

CURSO TÉCNICO DE NIVEL Terciario
MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL - PLAN 2018

PERFIL DE INGRESO:

Egresados de Educación Media Superior en cualquiera de sus modalidades.

DURACIÓN: 4 semestres de 16 semanas cada uno (1600 horas totales)

ESQUEMA CURRICULAR		Duración: 4 semestres de 16 semanas cada uno																
Tipo de curso CTT (050) PLAN 2018		Orientación MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL																
Año	Semestre	ASIGNATURAS		Horas Estudiante					Horas Docente									
		Área	Código	Componente	Descripción	Propias Aula	Integradas Aula	Cronológicas aula	FAE	Semanales	Semanales totales	Propias Aula	Integradas Aula	FAE	Coordinación	Semanales	Semanales totales	
1	1	4135	24051	ECT	Electrotecnia I	3	-	2,25	-	3	48	5	3	-	-	-	3	48
		3841	23051	ECT	Electrónica I - Digital y PLC ON-OFF	3	-	2,25	-	3	48	5	3	-	-	-	3	48
		7841	28301	ECT	Máquinas electromecánicas I	4	-	3	-	4	64	6	4	-	-	-	4	64
		7842	29001	ECT	Mecánica industrial I	8	-	6	-	8	128	13	8	-	-	-	8	128
		4781	25001	ECT	Elementos de máquinas industriales I	4	-	3	-	4	64	6	4	-	-	-	4	64
		664	38501	ECF	Seguridad laboral y primeros auxilios I	2	-	1,5	-	2	32	4	2	-	-	-	2	32
		17500	27551	ECF	Gestión del mantenimiento electromecánico industrial I	2	-	1,5	-	2	32	4	2	-	-	-	2	32
			Total semestre	26		17,3		26	416	43	26	416				26	416	
1	2	4135	24052	ECT	Electrotecnia II	3	-	2,25	-	3	48	5	3	-	-	-	3	48
		3841	23052	ECT	Electrónica II - Sensores y acondicionadores de señal	3	-	2,25	-	3	48	5	3	-	-	-	3	48
		7841	28302	ECT	Máquinas electromecánicas II	4	-	3	-	4	64	6	4	-	-	-	4	64
		7842	29002	ECT	Mecánica industrial II	8	-	6	-	8	128	13	8	-	-	-	8	128
		4781	25002	ECT	Elementos de máquinas industriales II	4	-	3	-	4	64	6	4	-	-	-	4	64
		664	38502	ECF	Seguridad laboral y primeros auxilios II	2	-	1,5	-	2	32	4	2	-	-	-	2	32
		17500	27552	ECF	Gestión del mantenimiento electromecánico industrial II	2	-	1,5	-	2	32	4	2	-	-	-	2	32
			Total semestre	26		19,5		26	416	43	26	416				26	416	
2	3	4135	24053	ECT	Electrotecnia III	3	-	2,25	-	3	48	5	3	2*	-	-	5	80
		3841	23053	ECT	Electrónica III - Control y PLC analógicos	3	-	2,25	-	3	48	5	3	2*	-	-	5	80
		7842	29003	ECT	Mecánica industrial III	6	-	4,5	-	6	96	9	6	2*	-	-	8	128
		4781	25003	ECT	Elementos de máquinas industriales III	4	-	3	-	4	64	6	4	-	-	-	4	64
		36200	24031	ECT	Hidráulica y neumática industrial I	5	-	3,75	-	5	80	8	5	-	-	-	5	80
		711M	10001	ECF	CAD I	3	-	2,25	-	3	48	5	3	-	-	-	3	48
					Total semestre	24		15,8		24	384	38	24	384	6			30
2	4	4135	24054	ECT	Electrotecnia IV	3	-	2,25	-	3	48	5	3	2*	-	-	5	80
		3841	23054	ECT	Electrónica IV - Informática industrial	3	-	2,25	-	3	48	5	3	2*	-	-	5	80
		7842	29004	ECT	Mecánica industrial IV	6	-	4,5	-	6	96	9	6	2*	-	-	8	128
		4781	25004	ECT	Elementos de máquinas industriales IV	4	-	3	-	4	64	6	4	-	-	-	4	64
		36200	24032	ECT	Hidráulica y neumática industrial II	5	-	3,75	-	5	80	8	5	-	-	-	5	80
		711M	10002	ECF	CAD II	3	-	2,25	-	3	48	5	3	2*	-	-	5	80
					Total semestre	24		15,8		24	384	38	24	384	8			32
			Total Carrera	100		66,3		100	1600	162	100	1600	14			114	1824	

