

# CEIM

## ESCUELA DE OFICIOS INDUSTRIALES

### ADMISIÓN 2025



# OPERACIÓN DE EQUIPOS DE SERVICIOS Y CAMIONES DE ALTO TONELAJE

672 horas  Modalidad e-learning / presencial | Programa diurno y vespertino

## Campo ocupacional:

El (La) Operador(a) de Equipos de Servicios y Camión de Alto Tonelaje estará capacitado(a) para manejar y operar maquinaria pesada. Su formación le permitirá trabajar en empresas mineras, constructoras y en otros sectores productivos que requieran el uso de camiones de alto tonelaje y equipos de servicio, garantizando una operación segura y eficiente de maquinarias.

| Competencia  | Nombre Curso  | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas Prácticas PP |
|--|---|---------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Entrada a la minería                                       | Trabajar con seguridad  | 24            | 16             | 8               |                    |
|  | 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  | 40            | 8              | 32              | 2                  |
|  | Operación de pluma sobre camión   | 48            | 8              | 40              | 3                  |
|  | Operación grúa horquilla  | 48            | 8              | 40              | 3                  |
|  | Operación plataforma elevadora móvil de personas (Manlift)              | 48            | 8              | 40              | 3                  |
| Autonomía en el proceso de extracción mina a cielo abierto | Operación equipo liviano ambiente autónomo                              | 56            | 24             | 32              | 2                  |
| 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               |                    |
|  | Estructura y función de camión mecánico                                 | 32            | 32             | 0               |                    |
|  | Fundamentos de operación camión mecánico                                | 24            | 24             | 0               |                    |
|  | Módulos de control y neumáticos   | 32            | 24             | 8               |                    |
|  | Operación asistida del camión mecánico                                  | 56            | 0              | 56              | 4                  |
|  | Estructura y función camión eléctrico                                   | 24            | 24             | 0               |                    |
|  | Fundamentos de operación camión eléctrico                               | 24            | 24             | 0               |                    |
|  | Operación asistida del camión eléctrico                                 | 56            | 0              | 56              | 4                  |
| <b>TOTAL HORAS</b>   |   | <b>672</b>    | <b>273</b>     | <b>399</b>      |                    |



**Contacto:**

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



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



# ADMINISTRACIÓN DE BODEGA

488 horas  Modalidad presencial | Programa vespertino

## Campo ocupacional:

El (La) Administrador(a) de Bodega estará capacitado(a) para gestionar de manera eficiente las operaciones logísticas de almacenamiento y distribución en centros de distribución, empresas mineras, transportistas y compañías de servicios. Su enfoque estará en mejorar la eficiencia operativa y garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad en todos los procesos de la cadena de suministro.

| Competencia   | Nombre Curso   | Hora Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas Prácticas PP |
|---|--|--------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 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              |                    |
|   | 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   | 48           | 8              | 40              | 3                  |
| Administrar materiales almacenados en bodegas                   | Taller de Integración de las Competencias 4.0  | 4            |                | 4               |                    |
| Entrada a la minería  | Inserción laboral  | 16           | 8              | 8               |                    |
| <b>TOTAL HORAS</b>  |  | <b>488</b>   | <b>219</b>     | <b>269</b>      |                    |



### Contacto:

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



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

# MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INSTRUMENTISTA

528 horas  Modalidad presencial | Programa vespertino

## Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Eléctrico(a) Instrumentista estará capacitado(a) para llevar a cabo el mantenimiento, calibración y optimización de sistemas eléctricos e instrumentación en una amplia variedad de sectores industriales. Su rol es esencial para garantizar el funcionamiento eficiente, seguro y preciso de los sistemas eléctricos y de control en plantas de procesamiento, generadoras de energía, desalinizadoras de agua y otras instalaciones industriales.

