

# CEIM

## CATÁLOGO

DE CURSOS DE  
ENTRENAMIENTO

Procesos y Mecánica Industrial



[www.ceim.cl](http://www.ceim.cl)



## Área Procesos y Mecánica Industrial

**El área de Procesos y Mecánica Industrial tiene como misión formar y preparar trabajadores(as) con competencias para desempeñarse en las empresas productivas de servicios y minería, orientando su formación a la instalación y mantenimiento de equipos mecánicos de plantas mineras e industriales, y, operación de plantas en el ámbito minero industrial, complementando la teoría con la práctica, lo que permite desarrollar la observación y potenciar las habilidades del participante durante la experimentación y ejecución de talleres que simulan un proceso operacional de una empresa minero industrial, en el caso de Operadores (as) Planta, o que efectúan la mantenimiento de equipos fijos y componentes, con el uso de herramienta o instrumentos para el diagnóstico de fallas, en el caso de Mantenedores (as) Planta.**

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	N° HORAS	ÁREA
Manipulador De Explosivos En Operaciones Mineras	E-Learning	168	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Operación Del Proceso De Flotación De Minerales	Presencial	32	Procesos Industriales
Operación De Lixiviación De Minerales	Presencial	24	Procesos Industriales
Operación De Electrobtcención	Presencial	24	Procesos Industriales
Técnica De Operación Del Proceso De Reducción De Tamaño De Minerales	Presencial	32	Procesos Industriales
Manipulador De Explosivos En Operaciones Mineras	Presencial	168	Procesos Industriales
Relacionar Las Etapas Del Proceso Minero	Presencial	24	Procesos Industriales
Relacionar Las Etapas Del Proceso Minero	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicar Técnica De Identificación De Riesgo En El Manejo De Sustancias Peligrosas	E-Learning	16	Procesos Industriales
Aplicar Las Técnicas De Operación De Una Planta Hidrometalurgia En Área Seca	Presencial	24	Procesos Industriales
Identificación De Procedimientos De Operación De Calderas De Vapor Y Agua	E-Learning	24	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas De Mantenición A Bombas Centrífugas	Presencial	16	Procesos Industriales
Fundamentos De La Operación Del Proceso De Clarificación	Presencial	8	Procesos Industriales
Descripción Del Proceso Y Equipos De Clarificación	Presencial	16	Procesos Industriales
Fundamentos De Operación Shiploader	Presencial	16	Procesos Industriales
Fundamentos De La Operación De Embarque De Concentrado	Presencial	8	Procesos Industriales
Descripción Del Proceso Y Equipos De Preparación De Reactivos	Presencial	16	Procesos Industriales
Fundamentos De La Operación De Filtrado Y Despacho De Concentrado	Presencial	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Fundamentos De La Operación De Almacenamiento De Concentrado	Presencial	8	Procesos Industriales
Descripción De Los Equipos De Embarque De Concentrado	Presencial	16	Procesos Industriales
Descripción Del Proceso De Embarque De Concentrado	Presencial	16	Procesos Industriales
Estructura Y Funcionamiento De Correas Transportadoras	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción Del Sistema De Postratamiento Del Agua	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Para Manejo De Equipos De Preparación De Reactivos	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Mantenimiento A Correas Transportadoras	Presencial	24	Procesos Industriales
Operar Equipos De Planta De Chancado De Pebbles	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Sistemas De Conducción Y Deposición De Relaves, Y Equipos De Sistemas De Recuperación De Agua	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Equipos De Clasificación Área Molienda	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Proceso De Impulsión, Transporte Y Distribución De Relaves Y Sistemas De Agua	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Proceso De Flotación En Columnas	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Proceso De Flotación En Celdas	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas Para Agregar Cuerpo Molidor	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Operación Base En Planta De Concentrado	Presencial	200	Procesos Industriales
Operador Base En Fundición Y Refinación Electrolítica	Presencial	200	Procesos Industriales
Operar Los Equipos De Conversión De Química De Sales	Presencial	8	Procesos Industriales
Procedimientos De Operación De Planta Humeda En La Industria Minera (Precontrato)	E-Learning	64	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Funcionamiento De Estructura Y Componentes De Celdas De Electroobtención	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Gestión De Resultados Operacionales Del Área De Trabajo	E-Learning	16	Procesos Industriales
Procedimientos Y Procesos De Operación De Planta Húmeda En La Industria Minera (Precontrato)	Presencial	264	Procesos Industriales
Procedimientos De Operación De Planta Humeda En La Industria Minera	E-Learning	64	Procesos Industriales
Procedimientos Y Procesos De Operación De Planta Minera	E-Learning	328	Procesos Industriales
Aplicación Procedimientos De Monitoreo De Condiciones Del Electrolito	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnica De Mantenimiento De Equipos De Chancado	Presencial	16	Procesos Industriales
Procedimientos Y Procesos De Operación De Planta Húmeda En La Industria Minera	Presencial	264	Procesos Industriales
Procedimientos Y Procesos De Operación De Planta Húmeda En La Industria Minera	E-Learning	328	Procesos Industriales
Procedimientos Y Procesos De Operación De Planta Húmeda En La Industria Minera	Presencial	328	Procesos Industriales
