

CICLO	ESTUDIO	CÓDIGO	CURSO	HT	HP	TH	Créditos	HV	Prerrequisito
I	Estudios Generales	EG101	Comprensión y Argumentación	3	2	5	4		Ninguno
	Estudios Generales	EG102	Pensamiento racional y ética	2	2	4	3		Ninguno
	Estudios Generales	EG103	Matemática Básica	3	2	5	4		Ninguno
	Estudios Generales	EG104	Taller de Innovación y emprendimiento	2	2	4	3		Ninguno
	Estudios Generales	EG105	Ecología y desarrollo sostenible	2	2	4	3		Ninguno
	Estudios Generales	EG106	Física I	3	2	5	4		Ninguno
Subtotal				15	12	27	21		
II	Estudios Generales	EG107	Estadística	3	2	5	4		Ninguno
	Estudios Generales	EG108	Cálculo Diferencial	3	2	5	4		Ninguno
	Estudios Específicos	EG109	Matemática Básica II	4	2	6	5		EG103
	Estudios Específicos	SIS201	Programación I	3	2	5	4		Ninguno
	Estudios Específicos	ARQ202	Diseño de Ingeniería	3	2	5	4		TEL201
	Estudios Específicos	CFM203	Física II	3	2	5	4		EG112
Subtotal				19	12	31	25		
III	Estudios Generales	EG110	Epistemología	2	2	4	3		Ninguno
	Estudios Específicos	CFM204	Física III	3	2	5	4		CFM205
	Estudios Específicos	SIS205	Programación II	4	2	6	5		TEL203
	Estudios Específicos	TEL206	Circuitos Digitales	4	2	6	5		CFM204
	Estudios Específicos	CFM207	Cálculo Aplicado	3	2	5	4		CFM202
Subtotal				16	10	26	21		
	Estudios Generales	EG111	Seguridad y Defensa Nacional	2	2	4	3		Ninguno

IV	Estudios Específicos	CFM208	Física IV	3	2	5	4		CFM206
	Estudios Específicos	TEL209	Circuitos Digitales II	3	2	5	4		TEL208
	Estudios Específicos	TEL210	Dispositivos Electrónicos	3	2	5	4		TEL204
	Estudios Específicos	CFM211	Cálculo Aplicado II	3	2	5	4		TEL209
Subtotal				14	10	24	19		
V	Estudios Específicos	TEL212	Arquitectura de computadoras	3	2	5	4		TEL212
	Estudios Específicos	TEL213	Teoría de campos electromagnéticos	4	2	6	5		TEL213
	Estudios Específicos	TEL214	Probabilidades	4	2	6	5		TEL207, TEL213
	Estudios Específicos	TEL215	Redes de computadoras	4	2	6	5		TEL211
	Estudios Específicos	TEL216	Series transformadas y	3	2	5	4		TEL213
Subtotal				18	10	28	23		
VI	Estudios Específicos	TEL217	Propagación y Radiación Electromagnética	4	2	6	5		TEL213
	Estudios de Especialidad	TEL301	Teoría de Comunicaciones 1	4	2	6	5		TEL216
	Estudios Específicos	TEL218	Ciberseguridad y Hacking Ético	4	2	6	5		TEL218
	Estudios Específicos	TEL219	Ingeniería de Tráfico en Telecomunicaciones	3	2	5	5		TEL219
	Estudios Específicos	TEL220	Protocolos de Enrutamiento	3	2	5	4		TEL216
	Estudios Específicos	TEL221	Laboratorio de Telecomunicaciones	0	2	2	1		TEL221
Subtotal				18	12	30	25		
VII	Estudios Específicos	TEL222	Procesamiento Digital de Señales	3	2	5	5		TEL225
	Estudios de Especialidad	TEL302	Teoría de Comunicaciones 2	3	2	5	4		TEL223
	Estudios Específicos	TEL223	Gestión de Servicios De TICSa	3	2	5	4		TEL222

	Estudios Específicos	TEL224	Circuitos y Sistemas de Alta Frecuencia	3	2	5	4		TEL224
	Estudios Específicos	TEL225	Ingeniería Económica	3	2	5	4		TEL223
Subtotal				16	10	26	21		
VIII	Estudios de Especialidad	TEL303	Telefonía fija	3	2	5	4		TEL231
	Estudios de Especialidad	TEL304	Servicios y Aplicaciones para IoT	3	2	5	4		TEL230
	Estudios de Especialidad	TEL305	Trabajo de Tesis 1	3	2	5	4		TEL228
	Estudios de Especialidad	TEL306	Comunicaciones Ópticas	3	2	5	4		TEL231
	Estudios de Especialidad	TEL307	Redes definidas por Software	3	2	5	4		TEL229
Subtotal				15	10	25	20		
IX	Estudios de Especialidad	TEL308	Formulación y Evaluación de Proyectos de Telecomunicaciones	3	2	5	4		TEL232
	Estudios de Especialidad	TEL309	Infraestructura de Redes de Telecomunicaciones	3	2	5	4		TEL303
	Estudios de Especialidad	TEL310	Telefonía Móvil	3	2	5	4		TEL304
	Estudios de Especialidad	TEL311	Teledetección	3	2	5	4		TEL305
	Estudios de Especialidad	TEL312	Inteligencia Artificial	3	2	5	4		TEL306
Subtotal				15	10	25	20		
X	Estudios de Especialidad	TEL316	Redes Ópticas	3	2	5	4		TEL214
	Estudios de Especialidad	TEL317	Ética Profesional	3	2	5	4		Ninguno
	Estudios de Especialidad	TEL318	Trabajo de Tesis 2	3	2	5	4		TEL404
	Estudios de Especialidad	TEL319	Proyecto Integrador de Telecomunicaciones	3	2	5	4		TEL316
	Estudios de Especialidad	TEL320	Legislación en telecomunicaciones	3	2	5	4		TEL317
Subtotal				15	10	25	20		