



Programa de Modalidad Dual

Electromecánica



Duración: 2840 horas, distribuidas en tres años.

Descripción de la Especialidad:

Ejecutar el diagnóstico, mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo, monitoreo e instalación de la maquinaria y equipos industriales, según normativa de seguridad, ambiente, calidad y procedimientos técnicos, mostrando una actitud positiva para el aprendizaje, asimismo, coordinando con los integrantes del equipo para la solución de problemas.

Estructura curricular general.

Electromecánica NOMBRE DE LA SUBÁREA	NÚMERO DE LECCIONES POR SUBÁREA POR NIVEL					
	Décimo		Undécimo		Duodécimo	
	Lecciones semanales	Lecciones anuales	Lecciones semanales	Lecciones anuales	Lecciones semanales	Lecciones anuales
1. Procesos metalmecánicos	8	320	-	-	-	-
2. Instalaciones eléctricas en corriente directa y alterna en baja tensión	8	320	-	-	-	-
3. Tecnologías de información aplicada a la Electromecánica	4	160	-	-	-	-
4. Máquinas y sistemas electromecánicos	-	-	12	480	12	300
5. Sistemas de automatización y control	-	-	8	320	8	200
6. English Oriented to Electromechanics	4	160	4	160	4	100
Práctica Profesional	-	-	-	-	-	320
Total 2840 horas*	24	960	24	960	24	920

*Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo

Ejemplo de Estructura Curricular:

Carrera Técnica : Electromecánica Sección técnica Nocturna.

NOMBRE DE LA SUBÁREA ELECTROMECAÁNICA MODALIDAD DUAL	PLAN DE ESTUDIO					
	I NIVEL		II NIVEL		III NIVEL	
	Lecciones anuales Centro educativo	Lecciones anuales Empresa	Lecciones anuales Centro educativo	Lecciones anuales Empresa	Lecciones anuales Centro educativo	Lecciones anuales Empresa
1. Procesos metalmecánicos	172	148	-	-	-	-
2. Instalaciones eléctricas en corriente directa y alterna en baja tensión	148	172	-	-	-	-
3. Tecnologías de información aplicada a la Electromecánica	92	68	-	-	-	-
4. Máquinas y Sistemas Electromecánicos	-	-	256	224	148	152
5. Sistemas de automatización y control	-	-	182	138	108	92
6. English Oriented to Electromechanics	160	0	160	0	100	0
Práctica Profesional					-	320
Total 2840 lecciones*	572	388	598	362	356	564

*Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo

Requisitos de ingreso:

Sección Técnica Nocturna:

Haber concluido el Ciclo Diversificado Académico, su Bachillerato en Educación Media o su equivalente.

Ser mayor de 18 años.

Matricularse en el centro educativo que oferte la carrera técnica dual de su interés.

Sección Técnica Diurna:

Haber concluido el Tercer Ciclo de Educación General básica.

Matricularse en el centro educativo que oferte la carrera técnica dual de su interés.

Para mayor información:

Correo: educaciondual@mep.go.cr

Teléfono: 24 591100 extensión: 4536.