Técnicas De Operación Del Proceso De Espesamiento De Pulpas De Mineral	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicar Los Fundamentos De Operación De Equipos De Conminución	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Los Fundamentos En La Operación De Una Caldera, De Acuerdo A Procedimientos Estandarizados Por El Fabricante Y La Industria	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Los Fundamentos De Operación De Los Procesos De Disolución De Sales	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas De Muestreo De Cátodos	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnica De Mantenimiento De Equipos De Chancado	E-Learning	16	Procesos Industriales
Inspección Calidad Catódica	Presencial	16	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Preparacion Mecánica De Muestra	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Planta Hidrometalúrgica De Área Seca Desde Sala De Control	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Planta Desaladora	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Proceso De Lixiviación De Óxidos	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Y Controlar Sistemas De Embarque	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Proceso De Molienda Convencional	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De Operación Del Proceso De Flotación En Planta Concentradora	Presencial	40	Procesos Industriales
Operar Equipos Planta Molienda Convencional	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Columnas De Flotación	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Equipos De Remolienda Y Clasificación	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Y Controlar Procesos De Carguío Desde Sala De Control	Presencial	16	Procesos Industriales
Despegar Cátodos	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar Procesos De Electrobtencción Desde Sala De Control	Presencial	16	Procesos Industriales
Controlar El Proceso De Aglomeración De Minerales	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Y Controlar Proceso De Filtrado De Humedad	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Espesadores	Presencial	16	Procesos Industriales
Operar Aglomeración Desde Sala De Control	E-Learning	8	Procesos Industriales
Operar Chancado Desde Sala De Control	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos De Operación Del Esparcidor Desde Cabina	E-Learning	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Controlar Las Variables Operacionales Del Proceso De Aglomeración Desde La Sala De Control	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos De Operación Del Esparcidor Desde Cabina	Presencial	8	Procesos Industriales
Procedimientos Para El Cambio De Ánodos Y Cátodos Permanentes	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Operación Del Proceso De Filtración De Pulpas	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación Las Técnicas De La Química De Soluciones En La Disolución De Materias Primas	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas Espectroscópicas Para Medir La Calidad Química De Muestra De Cobre	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción Del Sistema De Agua Potable	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción Del Sistema De Almacenamiento De Agua	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción Del Sistema De Postratamiento Del Agua	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción Del Sistema De Pretratamiento Del Agua	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos De Transporte De Relaves En Canales Abiertos	Presencial	8	Procesos Industriales
Descripción Del Proceso De Almacenamiento Y Embarque De Concentrado.	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Fundamentos De La Operación De Almacenamiento Y Embarque De Concentrado	Presencial	24	Procesos Industriales
Descripción De Los Equipos De Almacenamiento Y Embarque De Concentrado.	Presencial	16	Procesos Industriales
Descripción De Los Equipos De Filtrado Y Despacho De Concentrado.	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Los Procedimientos Básicos De Hidráulica Y Reología En El Transporte De Pulpas De Mineral	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Básicos De Hidráulica Y Reología	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción De Los Fundamentos De Sistema De Recuperación De Aguas	Presencial	16	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Los Procedimientos De Transporte De Relaves En Ductos	Presencial	8	Procesos Industriales
Procedimientos Orientados A La Descripción De Los Fundamentos De Estabilidad De Taludes	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicación De Estrategias De Control Asociados Al Impacto Ambiental En Depósitos De Relaves	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Para Manejo De Equipos De Preparación De Reactivos	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Los Procedimientos Para La Operación De Bombas Centrífugas	Presencial	32	Procesos Industriales
Técnicas De Operación Del Sistema De Ósmosis Inversa	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicar Técnica De Identificación De Riesgo En El Manejo De Sustancias Peligrosas	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Mantenimiento Baterías De Ciclones	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicar Procedimientos Orientados A La Descripción Del Proceso De Filtrado Y Despacho De Concentrado De Cobre	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas De Operación De Concentraducto	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Los Procedimientos De Operación De Caldera De Calefacción	Presencial	24	Procesos Industriales
