

# Tecnicatura Superior en Electricidad Industrial con Especialización en Instrumentación y Control.

## Plan de Estudio

Cód.	Cuatr	Asignatura	Horas Sem	Horas Cuatr	Horas Totales
<b>Periodo de Iniciación</b>					
0.1		Matemática Aplicada Nivelación	4	60	
0.2		Introducción a la Física y Termodinámica	4	60	
0.3		Introducción a la Electricidad y Magnetismo	4	60	
0.4		Introducción a los Equipos y Componentes Eléctricos para la Industria	4	60	
0.5		Introducción a los Equipos de Instrumentación y Control para la Industria	4	60	300
<b>Primer Año</b>					
1.1	I	Matemática Aplicada	6	90	
1.2		Física	6	90	
1.3		Informática	2	30	
1.4		Ingles Técnico I	4	60	
1.5		Introducción a las Instalaciones Eléctricas Industriales	2	30	300
2.1	II	Introducción a los Sistemas de Control Industriales	4	60	
2.2		Electrotecnia I	6	90	
2.3		Higiene y Seguridad en el Trabajo	4	60	
2.4		Mediciones Eléctricas	4	60	
2.5		Economía, Legislación y Practica Profesional Aplicada	4	60	330
<b>Segundo Año</b>					
3.1	III	Maquinas Eléctricas	6	90	
3.2		Distribución Eléctrica de Baja Tensión	4	60	

3.3		Electrotecnia II	6	90	
3.4		Protección Ambiental	2	30	
3.5		Taller de Maquinas Eléctricas	4	60	330
4.1	IV	Control Electrónico	4	60	
4.2		Introducción a los Sistemas de Automatismos Industriales	2	30	
4.3		Instalaciones Eléctricas en Inmuebles	6	90	
4.4		Instalaciones de Alumbrado e Iluminación	6	90	
4.5		Instalaciones Eléctricas Industriales I	4	60	330
<b>Tercer Año</b>					
5.1	V	Instalaciones Eléctricas Industriales II	6	90	
5.2		Instalaciones Eléctricas Especiales	6	90	
5.3		Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas Industriales	2	30	
5.4		Taller de Instalaciones Eléctricas Industriales	2	30	
5.5		Proyecto Eléctrico Final	6	90	330
<b>Horas Totales Tecnicatura</b>					<b>1620</b>

### Especialización

Cód.	Cuatr	Asignatura	Horas Sem	Horas Cuatr	Horas Totales
6.1		Equipamiento Instrumentales de Control	6	90	
6.2		Instalaciones de Caldera. Sistemas de Control.	6	90	
6.3		Sistemas de Control Industriales	6	90	
6.4		Circuitos Neumáticos	6	90	
6.5		Trabajo Integrador – Programación PLC	6	90	450
<b>Horas Totales Especialización</b>					<b>450</b>