| Competencia                                 | Nombre Curso                                       | Horas Totales           | Horas Teóricas | Horas Prácticas |
|---|--|-------------------------|----------------|-----------------|
| Entrada a la minería                        | Trabajar con seguridad                             | 24                      | 16             | 8               |
|   | Ciencias técnicas                                  | 24                      | 8              | 16              |
| 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                       | 8              | 0               |
|   | Electricidad básica                                | Electricidad en CC y CA | 32             | 8               |
| Metrología eléctrica                        |  | 16                      | 4              | 12              |
| Tableros eléctricos                         |  | 16                      | 4              | 12              |
| Protecciones eléctricas                     |  | 24                      | 8              | 16              |
| Motores eléctricos (inducción – sincrónico) |  | 24                      | 8              | 16              |
| Instrumentación básica                      | Electrónica básica                                 | 16                      | 4              | 12              |
|   | Sensores discretos                                 | 16                      | 4              | 12              |
|   | Sensores Analógicos I: Presión y nivel             | 16                      | 4              | 12              |
|   | Sensores Analógicos II: Flujo y temperatura        | 16                      | 4              | 12              |
|   | Mantenimiento de equipos ionizantes                | 16                      | 8              | 8               |
|   | Planos y normas de instrumentación                 | 24                      | 8              | 16              |
| Control automático                          | Control lógico digital (Compuertas lógicas)        | 24                      | 16             | 8               |
|   | Controladores programables (PLC)                   | 32                      | 12             | 20              |
|   | Sistema de control distribuido (DCS)               | 24                      | 8              | 16              |
|   | Control de válvulas                                | 16                      | 8              | 8               |
|   | Introducción a la mecatrónica                      | 8                       | 4              | 4               |
|   | Variadores de frecuencia                           | 24                      | 8              | 16              |
| Redes de comunicación                       | Comunicaciones Industriales                        | 24                      | 8              | 16              |
|   | Programación de HMI                                | 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               |
| <b>TOTAL HORAS</b>                          |  | <b>528</b>              | <b>201</b>     | <b>327</b>      |



**Contacto:**

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



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





# MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPOS MÓVILES

692 horas  Modalidad presencial | Programa vespertino



## Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Electromecánico(a) de Equipos Móviles estará capacitado(a) para intervenir y realizar el mantenimiento de los sistemas electromecánicos que componen los equipos móviles utilizados en sectores industriales. Su formación le permitirá trabajar tanto en mineras como en empresas colaboradoras, garantizando que los equipos móviles operen en óptimas condiciones, garantizando la seguridad y productividad en las faenas.

| Competencia  | Nombre Curso                                       | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas Prácticas PP |
|--|--|---------------|----------------|-----------------|--------------------|
| <b>Trabajar con seguridad</b>                                    | Trabajar con seguridad                             | 24            | 24             | 0               |                    |
| <b>Competencias transversales 4.0</b>                            | 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               |                    |
| <b>Realizar mantenimiento mecánico básico de equipos móviles</b> | Metrología mecánica                                | 24            | 8              | 16              |                    |
|  | Oleohidráulica                                     | 24            | 16             | 8               |                    |
|  | Rodamientos  | 24            | 8              | 16              |                    |
| <b>Introducción a la electricidad</b>                            | Electricidad Básica                                | 16            | 8              | 8               |                    |
| <b>Mantener sistemas hidráulicos</b>                             | Electrohidráulica                                  | 24            | 16             | 8               |                    |
|  | Hidráulica avanzada                                | 24            | 8              | 16              |                    |
| <b>Mantener sistema de lubricación</b>                           | Lubricación y engrase centralizado                 | 24            | 16             | 8               |                    |
| <b>Mantener sistema de transmisión</b>                           | 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              |                    |



### Contacto:

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



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

**CEIM**



| Competencia   | Nombre Curso                                      | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas Prácticas PP |
|---|---|---------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Preparar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas                    | Técnicas de levante y Rigger                      | 32            | 24             | 8               |                    |
| Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con puente grúa    | Operación puente grúa                             | 40            | 8              | 32              | 2                  |
| Realizar maniobras de traslado y posicionamiento de cargas con grúa horquilla | Operación grúa horquilla                          | 48            | 8              | 40              | 3                  |
| Competencias transversales 4.0  | Taller de integración de las competencias 4.0 (1) | 4             | 0              | 4               |                    |
| Autonomía en el proceso de extracción mina a cielo abierto                    | Operación equipo liviano en ambiente autónomo     | 56            | 24             | 32              |                    |
| Realizar mantenimiento eléctrico instrumentista básico general                | Fundamentos de circuitos de CC                    | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Análisis de circuitos eléctricos de CC            | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Principios y análisis de corriente alterna        | 24            | 12             | 12              |                    |
|   | Sensores  | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Metrología eléctrica                              | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Motores de inducción                              | 24            | 8              | 16              |                    |
|   | Electrónica de potencia                           | 16            | 8              | 8               |                    |
|   | Herramientas electrónicas                         | 16            | 8              | 8               |                    |
| 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               |                    |
| <b>TOTAL HORAS</b>  |   | <b>692</b>    | <b>317</b>     | <b>375</b>      |                    |