Procedimientos Operacionales En Faenas Mineras E Industriales	E-Learning	144	Procesos Industriales
Identificación De Riesgo En El Manejo Y Preparación De Reactivos	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción De Los Equipos De Depósito De Relaves	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Descripción Del Proceso De Depósito De Relaves	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Introductorios Al Manejo Tranque De Relaves	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas Para La Operación De Equipos De Filtración	Presencial	32	Procesos Industriales
Descripción De Los Equipos De Planta Desaladora	Presencial	16	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Operación De Planta Desaladora	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación De Harneros	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Operacion De Chancadores Secundarios Y Terciarios	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicacion De Procedimientos De Operación De Chancador Primario	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Operacionales Del Proceso De Chancado	Presencial	24	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso De Espesamiento De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación Del Proceso De Flotación De Molibdeno En Planta Concentradora	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas De Monitoreo De Condiciones Del Electrolito En El Proceso De Electro Obtención Del Cobre	Presencial	24	Procesos Industriales
Técnicas Para El Auxiliar De Operaciones Fundición Pirometalúrgico	Presencial	240	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Operación De Ciclones De Planta Concentradora	E-Learning	8	Procesos Industriales
Procedimientos De Mediciones Químicas Y Física, En La Operación De Los Procesos Industriales	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicación De Mantenimiento A Elementos De Desgaste De Tambor Aglomerado	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicar Las Técnicas De Inspección En Los Equipos Utilizados En La Planta De Extracción Por Solventes	Presencial	24	Procesos Industriales
Operar Equipos De Transporte De Aguas Desalada A Larga Distancias	Presencial	8	Procesos Industriales
Operar Y Controlar Proceso De Carguío Desde Sala De Control	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Operación De Centrífugas Para La Separación Sólido-Líquido	Presencial	16	Procesos Industriales
Operación De Reactores Agitados	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas Para El Auxiliar De Operaciones Fundición Pirometalúrgico	Presencial	240	Procesos Industriales
Técnicas Para El Auxiliar De Operador Hidrometalúrgico En Equipos Planta	Presencial	240	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Introdutorios Al Manejo Tranque De Relaves	E-Learning	16	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas En La Operación De Clasificación De Pulpas De Mineral Con Ciclones	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Etapas Del Proceso De Obtención De Sales Industriales	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para El Análisis De Las Operaciones Unitarias De Una Plata Concentradora De Minerales	E-Learning	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Gestión De Resultados Operacionales Del Área De Trabajo	Presencial	8	Procesos Industriales
Controlar Planta De Chancado Desde Sala De Control	Presencial	8	Procesos Industriales
Controlar Procesos De Electro-Obtención Desde Sala De Control	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas Para Medir Y Calcular Con Exactitud	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Las Etapas Del Proceso Minero	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Etapas Del Proceso De Concentración De Minerales	E-Learning	16	Procesos Industriales
Aplicación De Las Etapas Del Proceso Minero	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Propiedades De Los Materiales En El Mantenimiento De Los Equipos Mina	Presencial	16	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso De Flotación Colectiva De Una Planta Concentradora De Minerales	E-Learning	16	Procesos Industriales
Técnicas Para Medir Y Calcular Con Exactitud	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Inspección En Los Equipos Utilizados En La Planta De Extracción Por Solventes	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Inspección En Las Celdas De Electro Obtención Del Cobre	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Las Técnica De Operación De Equipos De Chancado	Presencial	16	Procesos Industriales
Demostrar El Control De La Operación De Una Planta Hidrometalúrgica En El Área Seca	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Introdutorios A Los Procesos Planta Hidrometalurgia	E-Learning	16	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Manipular Las Variables De Operación En Equipos Clasificadores De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Nociones De Física Para Procesos De Mantenimiento En La Industria	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas Y Procedimientos De Operación Para El Funcionamiento De La Máquina Despegadora De Cátodos En La Planta De Electroobtención De Cobre	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas De Mantenimiento A Bombas Centrifugas	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicar Mantenimiento A Elementos De Desgaste De Molinos	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Operacionales Del Esparcidor Para El Manejo De Ripios	E-Learning	8	Procesos Industriales
