

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INSTRUMENTISTA

532 horas  Modalidad presencial | Programa diurno

Sede  Iquique

Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Eléctrico Instrumentista contará con las competencias necesarias para desempeñarse en empresas mineras, generadoras de electricidad, desalinizadora de agua, fabricación de explosivos o aquellas que contemplen a la instrumentación en bien del control y automatización de sus procesos productivos.

Competencia	Nombre Curso	Horas Totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	8	16
	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	7	5
Competencias Transversales 4.0	Pensamiento crítico	8	5	3
	Juicio y toma de decisiones	8	5	3
	Creatividad e innovación	8	5	3
	Cambio climático	8	5	3
	Ciencias técnicas	24	12	12
Electricidad básica	Electricidad en CC y CA	32	8	24
	Metrología eléctrica	16	4	12
Instrumentación básica	Electrónica básica	24	8	16
	Sensores discretos	16	4	12
	Sensores analógicos I: presión - nivel	16	4	12
	Sensores analógicos II: flujo y temperatura	16	4	12
	Tableros eléctricos	32	16	16
Electricidad básica	Protecciones eléctricas	24	8	16
	Introducción a la mecatrónica	16	8	8
Control automático	Control lógico digital (compuertas lógicas)	24	8	16
	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	4	0
Control automático	Planos y normas de la instrumentación	24	8	16
Electricidad básica	Motores eléctricos (inducción - sincrónico)	24	8	16
Control automático	Controladores programables (PLC)	40	20	20
Redes de comunicación	Comunicaciones industriales	24	8	16
Control automático	Control de válvulas	16	8	8
	Variadores de frecuencia	32	16	16
Redes de comunicación	Programación HMI	40	16	24
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	4	0
Entrada a la minería	Inserción laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		532	219	313



Contacto:

Fono: (+56) 9 58511366 - (+56) 9 61033799
E-mail: ventas2@ceim.cl



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