

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

Título: Ingeniero en Telecomunicaciones

Código de carrera: 03007

PLAN: 2018

Acreditación: 6 años

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
Nivelación						
D1001	Matemática para Ingeniería	CB	25	125		
1º Semestre						
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
U1901	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
E1001	Introducción a la Electrotecnia	CO	3	48		
2º Semestre						
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
M1602	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
3º Semestre						
F1304	Matemática C	CB	9	144		F1302
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302, F1303
	Electiva Humanística	CO	3	48		5 Mat. Aprob.
4º Semestre						
F1316	Introducción a la Programación y Analisis Numérico	CB	5	80		F1304
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
E1204	Análisis de Circuitos	TB	8	128	24	F1304, F1305
F1308	Física III	CB	3	48	6	F1304, F1305, U1901
5º Semestre						
E1201	Programación	TB	6	96	24	F1316
E1202	Electromagnetismo Aplicado	TB	6	96	4	E1204
E1211	Análisis de Sistemas y Señales	TB	6	96	8	E1204, F1306
E1231	Dispositivos Electrónicos	TB	6	96	24	E1204, F1308
6º Semestre						
E1212	Técnicas Digitales	TB	6	96	24	E1201, E1231
E1206	Circuitos y Sistemas Lineales	TB	6	96	16	E1211
E1216	Control Automático I	TB	6	96	12	E1211
E1214	Fundamentos de las Comunicaciones	TB	6	96	24	E1202, E1211, F1315
7º Semestre						
E1208	Medidas Eléctricas	TB	6	96	36	E1211, F1315
E1224	Sistemas Operativos y Redes	TA	6	96	24	E1212
E1222	Propagación, Enlaces y Antenas	TA	6	96	24	E1214
E1601	Análisis de Señales Aleatorias	TB	6	96	16	E1206, E1214
AC071	Actividades de Formación Complementaria I	---				
8º Semestre						
E1213	Arquitectura de Computadores	TA	6	96	24	E1224
E1217	Técnicas de Radio Frecuencia y Microondas	TA	6	96	28	E1208, E1214
E1223	Comunicaciones Digitales	TA	6	96	16	E1601
E1221	Redes de Comunicaciones	TA	6	96	24	E1224, E1601
AC072	Actividades de Formación Complementaria II	---				
9º Semestre						

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
E1603	Teoría de la Información y Codificación	TA	6	96	16	E1223
E1605	Comunicaciones Móviles y Satelitales	TA	6	96	16	E1221, E1222, E1223
E1604	Taller de Telecomunicaciones	TA	6	96	96	E1217, E1222, E1223
AC073	Actividades de Formación Complementaria III	---				
	Materia Optativa 1	TA	6	96		

10º Semestre

P1752	Economía Para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		
E1606	Proyecto Integrador de Telecomunicaciones	TA	6	96	96	E1213, E1221, E1604, M1602
E1228	Practica Profesional Supervisada (Electrónica)	TA			200	
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		
AC074	Actividades de Formación Complementaria IV	---				
	Materia Optativa 2	TA	6	96		

Materia Optativa 1

E1225	Taller de Sistemas Digitales	TA	6	96	96	E1213
E1602	Tesina de grado- Ingeniería en Telecomunicaciones	TA				E1213, E1217, E1221, E1222, E1223
E1220	Instrumentación y Comunicaciones Industriales	TA				E1214, E1216, E1224
E1219	Control Automático II	TA				E1216
E1209	Circuitos Electrónicos I	TA				E1206, E1216, E1231

Materia Optativa 2

E1501	Control Automático III	TA	6	96	12	E1219
E1215	Circuitos Electrónicos II	TA				E1209
E1607	Introducción a los Sistemas de Navegación Satelital	---				E1222, E1605
E1609	Codificación de Audio y Video	TA				E1603
E1504	Sistemas Embebidos	TA	6	96		E1225
E1608	Introducción a los Sistemas de Radar	TA				E1222, E1605

Electiva Humanística

S0017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	6	48		D1001
S0018	Idioma Chino Básico	CO				

Total de horas escolarizadas: **3728 hs**

Total de horas optativas: **192 hs**

Total Computables***: **3928 hs**

Total de horas de Formación Practica: **838 hs**

Total de horas no escolarizadas: **0 hs**

Formación Experimental: 274 hs	Resolución de Problemas: 156 hs	Proyecto y Diseño: 208 hs	PPS: 200 hs
Total: 838 hs			

*Hes: Horas escolarizadas semanales.

*Het: Horas escolarizadas totales por asignatura.

*Hfp: Horas de formación práctica totales escolarizadas y no escolarizadas.

*Tipo de Asignatura:

CB: Ciencias Básicas

TB: Tecnologías Básicas.

CO: Complementarias.

TA: Tecnologías.

Idioma: Inglés. Se requerirá una prueba de suficiencia en la que el alumno deberá demostrar que comprende texto técnico, un manual de un instrumento, etc. La prueba de suficiencia debe ser aprobada antes de comenzar el noveno semestre. Se recomienda que la prueba de suficiencia haya sido aprobada antes del sexto semestre a partir del cual comienzan fundamentalmente las materias tecnológicas.