-0904 3-2-5	<u>ECUACIONES DIFERENCIALES</u> ACF-0905 3-2-5	<u>DESARROLLO SUSTENTABLE</u> ACD-0908 2-3-5	<u>LENGUAJES Y AUTOMATAS I</u> SCD-1015 2-3-5	<u>LENGUAJES Y AUTOMATAS II</u> SCD-1016 2-3-5	<u>PROGRAMACION LÓGICA Y FUNCIONAL</u> SCC-1019 2-2-4	<u>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</u> SCC-1012 2-2-4
<u>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</u> SCD-1008 2-3-5 1	<u>PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS</u> SCD-1020 2-3-5	<u>ESTRUCTURA DE DATOS</u> AED-1026 2-3-5	<u>MÉTODOS NUMÉRICOS</u> SCC-1017 2-2-4	<u>TELECOMUNICACIONES</u> AEC-1034 2-2-4	<u>REDES DE COMPUTADORAS</u> SCD-1021 2-3-5	<u>CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO DE REDES DE DATOS</u> SCD-1004 2-3-5	<u>ADMINISTRACION DE REDES</u> SCA-1002 0-4-4	<u>ESPECIALIDAD</u> 25
<u>TALLER DE ÉTICA</u> ACA-0907 0-4-4 1	<u>CONTABILIDAD FINANCIERA</u> AEC-1008 2-2-4	<u>CULTURA EMPRESARIAL</u> SCC-1005 2-2-4	<u>TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN</u> SCD-1027 2-3-5	<u>TALLER DE BASES DE DATOS</u> SCA-1025 0-4-4	<u>ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS</u> SCB-1001 1-4-5	<u>TALLER DE INVESTIGACIÓN I</u> ACA-0909 0-4-4	<u>TALLER DE INVESTIGACIÓN II</u> ACA-0910 0-4-4	<u>RESIDENCIA PROFESIONAL</u>
<u>MATEMÁTICAS DISCRETAS</u> AEF-1041 3-2-5 1	<u>QUÍMICA GENERAL</u> AEC-1058 2-2-4	<u>INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES</u> SCC1013 2-2-4	<u>FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS</u> AEF-1031 3-2-5	<u>SIMULACIÓN</u> SCD-1022 2-3-5	<u>GRAFICACIÓN</u> SCC-1010 2-2-4		<u>PROGRAMACION WEB</u> AEB-1055 1-4-5	10
<u>TALLER DE ADMINISTRACIÓN</u> SCH-1024 1-3-4 1	<u>ALGEBRA LINEAL</u> ACF-0903 3-2-5	<u>SISTEMAS OPERATIVOS</u> AEC-1061 2-2-4	<u>TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS</u> SCA-1026 0-4-4	<u>FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE</u> SCC-1007 2-2-4	<u>INGENIERIA DE SOFTWARE</u> SCD-1011 2-3-5	<u>GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE</u> SCG-1009 3-3-6		<u>SERVICIO SOCIAL</u> 10
<u>FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN</u> ACC-0906 2-2-4 1	<u>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</u> AEF-1052 3-2-5	<u>FÍSICA GENERAL</u> SCF-1006 3-2-5	<u>PRINCIPIOS ELECTRICOS Y APLIC. DIGITALES</u> SCD-1018 2-3-5	<u>ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS</u> SCD-1003 2-3-5	<u>LENGUAJES DE INTERFAZ</u> SCC-1014 2-2-4	<u>SISTEMAS PROGRAMABLES</u> SCD-1023 2-3-5		<u>OTROS CRÉDITOS</u> 5
<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>54</b>

**PREREQUISITOS:**  
1. OBLIGATORIA DE ENTRADA.

**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 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:**

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