

## Tecnicatura en Electro- Electrónica

### **PERFIL DEL EGRESADO:**

El Técnico Electro-Electrónico está capacitado para colaborar en el diseño de nuevas instalaciones eléctricas (potencia, control de datos, comunicaciones y alarmas), domiciliarias, comerciales y de pequeñas y medianas industrias hasta 50 KW, de acuerdo a la reglamentación de AEA (Asociación Electrotécnica Argentina). Además, podrá desempeñarse en industrias en el área de mantenimiento eléctrico, colaborando con el diagnóstico y reparación de fallas en equipos electro-electrónicos, máquinas industriales e instalaciones eléctricas, siempre bajo la supervisión de profesionales afines.

En el área comercial, el Técnico Electro-Electrónico colabora en la representación y venta técnica de equipamiento eléctrico y electrónico variado.

### **ALCANCE DEL TÍTULO:**

El Título de Técnico en Electro-Electrónica, capacita y habilita para:

- Colaborar en el diseño de nuevas instalaciones eléctricas (potencia, control de datos, comunicaciones y alarmas), domiciliarias, comerciales y de pequeñas y medianas industrias hasta 50 KW.
- Participar en la realización de gestiones para la habilitación de instalaciones nuevas o la implicación de instalaciones existentes.
- Realizar de tareas de reparación de sistemas de iluminación para interior y exterior.



- Trabajar en estrecha relación con estudios de arquitectura e ingeniería, brindando servicios de instalación calificada en obra y participar en el asesoramiento técnico sobre accesorios y tecnologías disponibles en la etapa de formulación de proyectos en electro electrónica.
- Colaborar con la implementación de instalaciones de cableado estructurado.
- Ejecutar instalaciones de audio y de vídeo.
- Colaborar con la programación e instalación de controladores lógicos programables (PLCs).
- Colaborar con la realización de informes en el marco de lo establecido en disposiciones reglamentarias en materia de seguridad de instalaciones edilicias, especialmente las relativas a seguridad personal y prevención contra propagación de humo y llamas.
- Interactuar con profesionales de otras áreas afines (arquitectura, ingeniería e informática), para instalar sistemas electrónicos y accesorios, integrar dispositivos con interfaces de electrónica de potencia, instalar y programar centrales telefónicas y proyectar e instalar sistemas electrónicos de seguridad, siempre bajo la supervisión de profesionales afines.
- Interactuar en el sector comercial, colaborando con la representación y venta técnica de equipamiento eléctrico y accesorios con contenidos electrónico variado.



### PLAN DE ESTUDIO

Ord.	Asignatura	Régimen cursado	Carga horaria semanal	Carga horaria total	Correlativas
<b>CICLO INTRODUCTORIO</b>					
0a	Matemática		15	60	--
0b	Física		15	60	--
<b>TOTAL HORAS CICLO INTRODUCTORIO</b>				<b>120</b>	
<b>PRIMER AÑO</b>					
01	Matemática Aplicada	1 C	4	60	0a, 0b
02	Instalaciones Eléctricas I	1 C	6	90	0a, 0b
03	Iluminación	1 C	4	60	0a, 0b
04	Taller de Electricidad	1 C	4	60	0a, 0b
05	Inglés	A	4	120	0a, 0b
06	Informática Aplicada	A	4	120	0a, 0b
07	Expresión Oral y Escrita	A	4	120	0a, 0b
08	Instalaciones Eléctricas II	2 C	6	90	02, 04
09	Seguridad y Protección Industrial	2 C	4	60	02, 04
10	Electrónica I	2 C	6	90	01, 02, 04
11	Representación Técnica	2 C	4	60	03, 04
12	Taller de Electrónica Aplicada	2 C	4	60	03, 04
<b>TOTAL HORAS PRIMER AÑO</b>				<b>990</b>	
<b>SEGUNDO AÑO</b>					
13	Electrónica II	1 C	6	90	10
14	Instalaciones Eléctricas III	1 C	6	90	08
15	Taller de Documentación Eléctrica	1 C	4	60	08, 11
16	Sensores y Automatismos	1 C	6	90	05, 06, 10, 11, 12
17	Neumática e Hidráulica	2 C	6	90	16
18	Taller de Empresa Tecnológica	2 C	4	60	15
19	Instalaciones de Corrientes Débiles	2 C	6	90	07, 16
20	Electrónica III	2 C	6	90	13, 14, 16
<b>TOTAL HORAS SEGUNDO AÑO</b>				<b>660</b>	
<b>TERCER AÑO</b>					
21	Sistemas Digitales	1 C	6	90	20
22	Trabajo Final			150	17, 18, 19, 21
<b>TOTAL HORAS TERCER AÑO</b>				<b>240</b>	
<b>CARGA HORARIA TOTAL</b>				<b>2010</b>	

