



ESCUELA DE OFICIOS INDUSTRIALES

MALLAS CURRICULARES
PROGRAMAS 2024

CONSTRUYAMOS **JUNTOS** EL FUTURO

MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

 578 HORAS


Campo ocupacional:

El mantenedor y la mantenedora Mecánico Base Equipos Móviles, podrá realizar sus funciones en empresas mineras y proveedoras, realizando mantenimiento en los sistemas electrohidráulicos de los equipos, aplicando procedimientos utilizados en la industria minera.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	5	7
Competencias Transversales 4.0	Pensamiento Crítico	8	3	5
	Juicio y toma de decisiones	8	3	5
	Creatividad e innovación	8	3	5
	Cambio climático	8	3	5
Entrada a la minería	Nociones sobre Conceptos de Física	16	8	8
	Metrología Mecánica Básica	24	8	16
	Uso de Herramientas e Instrumentos Asociados al Desarrollo de la Actividad	24	8	16
Aplicar conceptos básicos utilizados en máquinas y equipos	Principios Básicos de Electricidad	16	12	4
	Nociones Básicas de Neumática	16	8	8
	Nociones Básicas de Oleo Hidráulica	24	8	16
Aplicar nociones del mantenimiento	Componentes y Aplicaciones Oleo Hidráulicas de Equipos Mina	24	8	16
	Introducción al Tren de Potencia de Equipos Mina	32	8	24
	Nociones Básicas de Lubricación	24	8	16
	Técnicas de Levante de Carga	32	8	24
	Hidráulica Avanzada	32	8	24

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799




Programa
Cumple
Estándares
Consejo de
Competencias
Mineras

MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS MÓVILES

 578 HORAS


Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Realizar maniobras de operación con equipos de servicios	Operación puente grúa	40	8	32
	Operación grúa horquilla	50	8	42
Mantener sistemas de equipos móviles	Transmisiones y Convertidores	32	8	24
	Fundamentos de Aire Acondicionado	16	8	8
	Diagnóstico de Aire Acondicionado	16	8	8
	Análisis de Fallas I	24	16	8
	Análisis de Fallas II	24	16	8
	Análisis de Fallas III	24	8	16
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Entrada a la minería	Inserción Laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		578	213	365

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

Campo ocupacional:

El operador y la operadora de Equipos de Servicios y Camión de Alto Tonelaje podrá aplicar las herramientas necesarias para desempeñarse en diversas compañías productivas que utilizan maquinaria móvil en sus procesos productivos.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. Teóricas y/o E-learning	Hrs. Prácticas Presenciales	Hrs. Prácticas por Participante
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8	-
	Lineamientos de Seguridad	8	6	2	-
	Hidráulica Básica	24	16	8	-
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	-
Operación de equipos de servicios	Técnicas de levante y Rigger	40	8	32	-
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Operación de equipos de servicios	Operación de puente grúa	36	8	28	2
	Operación de pluma sobre camión	50	8	42	3
	Operación grúa horquilla	50	8	42	3
	Operación plataforma elevadora móvil de personas (Manlift)	44	8	36	2,5
Autonomía en el proceso de extracción mina a cielo abierto	Introducción al Camión Autónomo	16	8	8	-

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799





Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. Teóricas y/o E-learning	Hrs. Prácticas Presenciales	Hrs. Prácticas por Participante
Operar camión de alto tonelaje mecánico y eléctrico	Conocimientos previos a la operación	24	16	8	-
	Introducción a los camiones de Alto tonelaje y procedimientos asociados	24	16	8	-
	Introducción a la operación del camión mecánico	56	40	16	-
	Módulos de control y neumáticos	32	24	8	-
	Operación asistida del camión mecánico	56	0	56	4
	Introducción a la operación del camión eléctrico	48	34	14	-
	Operación asistida del camión eléctrico	56	0	56	4
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	8	8	-
TOTAL HORAS		652	241	411	

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



**Campo ocupacional:**

El administrador y la administradora de Bodega está capacitado (a) para desempeñarse en las áreas operativas de abastecimiento, almacenaje, control de inventarios, producción y distribución, en empresa como centro de logística y distribución, cadenas de multitiendas, empresas productivas mineras y de servicios, empresas de transporte y carga.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
Trabajar con seguridad	Trabajar con seguridad	24	16	8	-
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	-
Realizar recepción y entrega de equipos, herramientas e insumos	Organización de la bodega y manejo de los espacios y productos	72	32	40	-
	Recepción, almacenamiento y despacho de mercadería, con uso de software de gestión de bodega	80	40	40	-
	Control de stock y reposición de la mercadería, con uso de software de gestión de bodega	80	40	40	-
Administrar materiales almacenados en bodegas	Higiene, mantenimiento preventivo y seguridad de instalaciones y equipos	40	10	30	-
	Introducción a sistema SAP	48	24	24	-
	Técnicas de liderazgo, motivación y trabajo en equipo aplicado a una bodega	32	16	16	-
	Operación grúa horquilla	50	8	42	3
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	8	8	-
TOTAL HORAS		490	211	279	

