



FACULTAD DE INGENIERÍA
Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

PLAN DE ESTUDIO
FACULTAD DE
INGENIERIA

Carrera: INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES

PLAN 2018

Título: Ingeniero en Telecomunicaciones

Código de Carrera: 007

Acreditación:

Res.Min.:

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
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302-F1303
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
Ver al dorso	Electiva Humanística	CO	3	48		5 Materias Aprob.
4º Semestre						
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
F1316	Introducción a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		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
E1211	Análisis de Sistemas y Señales	TB	6	96	8	F1306-E1204
E1202	Electromagnetismo Aplicado	TB	6	96	4	E1204
E1231	Dispositivos Electrónicos	TB	6	96	24	F1308-E1204
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	E1211-E1202-F1315
7º Semestre						
E1213	Arquitectura de Computadores	TA	6	96	24	E1201-E1212
E1222	Propagación, Enlaces y Antenas	TA	6	96	24	E1214
E1601	Análisis de Señales Aleatorias	TB	6	96	16	E1206-E1214
E1208	Medidas Eléctricas	TB	6	96	36	E1211-F1315
	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprob.
8º Semestre						
E1224	Sistemas Operativos y Redes	TA	6	96	24	E1213
E1223	Comunicaciones Digitales	TA	6	96	16	E1601
E1217	Técnicas de Radio Frecuencia y Microondas	TA	6	96	28	E1206-E1208-E1214
E1221	Redes de Comunicaciones	TA	6	96	24	E1601
	Actividad de Formación Complementaria II	CO				AFC2
9º Semestre						
E1603	Teoría de la Información y Codificación	TA	6	96	16	E1223-M0001
E1605	Comunicaciones Móviles y Satelitales	TA	6	96	16	E1221-E1223-E1222-M0001
E1604	Taller de Telecomunicaciones	TA	6	96	96	E1217-E1223-E1222-M0001

	Actividad de Formación Complementaria III	CO				AFC2
	Optativas	TA				
10º Semestre						
E1606	Proyecto Integrador de Telecomunicaciones	TA	6	96	96	E1213-E1604-E1221-M1602
P1752	Economía para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 Materias Aprob.-M0001
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 Materias Aprob.-M0001
	Optativas	TA				
	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				AFC3-M0001
E1228	Práctica Profesional Supervisada	TA		200	200	30 Materias Aprob.-M0001

Idioma						
M0001	Inglés					D1001

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.

Formación Practica=838 (638 escolarizadas + 200 no escolarizadas)			
Formación Experm.	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
274	156	208	200
200	150	200	200

OPTATIVAS (total de horas a completar:192)						
E1602	Tesina de grado - Ingeniería en Telecomunicaciones		12	192		E1213-E1217-E1221-E1223-E1222-M0001
E1225	Taller de Sistemas Digitales		6	96		E1213-M0001
E1220	Instrumentación y Control Industrial		6	96		E1214-E1216-E1224-M0001
E1219	Control Automático II		6	96		E1216-M0001
E1209	Circuitos Electrónicos I		6	96		E1206-E1231-E1216-M0001
E1215	Circuitos Electrónicos II		6	96		E1209-M0001
E1607	Introducción a los Sistemas de Navegación Satelital		6	96		E1222-E1605-M0001
E1609	Codificación de Audio y Video		6	96		E1603-M0001
E1504	Sistemas Embebidos		6	96		E1213-M0001
E1608	Introducción a los Sistemas de Radar		6	96		E1222-E1605-M0001
E1501	Control Automático III		6	96		E1219-M0001

ELECTIVA HUMANÍSTICA						
S0001	Humanística A	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0002	Humanística B	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0011	Ingeniería Social	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0016	Cuestión Malvinas-Política soberana	CO	3	48		5 Materias Aprob.
S0017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	3	48		5 Materias Aprob.
S0018	Idioma Chino Básico	CO	3	48		5 Materias Aprob.

ACTIVIDAD DE FORMACION COMPLEMENTARIA						
	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprob.
	Actividad de Formación Complementaria II	CO				AFC1
	Actividad de Formación Complementaria III	CO				AFC2-M0001
	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				AFC3-M0001

Se deberán completar cuarenta (40) puntos, en total, de las Actividades de Formación Complementaria de I a IV.

TOTAL DE HORAS PARA OBTENER EL TÍTULO: 3928

***Total de horas escolarizadas: 3728**

***Total de horas optativas: 192**

***Total de horas de Formación Práctica: 838**

***Total de horas no escolarizadas: 200**

Referencias:

***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

CO: Complementarias.

TB: Tecnologías Básicas.

TA: Tecnologías Aplicadas.