



**PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA INGENIERÍA ELÉCTRICA – ORD. 1026**

**U.T.N. – Facultad Regional Rosario**

	ANUAL	CUATR
<b>PRIMER NIVEL</b>		
1	Análisis Matemático I	5
2	Algebra y Geometría Analítica	5
3	Ingeniería y Sociedad	2
4	Sistemas de Representación	3
5	Física I	5
6	Química General	5
7	Integración Eléctrica I (Integradora)	3
<b>SEGUNDO NIVEL</b>		
8	Fundamentos de Informática	2
9	Física II	5
10	Probabilidad y Estadística	3
11	Electrotecnia I	6
12	Estabilidad	4
14	Integración Eléctrica II (Integradora)	3
15	Inglés I	2
16	Análisis Matemático II	5
17	Cálculo Numérico	2
<b>TERCER NIVEL</b>		
18	Tecnologías y Ensayos de Materiales Eléctricos	3
20	Teoría de los Campos	3
21	Física III	2
22	Máquinas Eléctricas I (Integradora)	6
23	Electrotecnia II	4
24	Termodinámica	3
25	Fundamentos para el Análisis de Señales	3
26	Inglés II	2
27	Economía	3
28	Electrónica I	4
<b>CUARTO NIVEL</b>		
13	Mecánica Técnica (CUATRIMESTRAL)	4
19	Instrumentos y Mediciones Eléctricas	6
29	Máquinas Eléctricas II	6
31	Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia (Integradora)	6
32	Control Automático	5
33	Máquinas Térmicas, Hidráulicas y de Fluido (CUATRIMESTRAL)	6
34	Legislación	2
35	Electrónica II	3



<b>QUINTO NIVEL</b>		
30	Seguridad, Riesgo Eléctrico y Medio Ambiente	2
36	Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica	6
37	Sistemas de Potencia	4
38	Accionamientos y Controles Eléctricos	4
39	Organización y Administración de Empresas	2
40	Proyecto Final (Integradora)	3

  

<b>ELECTIVAS</b>		
	Gestión de Calidad	2
	Transmisión de Datos en Sistemas Eléctricos	2
	Instrumentación Industrial	3
	Fuentes Renovables de Energía	3
	Control Numérico, Robótica y Sistemas Inteligentes	3
	Electromedicina	3
	Mantenimiento de Plantas	3
	Movilidad Eléctrica	2

PRACTICA SUPERVISADA: 200 HS.

Las FR/UA deberán establecer el régimen de correlatividades para las asignaturas que cubran el espacio electivo.

NOTA:

Las FR/UA tienen atribuciones para fijar el nivel de cada asignatura del plan como así también su desarrollo en forma anual o cuatrimestral; siempre y cuando se respete plenamente el régimen de correlatividades



**Régimen de Correlatividades para**

**Materias Electivas**

**Plan 95 – Ord. 1026**

<b>Materia</b>	<b>Para cursar deberá tener Regular</b>	<b>Para rendir deberá tener Aprobada</b>
Mantenimiento de Plantas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máquinas Eléctricas I</li> <li>Máquinas Eléctricas II</li> <li>Economía</li> <li>Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máquinas Eléctricas I</li> <li>Máquinas Eléctricas II</li> <li>Economía</li> <li>Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia</li> </ul>
Fuentes Renovables de Energía (antes Fuentes no Convencionales de Energía)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Física III</li> <li>Termodinámica</li> <li>Electrotecnia I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Física III</li> <li>Termodinámica</li> <li>Electrotecnia I</li> </ul>
Electromedicina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica I</li> <li>Instrumentos y Mediciones Eléctricas</li> <li>Teoría de los campos</li> <li>Electrotecnia II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica I</li> <li>Instrumentos y Mediciones Eléctricas</li> <li>Teoría de los campos</li> <li>Electrotecnia II</li> </ul>
Control Numérico, Robótica y Sistemas Inteligentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control automático</li> <li>Electrónica II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control automático</li> <li>Electrónica II</li> </ul>
Instrumentación Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica II</li> <li>Electrotecnia II</li> <li>Instrumentos y Mediciones Eléctricas</li> </ul> <p><b>APROBADAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica I</li> <li>Tecnología y Ensayos de Materiales Eléctricos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica II</li> <li>Electrotecnia II</li> <li>Instrumentos y Mediciones Eléctricas</li> </ul>
Transmisión de Datos en Sistemas Eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica I</li> <li>Electrotecnia I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica I</li> <li>Electrotecnia I</li> </ul>
Gestión de Calidad (antes Calidad total)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integración Eléctrica II</li> <li>Probabilidad y Estadística</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integración Eléctrica II</li> <li>Probabilidad y Estadística</li> </ul>
Movilidad Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrotecnia I</li> <li>Química General</li> <li>Mecánica Técnica</li> <li>Máquinas Eléctricas I</li> <li>Electrónica I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electrotecnia I</li> <li>Química General</li> <li>Mecánica Técnica</li> <li>Máquinas Eléctricas I</li> <li>Máquinas Eléctricas II</li> <li>Electrónica I</li> </ul>