**Contacto:**

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



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

**CEIM**



# MANTENIMIENTO MECÁNICO BASE DE EQUIPOS FIJOS

456 horas  Modalidad presencial | Programa vespertino



## Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) Mecánico(a) Base de Equipos Fijos estará capacitado(a) para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos fijos en plantas de procesamiento de minerales, tanto metálicos como no metálicos. También podrá trabajar en las industrias pesquera y energética. Su labor será clave en asegurar la continuidad operativa de equipos de gran envergadura, como bombas, compresores y sistemas mecánicos, contribuyendo a la productividad y eficiencia en diversos sectores industriales.

| Competencia   | Nombre Curso                                       | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas |
|---|--|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Entrada a la minería</b>                                     | Trabajar con seguridad                             | 24            | 16             | 8               |
| <b>Competencias transversales 4.0</b>                           | Razonamiento lógico matemático y análisis de datos | 12            | 12             | 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               |
| <b>Conceptos básicos</b>  | 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              |
| <b>Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento</b> | Bloqueo en equipos                                 | 8             | 4              | 4               |
| <b>Entrada a la minería</b>                                     | Fundamentos de las correas transportadoras         | 16            | 8              | 8               |
| <b>Introducción a elementos básicos usados en mantenimiento</b> | Herramientas y elementos de unión                  | 16            | 8              | 8               |
| <b>Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos</b>  | 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               |



**Contacto:**

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



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



| Competencia  | Nombre Curso  | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas |
|--|---|---------------|----------------|-----------------|
| <b>Nociones básicas de mantenimiento de equipos fijos</b>      | 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              |
| <b>Conceptos básicos y su aplicación en máquinas y equipos</b> | Nociones básicas de soldadura                                       | 40            | 8              | 32              |
| <b>Nociones básicas de mantenimiento de equipos fijos</b>      | Aparejos y levante de carga   | 16            | 4              | 12              |
| <b>Competencias transversales 4.0</b>                          | Taller de integración de las competencias transversales 4.0         | 4             | 0              | 4               |
| <b>Entrada a la minería</b>                                    | Inserción laboral   | 16            | 8              | 8               |
| <b>TOTAL HORAS</b>   |   | <b>456</b>    | <b>176</b>     | <b>280</b>      |



**Contacto:**

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



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



# AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA EN PROCESOS INDUSTRIALES

528 horas  Modalidad presencial | Programa vespertino



## Campo ocupacional:

El (La) Mantenedor(a) en Automatización y Robótica estará capacitado(a) para intervenir, mantener y optimizar sistemas automatizados y robots industriales en diversos sectores productivos. Su labor será fundamental en el diseño, implementación y control de soluciones tecnológicas avanzadas que automatizan procesos industriales, garantizando la eficiencia operativa y reduciendo los riesgos laborales.

| Competencia                    | Nombre Curso   | Horas Totales | Horas Teóricas | Horas Prácticas |
|--------------------------------|--|---------------|----------------|-----------------|
| Entrada a la minería           | Trabajar con seguridad   | 24            | 16             | 8               |
|                                | Nivelación ciencias básicas  | 48            | 12             | 36              |
| 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               |
| Instrumentación básica         | Electrónica básica   | 16            | 8              | 8               |
|                                | Instrumentación básica   | 16            | 8              | 8               |
|                                | Planos eléctricos y de instrumentación   | 16            | 8              | 8               |
|                                | Redes de comunicación  | 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              |
|                                | Control automático   | 16            | 8              | 8               |
|                                | Desarrollo HMI en panel táctil   | 24            | 8              | 16              |
|                                | Desarrollo de proceso industrial automatizado  | 24            | 8              | 16              |
| Mecatrónica                    | Fundamentos de robótica  | 16            | 8              | 8               |
|                                | Seguridad en instalaciones robotizadas   | 16            | 8              | 8               |
|                                | Visión artificial  | 24            | 8              | 16              |
|                                | Parametrización robot colaborativo   | 32            | 12             | 20              |
|                                | Parametrización robot industrial   | 32            | 12             | 20              |
|                                | Integración de un robot a otros sistemas de control  | 24            | 12             | 12              |
| 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               |
| <b>TOTAL HORAS</b>             |  | <b>528</b>    | <b>209</b>     | <b>319</b>      |



**Contacto:**

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



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



# 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               |
| <b>TOTAL HORAS</b>                |   | <b>420</b>    | <b>189</b>     | <b>231</b>      |



**Contacto:**

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



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

# CEIM

Síguenos en nuestras  
**REDES SOCIALES**



Escanea el código QR  
y accede a nuestra web  
[www.ceim.cl](http://www.ceim.cl)

