



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

## INGENIERÍA EN ENERGÍA ELÉCTRICA

Título: Ingeniero Electricista

Código de carrera: 03023

PLAN: 2018

Acreditación: 6 años

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
<b>Nivelación</b>						
<b>D1001</b>	Matemática para Ingeniería	CB	25	125		
<b>1º Semestre</b>						
<b>F1301</b>	Matemática A	CB	12	192		D1001
<b>U1901</b>	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
<b>E1001</b>	Introducción a la Electrotecnia	CO	3	48		
<b>2º Semestre</b>						
<b>F1303</b>	Física I	CB	8	128	16	F1301
<b>F1302</b>	Matemática B	CB	12	192		F1301
<b>M1602</b>	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
<b>3º Semestre</b>						
<b>F1304</b>	Matemática C	CB	9	144		F1302
<b>F1305</b>	Física II	CB	8	128	16	F1302, F1303
<b>F1315</b>	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
	<b>Electiva Humanística</b>	CO	3	48		5 materias aprobadas
<b>4º Semestre</b>						
<b>F1306</b>	Matemática D	CB	6	96		F1304
<b>E1204</b>	Análisis de Circuitos	TB	8	128	24	F1304, F1305
<b>F1316</b>	Introducción a la Programación y Analisis Numérico	CB	5	80		F1304
<b>F1308</b>	Física III	CB	3	48	6	F1304, F1305, U1901
<b>5º Semestre</b>						
<b>C1152</b>	Estructuras	TB	6	96	16	F1303
<b>E1202</b>	Electromagnetismo Aplicado	TB	6	96	4	E1204
<b>E1231</b>	Dispositivos Electrónicos	TB	6	96	24	E1204, F1308
<b>E1211</b>	Análisis de Sistemas y Señales	TB	6	96	8	E1204, F1306
<b>6º Semestre</b>						
<b>E1237</b>	Control Automático	TA	6	96	24	E1211
<b>E1207</b>	Materiales Electricos	TB	3	48	12	U1901
<b>E1208</b>	Medidas Eléctricas	TB	6	96	36	E1211, F1315
<b>E1206</b>	Circuitos y Sistemas Lineales	TB	6	96	16	E1211
<b>7º Semestre</b>						
<b>E1232</b>	Conversión Electrónica de Potencia	TA	6	96	36	E1231, E1237
<b>M1673</b>	Termodinámica y Recursos Energéticos	TB	6	96	10	F1303, U1901
<b>E1233</b>	Máquinas Eléctricas I	TB	6	96	34	E1202, E1208
<b>E1241</b>	Técnicas de Medición y Comunicación en Sistemas Eléctricos	TA	6	96	16	E1206
<b>DE200-DE299</b>	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 materias aprobadas
<b>8º Semestre</b>						
<b>E1236</b>	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas I	TA	6	96	40	E1207, E1233
<b>P1759</b>	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 materias aprobadas
<b>E1234</b>	Máquinas Eléctricas II	TA	6	96	34	E1233
<b>P1752</b>	Economía Para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 materias aprobadas
<b>E1235</b>	Teoría de la Transmisión de la Energía Eléctrica	TA	6	96	25	E1204, E1233
<b>DE300-DE399</b>	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DE200-DE299

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
<b>9º Semestre</b>						
<b>E1238</b>	Generación de Energía Eléctrica	TA	6	96	20	E1234, E1236, M1001, M1673
<b>E1242</b>	Diseño De Líneas De Transmisión y Estaciones Transformadoras	TA	6	96	40	C1152, E1235, M1001, M1602
<b>E1240</b>	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II	TA	6	96	40	E1236, M1001
<b>E1239</b>	Sistemas de Potencia	TA	6	96	35	E1234, E1235, E1237, M1001
<b>DE400-DE499</b>	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DE300-DE399, M1001
<b>10º Semestre</b>						
<b>E1243</b>	Distribución de la Energía Eléctrica	TA	6	96	48	E1240
<b>E1400</b>	Taller Integrador de Sistemas Eléctricos	TA	6	96	90	E1239, E1241
<b>E1247</b>	Practica Profesional Supervisada (Electricista)	TA			200	30 materias aprobadas, M1001
<b>DE500-DE599</b>	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DE400-DE499
	<b>Optativas</b>	TA	10	160		
<b>Idioma</b>						
<b>M1001</b>	Inglés	CB				
<b>Optativas</b>						
<b>E1201</b>	Programación	TB	6	96	24	F1316, M1001
<b>E1401</b>	Técnicas de Alta Tensión	TA	5	80		E1242, M1001
<b>E1402</b>	Electrónica de Potencia en Sistemas Eléctricos	TA	5	80		E1232, M1001
<b>E1403</b>	Planificación y Gestión de la Energía	TA	5	80		E1238, M1001
<b>E1404</b>	Redes Inteligentes y Nuevas Tecnologías	TA	5	80		E1239, E1241, E1243, M1001
<b>E1246</b>	Tesina de grado-Ingeniería en Energía Eléctrica	TA	10	160		E1239, E1241
<b>Electiva Humanística</b>						
<b>S1017</b>	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	6	48		D1001
<b>Electiva Humanística</b>						
<b>S1002</b>	Humanística B	CO				
<b>S1003</b>	Teoría Del Conocimiento (Gnoseología)	CO				
<b>S1004</b>	Lógica I	CO				
<b>S1005</b>	Seminario "Filosofía De La Tecnología"	CO				
<b>S1006</b>	Seminario "Filosofía de la Ciencia"	CO				
<b>S1007</b>	Seminario "Análisis Sobre la Sociedad Argentina"	CO				
<b>S1008</b>	Seminario "Estado y Políticas Públicas"	CO				
<b>S1010</b>	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO				
<b>S1009</b>	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO				
<b>S1011</b>	Ingeniería Social	CO				
<b>S1001</b>	Humanística A	CO				
<b>S1013</b>	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO				

Total de horas escolarizadas: **3744 hs**

Total de horas optativas: **160 hs**

Total Computables\*\*\*: **3944 hs**

Total de horas de Formación Practica: **894 hs**

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

Formación Experimental: <b>298 hs</b>	Resolución de Problemas: <b>183 hs</b>	Proyecto y Diseño: <b>213 hs</b>	PPS: <b>200 hs</b>
Total: <b>894 hs</b>			

\***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. S

recomienda que la prueba de suficiencia haya sido aprobada antes del sexto semestre a partir del cual comienzan fundamentalmente las materias tecnológicas.