* Las 2 horas deberán estar destinadas, en conjunto, al seguimiento de los proyectos de los estudiantes (Espacio de trabajo final).

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL

Créditos: 162

PERFIL DE EGRESO:

El/la egresado/a del Curso Técnico Terciario en “Mantenimiento Electromecánico Industrial”, podrá:

- planificar, realizar, controlar y evaluar las actividades de mantenimiento electromecánico en organizaciones productivas industriales, y de servicios industriales tanto directos como tercerizados.
- identificar y eliminar fallas, conforme a programas de mantenimiento, en equipos productivos, aparatos o sistemas de apoyo mecánicos y electromecánicos, pudiendo instalarlos, montarlos, operarlos, ajustarlos y repararlos, en base a su propia iniciativa y supervisando a trabajadores operarios; y a su vez supervisado por ingenieros de planta o tecnólogos, ingenieros tecnológicos o peritos ingenieros;
- gestionar, administrar y coordinar los recursos humanos, materiales y económicos necesarios en equipo con sus superiores inmediatos aportando sus ideas y diagnóstico primario, en orden cronológico y secuencial, desde la concepción del proyecto de instalaciones industriales hasta su finalización, teniendo en cuenta las vicisitudes debilidades y fortalezas de imprevistos que puedan entorpecer o crear disfuncionalidades en el comienzo o continuidad de un proceso productivo.

Este nivel de formación le habilita para realizar especializaciones técnicas u otros estudios terciarios.

Si bien este perfil trabaja supervisado, también trabaja con operarios que lo apoyan y que él debe de dirigir conformando un buen equipo de trabajo y de relacionamiento empático y respeto mutuo, como valores sustantivos.

Las funciones del Técnico en Mantenimiento Electromecánico Industrial son:

- Operar herramientas, instrumentos y equipos requeridos para el mantenimiento electromecánico.
- Montar y ajustar equipos productivos, aparatos o sistemas electromecánicos utilizando las herramientas y procedimientos adecuados.
- Mantener, prevenir y corregir defectos en dispositivos, componentes, aparatos o sistemas electromecánicos industriales, conforme con programas de mantenimiento especificados, utilizando las herramientas y procedimientos adecuados.
- Controlar velocidades desfasadas o excesivas de productos o sistemas electromecánicos.
- Realizar estudios de sus desgastes, fatiga, fracturas y fisuras para pre-diagnosticar en metales, como también pérdida de durezas y elongaciones y deformaciones plásticas fuera de los rangos de las propiedades mecánicas y tecnológicas.

Eventualmente poder visualizar fallas de sobrecalentamiento en las líneas de tensión y motores y motor reductores y si las cajas estancas, principales y auxiliares están en condiciones, si en

una primera inspección visual, o termo gráfica se nota anomalías que se deban denunciar a sus superiores. De igual forma, tomar en cuenta PLC, Vareadores de frecuencia; sensores.

HABILITACIÓN:

Al campo laboral

Se Dicta en:

Escuela Técnica Arroyo Seco

2924 3856 - 2924 3865 (Fax int. 106) - 2924 3083 Av. Agraciada N° 2544 esq.
Gral. Aguilar