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INSTRUMENTISTA

 524 HORAS

Campo ocupacional:

El mantenedor y la mantenedora 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	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
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
Entrada a la minería	Ciencias técnicas	24	12	12
Electricidad básica	Electricidad en CC y CA	32	24	8
	Metrología eléctrica	16	12	4
Instrumentación básica	Electrónica básica	24	16	8
	Sensores discretos	16	12	4
	Sensores analógicos I: presión-nivel	16	12	4
	Sensores analógicos II: flujo y temperatura	16	12	4
Electricidad básica	Tableros eléctricos	16	12	4
	Protecciones eléctricas	24	16	8
Control automático	Introducción a la mecatrónica	8	4	4
	Control lógico digital (compuertas lógicas)	24	16	8

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INSTRUMENTISTA

 524 HORAS

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Control automático	Planos y normas de instrumentación	24	16	8
Instrumentación básica	Mantenimiento equipos ionizantes	16	8	8
Electricidad básica	Motores eléctricos (inducción - sincrónico)	24	16	8
Control automático	Controladores programables (PLC)	24	12	12
	Sistema de control distribuido (DCS)	24	12	12
Redes de comunicación	Comunicaciones industriales	24	16	8
Control automático	Control de válvulas	16	8	8
	Variadores de frecuencia	24	16	8
Redes de comunicación	Programación HMI	40	24	16
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Entrada a la minería	Inserción Laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		524	317	207

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPOS MÓVILES

638 HORAS

Campo ocupacional:

El mantenedor y la mantenedora Electromecánico de Equipos Móviles, obtendrá las competencias para desempeñarse en el mantenimiento de los sistemas que componen los equipos móviles utilizados en la industria, tanto en empresas mineras como en las empresas colaboradoras.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8	-
	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	5	7	-
Competencias Transversales 4.0	Pensamiento Crítico	8	3	5	-
	Juicio y toma de decisiones	8	3	5	-
	Creatividad e innovación	8	3	5	-
	Cambio climático	8	3	5	-
Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos	Metrología mecánica	24	8	16	-
	Oleo hidráulica	24	16	8	-
	Rodamientos	24	8	16	-
	Electricidad básica	16	8	8	-
Mantener sistemas hidráulicos	Electrohidráulica	24	16	8	-
	Hidráulica avanzada	24	8	16	-
Mantener sistema de lubricación	Lubricación y engrase centralizado	24	16	8	-
Mantener sistema de transmisión	Convertidores de torque	24	8	16	-
	Transmisiones 1	24	8	16	-
	Tren de potencia básico	24	16	8	-
	Tren de rodado y embragues	48	16	32	-

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
Preparar maniobras de traslado y posicionamiento con equipos de servicios	Técnicas de levante y rigger	32	24	8	-
	Operación puente grúa	40	8	32	2,5
	Operación grúa horquilla	50	8	42	3
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general	Fundamentos de circuitos de CC	16	8	8	-
	Análisis de circuitos de CC	16	8	8	-
	Metrología eléctrica	16	8	8	-
	Sensores	16	8	8	-
	Principios y análisis de corriente alterna	24	12	12	-
	Circuitos trifásicos	16	8	8	-
	Motores de inducción	24	8	16	-
	Electrónica de potencia	16	8	8	-
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	8	8	-
TOTAL HORAS		638	277	361	

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

**Campo ocupacional:**

El operador y la operadora Base Planta tendrá un nuevo enfoque de la visión minero-industrial y podrá aplicar las herramientas para desempeñarse en empresas procesadoras de minerales metálicos y no metálicos para la obtención de cátodos de cobre, concentrado de cobre o de otros minerales, obtención de sales. Además, podrá desempeñarse en empresas de desalación de agua de mar, de servicios o de procesamiento industrial en general.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8	-
	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	12	5	7	-
Competencias Transversales 4.0	Pensamiento Crítico	8	3	5	-
	Juicio y toma de decisiones	8	3	5	-
	Creatividad e innovación	8	3	5	-
	Cambio climático	8	3	5	-
Entrada a la Minería	Introducción a la minería	16	8	8	-
	Medir y calcular con exactitud	16	4	12	-
Operar en terreno proceso de lixiviación; Operar EW	Operación bombas centrífugas	24	8	16	-
	Operación de correas transportadoras	16	4	12	-
	Operación del proceso de chancado y clasificación	24	8	16	-
	Operación del circuito de aglomeración de mineral	16	4	12	-
	Operación del proceso de lixiviación de minerales	24	8	16	-
	Operación del circuito de extracción por solvente	24	8	16	-
	Operación del circuito de electro obtención	24	8	16	-
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Loirena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas	Hrs. prácticas por participante
Operar equipos de molienda y de flotación	Operación del proceso de molienda y clasificación	24	8	16	-
	Operación de del proceso de flotación de minerales	32	12	20	-
	Operación del proceso de espesamiento	16	4	12	-
	Operación del proceso de filtración	16	4	12	-
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Operar en terreno el proceso de desalación	Fundamentos de la química del agua	16	8	8	-
	Preparación de reactivos y control químico	16	4	12	-
	Captación y transporte de agua salada	8	6	2	-
	Procesos de pre tratamiento del agua salada	16	4	12	-
	Procesos de osmosis inversa	32	12	20	-
	Integración de procesos en una planta desaladora	24	8	16	-
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4	-
Operar en terreno proceso de lixiviación; Operar EW	Operación grúa horquilla	50	8	42	3
Entrada a la minería	Inserción laboral	16	8	8	-
TOTAL HORAS		530	179	351	

