

**TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC**  
 RETÍCULA DE LA CARRERA: **Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones**  
 PLAN: **ITIC-2010-225**  
 ESPECIALIDAD: **“EN TECNOLOGÍA DIGITAL INTELIGENTE”**  
 CLAVE: **ITIE-TDI-2020-01**

1.º	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	7.º	8.º	9.º
Cálculo Diferencial <b>ACF-0901</b> 3-2-5	Cálculo Integral <b>ACF-0902</b> 3-2-5	Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones <b>TIE-1018</b> 3-1-4	Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación <b>TID-1004</b> 3-2-5	Fundamentos de Investigación <b>ACC-0906</b> 2-2-4	Taller de Investigación I <b>ACA-0909</b> 0-4-4	Taller de Investigación II <b>ACA-0910</b> 0-4-4	Administración de Proyectos <b>TIF-1001</b> 3-2-5	Taller de ética <b>ACA-0907</b> 0-4-4
Fundamentos de Programación <b>AEF-1032</b> 3-2-5	Programación Orientada a Objetos <b>AEB-1054</b> 1-4-5	Estructuras y Organización de Datos <b>TID-1012</b> 2-3-5	Programación II <b>TIB-1024</b> 1-4-5	Redes Emergentes <b>TIF-1026</b> 3-2-5	Programación Web <b>AEB-1055</b> 1-4-5	Negocios Electrónicos I <b>TIC-1022</b> 2-2-4	Negocios Electrónicos II <b>TIC-1023</b> 2-2-4	Residencia Profesional 10 Créditos
Matemáticas Discretas I <b>TIF-1019</b> 3-2-5	Matemáticas Discretas II <b>TIF-1020</b> 3-2-5	Sistemas Operativos I <b>AEC-1061</b> 2-2-4	Sistemas Operativos II <b>AED-1062</b> 2-3-5	Contabilidad y Costos <b>TIF-1009</b> 3-2-5	Administración Gerencial <b>TIC-1002</b> 2-2-4	Matemáticas para la Toma de Decisiones <b>TIF-1021</b> 3-2-5	Desarrollo Sustentable <b>ACD-0908</b> 2-3-5	
Fundamentos de Redes <b>TIF-1013</b> 3-2-5	Redes de Computadoras <b>TIF-1025</b> 3-2-5	Fundamentos de Base de Datos <b>AEF-1031</b> 3-2-5	Taller de Base de Datos <b>AEA-1063</b> 1-3-4	Base de Datos Distribuidas <b>TIF-1007</b> 3-2-5	Administración y Seguridad de Redes <b>TIB-1003</b> 3-2-5	Tecnologías Inalámbricas <b>TIC-1028</b> 2-2-4	Auditoría en Tecnologías de la Información <b>TIC-1006</b> 2-2-4	
Telecomunicaciones <b>TIF-1029</b> 3-2-5	Probabilidad y Estadística <b>AEF-1052</b> 3-2-5	Electricidad y Magnetismo <b>TIC-1011</b> 2-2-4	Circuitos Eléctricos y Electrónicos <b>TID-1008</b> 2-3-5	Taller de Ingeniería de Software <b>TIC-1027</b> 2-2-4	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles <b>AEB-1011</b> 1-4-5	Desarrollo de Aplicaciones de Realidad Aumentada <b>TDD-2002</b> 1-4-5	Ingeniería del Conocimiento <b>TIC-1015</b> 2-2-4	
Introducción a las TIC'S <b>TIP-1017</b> 3-0-3	Arquitectura de Computadoras <b>TIC-1005</b> 2-2-4	Álgebra Lineal <b>ACF-0903</b> 3-2-5	Ingeniería de Software <b>TIC-1014</b> 2-2-4	Ciberseguridad <b>TDD-2001</b> 2-3-5	Interacción Humano Computadora <b>TIH-1016</b> 1-3-4	Internet de las Cosas <b>TDD-2003</b> 2-3-5	Herramientas para el Análisis de Datos Masivos (BIG DATA) <b>TDD-2004</b> 2-3-5	
Inglés								
Actividades Complementarias 5 Créditos								
Actividades de formación integral				Servicio Social 10 Créditos				



Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>