



FACULTAD DE INGENIERÍA  
Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

## PLAN DE ESTUDIO

### FACULTAD DE INGENIERIA

Carrera: INGENIERIA ELECTRÓNICA

PLAN 2018

Título: Ingeniero Electrónico

Res.ME 299/15

Código de Carrera: 024

Acreditación: 6 años

<b>N° Alumno:</b>	<b>Dirección postal:</b>
<b>Apellido:</b>	<b>Teléfono: (      )</b>
<b>Nombre:</b>	<b>E-mail:</b>

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
<b>Nivelación</b>						
D1001	Matemática Para Ingeniería	CB	25	125		
<b>1º Semestre</b>						
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
U1901	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
E1001	Introducción a la Electrotecnia	CO	3	48		
<b>2º Semestre</b>						
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
M1602	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
<b>3º Semestre</b>						
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 Mat. Aprobadas
<b>4º Semestre</b>						
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
<b>5º Semestre</b>						
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
<b>6º Semestre</b>						
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
<b>7º Semestre</b>						
E1224	Sistemas Operativos y Redes	TA	6	96	24	E1212
E1209	Circuitos Electrónicos I	TA	6	96	12	E1206 E1231 E1216
E1219	Control Automático II	TA	6	96	12	E1216
E1208	Medidas Eléctricas	TB	6	96	36	F1315 E1211
DE200-DE299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10Mat. Aprobadas
<b>8º Semestre</b>						
E1213	Arquitectura de Computadores	TA	6	96	24	E1224
E1215	Circuitos Electrónicos II	TA	6	96	48	E1209
E1501	Control Automático III	TA	6	96	12	E1219
E1210	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	TB	6	96	24	E1208
DE300-DE399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DE200-DE299
<b>9º Semestre</b>						
E1225	Taller de Sistemas Digitales	TA	6	96	96	E1213 M0001
E1218	Electrónica de Potencia	TA	6	96	16	E1210 E1215 E1216 M0001
E1220	Instrumentación y Control Industrial	TA	6	96	16	E1214 E1216 E1224 M0001
	Optativa	TA	6	96		

DE400-DE499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DE300-DE399 M0001
<b>10º Semestre</b>						
E1227	Proyecto Integrador de Electrónica	TA	6	96	96	E1215 E1225 E1501 M1602
	Optativa	TA	6	96		
P1752	Economía para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 asign. aprobadas M0001
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 asign. aprobadas M0001
DE500-DE599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DE400-DE499 M0001
E1228	Práctica Profesional Supervisada	TA		200	200	30 Mat. Aprobadas M0001

<b>Idioma</b>						
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.

<b>Formación Práctica=838 (638escolarizadas + 200 no escolarizadas)</b>			
Formación Experim.	Problemas Abiertos	Proyecto y Diseño	PPS
274	156	208	200
200	150	200	200

<b>OPTATIVAS (Total de horas a completar: 192)</b>						
E1502	Tesina de grado - Ingeniería Electrónica		12	192		E1215 E1213 E1501
E1503	Introducción a la Microelectrónica		6	96		E1225
E1226	Arquitectura Avanzada de Procesadores		6	96		E1225
E1222	Propagación, Enlaces y Antenas		6	96		E1214
E1601	Análisis de Señales Aleatorias		6	96		E1206 E1214
E1505	Introducción a la Robótica		6	96		E1501
E1504	Sistemas Embebidos		6	96		E1225
E1506	Control de Sistemas Biológicos		6	96		E1501
E1507	Control de Sistemas de Energías Renovables		6	96		E1501
E1223	Comunicaciones Digitales		6	96		E1601
E1217	Técnicas de Radio Frecuencia y Microondas		6	96		E1206 E1208 E1214
E1221	Redes de Comunicaciones		6	96		E1601 E1224

<b>ELECTIVA HUMANÍSTICA</b>						
S0001	Humanística A	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0002	Humanística B	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0011	Ingeniería Social	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profes. en Ing.	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas
S0016	Cuestión Malvinas-Política soberana	CO	3	48		5 Mat. Aprobadas

<b>ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>						
DE200-DE299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Mat. Aprobadas
DE300-DE399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DE200-DE299
DE400-DE499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DE300-DE399
DE500-DE599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DE400-DE499

Se deberán completar cincuenta (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.