

Malla curricular

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS LIVIANOS

420 horas  Modalidad presencial

Programa vespertino



Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Electrónico(a) para Vehículos Eléctricos Livianos estará capacitado(a) para el mantenimiento y reparación de vehículos eléctricos livianos. Este sector se encuentra en crecimiento en diversas industrias, como la minería, generación de energía y el sector automotriz. El profesional podrá desempeñarse en talleres especializados, empresas mineras y generadoras de energía que utilicen flotas de vehículos eléctricos, asegurando la operatividad de los mismos.

Competencia	Nombre Curso	Horas Totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
	Ciencias técnicas	24	12	12
Competencias transversales 4.0	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	5	7
	Pensamiento crítico	8	3	5
	Juicio y toma de decisiones	8	3	5
	Creatividad e innovación	8	3	5
	Cambio climático	8	3	5
	Taller de integración de las competencias 4.0 / 1	8	4	4
Industria 4.0	Nuevas energías	8	4	4
	Transformación digital	8	4	4
Electricidad - electrónica básica	Electricidad básica	24	8	16
	Fundamentos y análisis de corriente continua	16	8	8
	Motores eléctricos (inducción - sincrónico)	24	8	16
	Metrología básica	8	4	4
	Riesgos eléctricos	16	8	8
	Electrónica básica	16	8	8
	Sensores	16	8	8
Electromecánica	Mecánica básica	16	8	8
	Riesgos eléctricos y mecánicos	16	8	8
	Baterías	8	4	4
	Frenos regenerativos	8	4	4
	Herramientas automotrices	8	4	4
Electromovilidad	Introducción a la electromovilidad	16	8	8
	Vehículos eléctricos e híbridos	16	8	8
	Sistema de almacenamiento de energía e infraestructura de carga	24	8	16
	Módulo SEC - RIC N°15	12	4	8
	Mantenimiento eléctrico - electrónico	40	16	24
Competencias transversales 4.0	Taller de integración de las competencias 4.0 / 2	4	0	4
Entrada a la minería	Inserción laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		420	189	231



Contacto:

Fono: (+56) 9 58511366 - (+56) 9 61033799
E-mail: cursos@ceim.cl



WhatsApp
Escuela de Oficios
Industriales
Fono: (+56) 9 42785123

CEIM