



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.Me:1236/12

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
NIVELACION						
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	Probabilidad y Estadística	CB	6	96		F1302
S0001-0014	Electiva Humanística	CO	3	48		5 Mat. Aprob.
4º Semestre						
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
5º Semestre						
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
6º Semestre						
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
7º Semestre						
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				
8º Semestre						
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 Mat. Aprob.
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 Mat. Aprob.
DE300-E399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				D0200-0299
9º Semestre						
E1239	Sistemas de Potencia	TA	6	96	35	E1234 – E1235 – E1237
E1240	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II	TA	6	96	40	E1236
E1238	Generación de Energía Eléctrica	TA	6	96	20	E1234- E1236- M1673
E1242	Diseño de Líneas de Transmisión y Estaciones Transformadoras	TA	6	96	40	E1235- C1152- M1602
DE400-E499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				D0300-0399
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-E599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				D0400-0499
E1247	Práctica Profesional Supervisada	TA		200	200	30 Mat. Aprob.

Formación Práctica=894 (694 escolarizadas + 200 no escolarizadas)			
Formación Experimental	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
200	150	200	200
292	183	213	200

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**

***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.

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.

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

ELECTIVA HUMANÍSTICA						
S0001	Humanística A	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0002	Humanística B	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0003	Teoría del Conocimiento	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0011	Ingeniería Social	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		5 Mat. Aprob
S0013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO	3	48		5 Mat. Aprob

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA						
DE200-E299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				15 Mat. Aprob
DE300-E399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DE200-E299
DE400-E499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DE300-E399
DA500-E599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DE400-E499