



PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN INGENIERIA EN TELEMATICA

ÁREA DE FORMACIÓN	CRÉDITOS	%
Área de formación básica común obligatoria	38	10.70
Área de formación básica particular obligatoria	108	30.42
Área de formación especializante obligatoria	167	47.04
Área de formación optativa abierta	42	11.84
Número mínimo para optar por el título	355	100

HT = Horas Teoría **HP** = Horas Práctica **TH** = Total Horas **CR** = Créditos **PRQ** = Prerrequisito

Área de formación básica común obligatoria

MATERIA	CLAVE	TIPO	HT	HP	TH	CR	PRQ
Algebra	IF100	CT	48	32	80	8	
Geometría	IF107	C	48	32	80	8	
Circuitos Eléctricos	IF101	C	48	32	80	8	
Probabilidad y Estadística	IF108	C	48	0	48	6	
Lenguajes Algorítmico	IF104	CT	48	32	80	8	

Área de formación básica particular obligatoria

MATERIA	CLAVE	TIPO	HT	HP	HT	CR	PR
Calculo Diferencial e Integral	IF114	C	48	32	80	8	
Métodos Numéricos	IF121	C	48	32	80	8	
Calculo Multivariables	IF128	C	48	32	80	8	
Ecuaciones Diferenciales	IF134	C	48	32	80	8	
Variable Compleja	IF140	C	48	32	80	8	
Física	IF115	C	56	0	56	7	
Electricidad y Magnetismo	IF122	CT	32	32	64	6	
Teoría Electromagnética	IF129	C	64	0	64	9	
Comunicaciones Ópticas	IF135	CT	32	32	64	6	
Fundamentos de Red	IF106	CT	80	0	80	11	
Teoría y Tecnología de Ruta	IF113	CT	60	20	80	9	
Nivel Avanzado de Rutas y Cambios	IF120	CT	60	20	80	9	
Aprendizaje de Proyectos Básicos	IF127	CT	80	0	80	11	



Área de formación **especializante obligatoria**

MATERIA	CLAVE	TIPO	HT	HP	HT	CR	PR
<i>Lenguaje Ensamblador</i>	IF117	CT	48	32	80	8	
<i>Sistemas Operativos</i>	IF124	CT	48	32	80	8	
<i>Abiertos</i>							
<i>Sistemas Operativos de Redes</i>	IF130	CT	48	32	80	8	
<i>Programación I</i>	IF149	CT	20	40	60	6	
<i>Programación II</i>	IF118	CT	48	32	80	8	
<i>Estructura de Datos</i>	IF125	CT	48	32	80	8	
<i>Base de Datos</i>	IF131	CT	48	32	80	8	
<i>Procesamiento de Base de Datos</i>	IF137	CT	48	32	80	8	
<i>Tecnología de la Información</i>	IF142	CT	48	32	80	8	
<i>Ingeniería de Software</i>	IF132	CT	48	32	80	8	
<i>Multimedia</i>	IF150	CT	20	40	60	6	
<i>Programación en Internet</i>	IF143	CT	48	32	80	8	

Área de formación **optativa abierta**

MATERIA	CLAVE	TIPO	HT	HP	TH	CR	PRQ
<i>Ética y Comportamiento Humano en las Organizaciones</i>	IF148	C	64	0	64	9	
<i>Administración I</i>	AD119	C	60	40	100	11	
<i>Administración II</i>	AD120	C	60	20	80	9	
<i>Seminario de Tesis I</i>	IF146	CT	48	32	80	8	
<i>Seminario de Tesis II</i>	IF152	CT	16	48	64	5	
<i>Propiedad Intelectual I</i>	D0638	CT	30	50	80	7	
<i>Propiedad Intelectual II</i>	D0639	CT	36	50	86	8	