Técnicas Para La Recepción Y Manejo De Reactivos En Planta Desaladora Y Acueducto	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A Realizar Recepción Y Manipulación De Reactivos En Planta Desaladora Y Acueducto	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas De Inspección De Bombas De Desplazamiento Positivo Y Espesadores	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas Orientadas A La Operación De Equipos Planta Molienda Sag Concentradora	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Operación De Equipos Planta Molienda Sag Concentradora	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Inspección De Bombas De Desplazamiento Positivo Y Espesadores	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Operación De Cambio De Ánodos Y Cátodos Permanentes.	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Operación De Una Planta Desaladora Acueducto	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Protocolos Y Pautas Para El Monitoreo Y Control Del Proceso De Una Planta Desaladora Y Acueducto	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Gestión Operacional Del Proceso De Lixiviación	Presencial	8	Procesos Industriales
Procedimientos Operacionales Para El Monitoreo Y Control Del Proceso En Terreno De Planta Desaladora Y Acueducto	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Gestión Operacional Del Proceso De Lixiviación	E-Learning	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Operacionales Para El Control Del Proceso De Flotación	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimiento Para El Cambio De Ánodos Y Cátodos Permanentes	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Operación De Una Planta Desaladora Acueducto	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para El Cambio De Ánodos Y Cátodos Permanentes	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Operación De Equipos Chancadores De Cono	E-Learning	8	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso De Flotación Colectiva En Columnas De Una Planta Concentradora De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientadas A La Operación De Equipos Planta Molienda Convencional	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Operacionales Para El Control Del Proceso De Flotación	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas En La Operación De Remolienda Y Clasificación De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Protocolos Operativos Del Proceso De Flotación Colectiva En Columnas De Una Planta Concentradora De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas Orientadas A La Operación De Equipos Planta Molienda Convencional	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Técnicas Operacionales Para El Control Del Proceso De Flotación	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas De Operación De Equipos Chancadores De Cono	Presencial	8	Procesos Industriales
Fundamentos De Operación De La Máquina Despegadora De Cátodos	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas Para El Diagnóstico Y Mantenición De Sistemas Oleohidráulicos	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicar Los Fundamentos De Mantenición A Máquina Despegadora De Cátodos	Presencial	8	Procesos Industriales
Análisis Del Funcionamiento De Equipos Utilizados En El Monitoreo De Electrolito	Presencial	8	Procesos Industriales
Análisis Del Funcionamiento De Equipos Utilizados En El Monitoreo De Electrolito	E-Learning	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Técnicas Operativas Para Proceso De Flotación En Planta Concentradora	Presencial	24	Procesos Industriales
Análisis De Conceptos Básicos Asociados A Los Procesos Industriales En Una Planta Minera	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos En La Operación De Correas Transportadoras	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación Del Proceso De Sedimentación	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos En La Operación Del Sistema De Riego En Pilas De Lixiviación De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Operación Del Proceso De Lixiviación Por Agitación	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Control Y Monitoreo Del Proceso De Pozas En Terreno	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Protocolos De Control Y Monitoreo De Pozos En Terreno	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Operación Del Proceso De Lixiviación Por Agitación	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Muestreo De Productos	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Equilibrio De Fases	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas Para La Operación De Extracción Por Solvente	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicación De Protocolos Orientados A La Operación De precipitación Química De Carbono De Litio	Presencial	32	Procesos Industriales
Protocolos Aplicados A La Operación De Secado De Minerales	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Protocolos Para La Operación De Envasado De Materiales	Presencial	16	Procesos Industriales
Integración De Las Etapas Unitarias Del Proceso De Obtención De Carbonato De Litio	Presencial	32	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación De Los Equipos Utilizados En El Monitoreo De Electrolito	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Funcionamiento De Estructura Y Componentes De Celdas De Electroobtención	E-Learning	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos De Química Básica Para El Proceso De La Obtención Del Carbonato De Litio	Presencial	24	Procesos Industriales