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE EQUIPOS FIJOS


 456 HORAS

Campo ocupacional:

El mantenedor y la mantenedora Mecánico Base de Equipos Fijos, podrá desempeñarse en plantas de procesamiento de minerales metálicos y no metálicos, plantas industriales, además, en las faenas productivas del sector pesquero y energético.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	16	8
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
Conceptos básicos	Proceso minero	24	12	12
	Trabajo en altura	8	4	4
	Introducción al mantenimiento mecánico general	16	8	8
	Ciencias técnicas	16	8	8
	Metrología mecánica básica	16	4	12
	Propiedades de los materiales	16	4	12
Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento	Bloqueo en equipos	8	4	4
Entrada a la minería	Fundamentos de las correas transportadoras	16	8	8
Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento	Herramientas y elementos de unión	16	8	8

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799





Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos	Interpretación de planos mecánicos	16	4	12
	Nociones básicas de oleohidráulica	16	8	8
	Nociones básicas de neumática	16	8	8
	Nociones básicas de electricidad	16	8	8
Nociones básicas de mantenimiento de equipos fijos	Mantenimiento a bombas centrífugas	16	4	12
	Mantenimiento válvulas industriales	16	4	12
	Nociones básicas de sistema de Piping	16	4	12
	Nociones básicas de sistemas de transmisión	16	4	12
	Nociones básicas de lubricación	16	4	12
	Aplicación técnicas de alineamiento y acoples en equipos rotatorios	16	4	12
	Aplicación de técnicas de montaje y desmontaje de rodamientos	16	4	12
Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos	Nociones básicas de soldadura	40	8	32
Nociones básicas de mantenimiento de equipos fijos	Aparejos y levante cargas	16	4	12
Competencias transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		456	169	287

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799

AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA EN PROCESOS INDUSTRIALES


 528 HORAS

Campo ocupacional:

Automatización y Robótica en Procesos Industriales contará con las competencias necesarias para desempeñarse en distintas empresas, por la transversalidad que ello implica. Se puede desempeñar en organizaciones de distinta índole tales como empresas mineras, industriales, rubro químico, industria de alimentos, logística retail, sector agrícola o aquellas que contemplen a la instrumentación en bien del control, y automatización de sus procesos productivos en aquellas industrias que requieran proteger a sus trabajadores de labores repetitivas y dañinas para la salud del trabajador.

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
Trabajar con seguridad	Trabajar con seguridad	24	16	8
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
Entrada a la minería	Nivelación Ciencias Básicas	48	12	36
Instrumentación básica	Electrónica Analógica y Digital	24	8	16
	Instrumentación Discreta y análoga	24	8	16
	Planos P&ID y de alambrado	16	8	8
	Redes de comunicación y buses de campo	24	8	16
Control automático	Funcionamiento, alambrado y programación variadores de frecuencia	24	8	16
	Programación relé inteligente en LD y en diagrama de bloques con maquetas Festo	32	12	20
	Programación PLC en diagrama de bloques, con Software asociado	24	8	16
	Estrategias de control - Lazos de control PID, Lazos de control de razón y aplicaciones en plantas mineras	24	8	16

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
	Desarrollo HMI en panel táctil	24	8	16
	Desarrollo HMI (interfaces de mando)	24	8	16
Mecatrónica	Fundamentos de robótica	16	8	8
	Seguridad en instalaciones robotizadas	16	8	8
	Parametrización robot colaborativo	32	12	20
	Visión Artificial	24	8	16
	Parametrización robot Industrial	32	12	20
	Integración de un robot a otros sistemas de control	32	8	24
Competencias Transversales 4.0	Taller de integración de las Competencias Transversales 4.0 (*)	4	0	4
Entrada a la Minería	Inserción Laboral	16	8	8
TOTAL HORAS		528	193	335

(*)Las actividades de aprendizaje del curso se basan en la estrategia didáctica de Aprendizaje basado en reto.

Contacto:

Lidia Campos Ovalle, Coordinadora Escuela de Oficios Industriales
Fono Directo (+56) 942785123, E-mail: Lcampos@ceim.cl

Lorena Veas Plummer, Ejecutiva de Ventas, Lveas@ceim.cl
55456045 – (+56) 9 61033799



MÁS INFORMACIÓN
EN WWW.CEIM.CL

CEIM



CONSTRUYAMOS **JUNTOS EL FUTURO**