



FACULTAD DE INGENIERÍA  
Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

**PLAN DE ESTUDIO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**

Carrera: INGENIERIA ELECTRICISTA

PLAN 2018

Título: Ingeniero Electricista

Código de Carrera: 023

Acreditación: 6 años

Res. Min.:1114/15

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

Código	Asignatura		Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
<b>NIVELACION</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	Probabilidad y Estadística	CB	6	96		F1302
Ver al dorso	Electiva Humanística	CO	3	48		5 Materias Aprob.
<b>4º Semestre</b>						
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
F1308	Física III	CB	3	48	6	F1304 – F1305– U1901
F1316	Introducción a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		F1304
E1204	Análisis de Circuitos	TB	8	128	24	F1304 – F1305
<b>5º Semestre</b>						
E1202	Electromagnetismo aplicado	TB	6	96	4	E1204
E1211	Análisis de Sistemas y Señales	TB	6	96	8	F1306 – E1204
E1231	Dispositivos Electrónicos	TB	6	96	24	F1308 – E1204
C1152	Estructuras	TB	6	96	16	F1303
<b>6º Semestre</b>						
E1208	Medidas Eléctricas	TB	6	96	36	E1211 – F1315
E1237	Control Automático	TA	6	96	24	E1211
E1206	Circuitos y Sistemas Lineales	TB	6	96	16	E1211
E1207	Materiales Eléctricos	TB	3	48	12	U1901
<b>7º Semestre</b>						
E1233	Máquinas Eléctricas I	TB	6	96	34	E1202 – E1208
E1241	Técnicas de Medición y Comunicación en Sistemas Eléctricos	TA	6	96	16	E1206
E1232	Conversión Electrónica de Potencia	TA	6	96	36	E1231 – E1237
M1673	Termodinámica y Recursos Energéticos	TB	6	96	10	U1901 – F1303
DE200-E299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				15 Materias Aprob.
<b>8º Semestre</b>						
E1234	Máquinas Eléctricas II	TA	6	96	34	E1233
E1235	Teoría de la Transmisión de la Energía Eléctrica	TA	6	96	25	E1204 – E1233
E1236	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas I	TA	6	96	40	E1207 – E 1233
P1752	Economía para Ingenieros y Org. Industrial	CO	3	48		15 Materias Aprob.
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 Materias Aprob.
DE300-DE399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DE200-DE299

9º Semestre						
E1239	Sistemas de Potencia	TA	6	96	35	E1234-E1235-E1237-M0001
E1240	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II	TA	6	96	40	E1236-M0001
E1238	Generación de Energía Eléctrica	TA	6	96	20	E1234- E1236-M1673-M0001
E1242	Diseño de Líneas de Transmisión y Estaciones Transformadoras	TA	6	96	40	E1235- C1152-M1602-M0001
DE400-DE499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DE300-DE399-M0001

10º Semestre						
E1243	Distribución de la Energía Eléctrica	TA	6	96	48	E1240
E1400	Taller Integrador de Sistemas Eléctricos	TA	6	96	90	E1239 – E1241
	Optativas	TA	10	160		
DE500-DE599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DE400-DE499-M0001
E1247	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 Práctica=894 (694escolarizadas + 200 no escolarizadas)			
Formación Experimental	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
200	150	200	200
298	183	213	200

OPTATIVAS (total de horas a completar: 160)						
			Hes*	Het*		Correlativa
E1246	Tesina de grado-Ingeniería en Energía Eléctrica		10	160		E1239 – E1241
E1401	Técnicas de Alta Tensión		5	80		E1242-M0001
E1402	Electrónica de Potencia en Sistemas Eléctricos		5	80		E1232-M0001
E1403	Planificación y Gestión de la Energía		5	80		E1238-M0001
E1201	Programación		6	96		F1316-M0001
E1404	Redes Inteligentes y Nuevas Tecnología		5	80		E1241-E1243-E1239

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.

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA						
DE200-DE299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				15 Materias Aprob
DE300-DE399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DE200-DE299
DE400-DE499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DE300-DE399-M0001
DE500-DE599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DE400-DE499-M0001

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: 3944**

**\*Total de horas escolarizadas: 3744**

**\*Total de horas optativas: 160**

**\*Total de horas de Formación Práctica: 894**

**\*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.