



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (ITIC 2010-225)

ESPECIALIDAD: Redes y Telecomunicaciones ITIE-RTE-2025-01								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones	Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación	Telecomunicaciones	Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles	Redes de Fibra Óptica ESPECIALIDAD	Marco Legal de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones ESPECIALIDAD RTL-2505	RESIDENCIA PROFESIONAL
ACF-2301	ACF-0902	TIE-1018	TID-1004	TIF-1029	AEB-1011	RTD-2503		
3-2-5	3-2-5	3-1-4	2-3-5	3-2-5	1-4-5	2-3-5	4-1-5	10
Fundamentos de Programación	Programación Orientada a Objetos	Estructura y Organización de Datos	Programación II	Administración de Proyectos	Desarrollo de Emprendedores	Auditoría en Tecnologías de la Información	Ciberseguridad en Telecomunicaciones ESPECIALIDAD RTB-2501	
AEF-1032	AEB-1054	TID-1012	TIB-1024	TIF-1001	TID-1010	TIC-1006		
3-2-5	1-4-5	2-3-5	1-4-5	3-2-5	2-3-5	2-2-4	1-4-5	
Matemáticas Discretas I	Matemáticas Discretas II	Administración Gerencial	Fundamentos de Redes	Redes de Computadoras	Redes Emergentes	Administración y Seguridad de Redes	Redes Definidas por Software ESPECIALIDAD RTD-2502	
TIF-1019	TIF-1020	TIC-1002	TIF-1013	TIF-1025	TIF-1026	TIB-1003		
3-2-5	3-2-5	2-2-4	3-2-5	3-2-5	3-2-5	1-4-5	2-3-5	
Introducción a la TIC'S	Contabilidad y Costos	Fundamentos de Bases de Datos	Taller de Base de Datos	Base de Datos Distribuidas	Taller de Investigación I	Taller de Investigación II		
TIP-1017	TIF-1009	AEF-1031	AEA-1063	TIF-1007	ACA-0909	ACA-0910		
3-0-3	3-2-5	3-2-5	0-4-4	3-2-5	0-4-4	0-4-4		
Taller de Ética	Electricidad y Magnetismo	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	Arquitectura de Computadoras	Interacción Humano Computadora	Tecnologías Inalámbricas			
ACH-2307	TIC-1011	TID-1008	TIC-1005	TIH-1016	TIC-1028			
0-4-4	2-2-4	2-3-5	2-2-4	1-3-4	2-2-4			
Fundamentos de Investigación	Probabilidad y Estadística	Matemáticas para la Toma de Decisiones	Ingeniería del Conocimiento	Sistemas Operativos I	Sistemas Operativos II	Administración de Proyectos de Telecomunicaciones ESPECIALIDAD RTF-2504		
ACC-0906	AEF-1052	TIF-1021	TIC-1015	AEC-1061	AED-1062			
2-2-4	3-2-5	3-2-5	2-2-4	2-2-4	2-3-5	3-2-5		
Álgebra Lineal	Desarrollo Sustentable	Ingeniería de Software	Taller de Ingeniería de Software	Programación Web	Negocios Electrónicos I	Negocios Electrónicos II		
ACF-0903	ACD-0908	TIC-1014	TIC-1027	AEB-1055	TIC-1022	TIC-1023		
3-2-5	2-3-5	2-2-4	2-2-4	1-4-5	2-2-4	2-2-4		
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS						SERVICIO SOCIAL		
31	34	32	31	33	32	27	15	

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