Integración De Las Etapas Unitarias Del Proceso De Obtención De Carbonato De Litio	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Monitoreo De Condiciones Del Electrolito En El Proceso De Electro Obtención	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Diagnóstico Y Reemplazo De Bombas De Desplazamiento Positivo	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Protocolos Operativos Del Proceso De Flotación Colectiva De Una Planta Concentradora De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación Del Proceso De Flotación De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación Del Proceso De Flotación De Molibdeno En Planta Concentradora	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación De Equipos De Filtración	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicar Los Procedimientos De Operación Del Apilador De Minerales	E-Learning	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Operación De Correas Transportadoras	E-Learning	24	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Operación Chancadores Primarios Básicos	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientados A La Inspección En Las Celdas De Electro Obtención	E-Learning	8	Procesos Industriales
Técnicas De Muestreo Y Caracterización Granulométrica De Minerales	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Funciones Matemáticas Para Medir Y Calcular Con Exactitud Los Diferentes Procesos Productivos En La Industria Minera	Presencial	24	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Operación Del Apilador De Minerales	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Mantenición De Bombas Centrifugas	E-Learning	16	Procesos Industriales
Operación De Chancadores Secundarios Y Terciarios	E-Learning	32	Procesos Industriales
Procedimientos De Operación De Chancadores Primarios	E-Learning	32	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Muestreo Y Caracterización Granulométrica De Minerales	Presencial	24	Procesos Industriales
Tecnicas De Operación De Correas Transportadoras Y Alimentadores	Presencial	24	Procesos Industriales
Operaciones Unitarias Presentes En El Proceso Minero	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Los Procesos Físico Químico Para Muestras De Pulpas De Relaves	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas De Operación Planta Tratamiento De Borrás	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas Espectroscópicas Para Medir La Calidad Química De Muestra De Minerales	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas Para Medir Y Calcular Con Exactitud	Presencial	8	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso De Extracción Por Solvente En Una Planta Concentradora De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Los Procesos Físico Químico Para El Manejo De Pulpas	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas De Operación De Bombas Centrífugas	Presencial	16	Procesos Industriales
Fundamentos De Operación De Secado De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Procedimientos Aplicados A La Operación Del Sistema De Molienda De Minerales	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Manipulación De Sustancias Peligrosas	Presencial	8	Procesos Industriales
Procedimientos Operativos De Flotación En Planta Concentradora	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Los Procedimientos De Operación De Un Sistema De Molienda De Minerales	Presencial	17	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para El Proceso De Metalurgia De La Unión Soldada Y Los Tratamientos Térmicos	E-Learning	8	Procesos Industriales
Técnicas Aplicadas Al Mantenimiento De Elementos De Desgaste De Molinos	Presencial	8	Procesos Industriales
Técnicas Para La Identificación De Los Componentes De Una Correa Transportadora	E-Learning	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Análisis Del Proceso De Aglomeración De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso Y Estructura De Equipos De Espesamiento De Relaves	Presencial	8	Procesos Industriales
Análisis Del Funcionamiento De Bombas Centrifugas	E-Learning	8	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso Y Estructura Equipos De Espesamiento	Presencial	8	Procesos Industriales
Análisis Del Proceso De Espesamiento De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De La Química De Soluciones En La Lixiviación De Minerales En Planta Concentradora	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Mantenión De Chancadores Primarios	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas Para La Operación De Equipos De Filtración	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Control Documental Para La Evaluación De Las Propiedades De Los Materiales Mecánicos En Equipos Móviles	E-Learning	16	Procesos Industriales
Tecnicas Aplicadas A La Mantencion De Correas Transportadoras Y Alimentadores	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De Operación Del Proceso De Lixiviación	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De Operación Del Proceso De Extracción Por Solvente	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos En El Proceso De Electroobtención De Cobre	E-Learning	16	Procesos Industriales
Análisis Del Funcionamiento De Equipos De Espesamiento De Relaves	E-Learning	8	Procesos Industriales
Descripción De La Operación De Chancado Y Su Clasificación	E-Learning	8	Procesos Industriales
Análisis De Procedimientos Químicos De Soluciones En El Proceso De Lixiviación	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas Para Medir Con Exactitud Parámetros Asociados A Plantas Industriales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De Muestreo De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Mantenimiento De Elementos De Desgaste De Chancadores	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De Operación Del Proceso De Flotación Colectiva En Planta Concentradora	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De Operación Del Proceso De Flotación De Molibdeno En Planta Concentradora	Presencial	16	Procesos Industriales
Aplicación De Los Procedimientos En El Proceso De Molienda	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Orientado Al Funcionamiento De Correas Transportadoras	E-Learning	8	Procesos Industriales
Fundamentos De Operación Del Sistema De Riego En Pilas De Lixiviación De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Análisis Del Funcionamiento De Equipos Clasificadores De Minerales	E-Learning	8	Procesos Industriales
Técnicas Operacionales Para El Proceso De Electroobtención De Cobre	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas De Operación En El Proceso De Aglomeración De Minerales	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Operación De Equipos De Chancado	E-Learning	8	Procesos Industriales
Aplicación De Las Técnicas De La Operación De Correas Transportadoras	Presencial	8	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos Para La Operación De Equipos De Chancado	E-Learning	8	Procesos Industriales
Técnicas Aplicadas A La Operación De Reactores Para La Precipitación Química De Impurezas.	Presencial	32	Procesos Industriales
Protocolos Para La Operación De Purificación Por Extracción Por Solvente	Presencial	16	Procesos Industriales
Técnicas Operativas Para Proceso De Flotación En Planta Concentradora	Presencial	16	Procesos Industriales
Procedimientos Aplicados A La Operación De Calderas De Vapor Y Agua	E-Learning	20	Procesos Industriales
Fundamentos De Electrónica Y Potencia En El Funcionamiento De Equipos Industriales	Presencial	12	Procesos Industriales
Normativas Aplicadas A Las Etapas Del Proceso Minero	E-Learning	16	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Fundamentos Aplicados A Las Operaciones De Faenas Mineras E Industriales.	E-Learning	144	Procesos Industriales
Aplicación De Técnicas De Operación De Calderas De Vapor De Baja, Media Y Alta Presión	Presencial	20	Procesos Industriales
Interpretar Las Variables Operacionales Del Proceso De Molienda De Minerales	Presencial	24	Procesos Industriales
Integración De Las Etapas Unitarias Que Componen La Operación De La Planta De Procesamiento De Minerales Sulfurados Para La Obtención De Concentrado De Cobre	Presencial	320	Procesos Industriales
Integración De Las Etapas Unitarias Del Proceso De Obtención De Carbonato De Litio	E-Learning	16	Procesos Industriales
Aplicación De Procedimientos De Química Básica Para El Proceso De La Obtención Del Carbonato De Litio	E-Learning	24	Procesos Industriales
Aplicar Los Procedimientos Para La Operación De Bombas Centrífugas	E-Learning	24	Procesos Industriales
Interpretar Los Cálculos De Las Ciencias Técnicas, Sistema De Unidades Y Medidas	E-Learning	24	Procesos Industriales
Identificación De Los Riesgo En El Manejo De Sustancias Peligrosas	E-Learning	8	Procesos Industriales
Operar El Proceso De Aglomeración De Minerales	Presencial	16	Procesos Industriales

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Identificar El Proceso Para La Detección De Fallas Con Partículas Magnéticas	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Reconocer Los Fundamentos De Hidráulica Básica	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Los Fundamentos En La Mantenición De Válvulas Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Técnicas Para El Trabajos En Altura	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Las Técnicas De Seguridad Para El Armado De Andamios	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas con Rescate De Trabajo En Altura	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Los Procesos De Lubricación En Equipos Fijos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Introducción De Juntas Mecánicas, Uso Y Funciones (Sello Y Empaquetaduras)	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicar Procedimientos Para La Interpretación De Planos Avanzados Eléctricos, Mecánicos E Hidráulicos	Presencial	24	Mecánica Industrial
Uso De Instrumentos Mecánicos Y Eléctricos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Sistemas Reductores De Velocidad	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Principios De Lubricación, Hidráulica Y Neumática Básica	Presencial	24	Mecánica Industrial
Fundamentos De La Neumática Básica De Equipos Mineros	Presencial	24	Mecánica Industrial
Técnicas Para La Aplicación De Tintas Penetrantes	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Inspección De Equipos Mineros	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Mantener Sistemas Neumáticos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Mantener Sistemas Hidráulicos/Oleohidráulicos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Realizar Inspecciones Tintas Penetrantes	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Metrología En Componentes Mecánicos	Presencial	16	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Técnicas De Alineamiento De Equipos Rotatorios Con Instrumento Laser	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Soldadura Al Arco Eléctrico	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicar La Operación Del Proceso De Cristalización Y Refinación De Sales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Las Técnicas Para El Armado De Andamios	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Las Técnicas De Inspección Del Armado De Andamios	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Las Técnicas De La Metalurgia De Soldadura En Metales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Realizar Análisis E Interpretación De Ensayos No Destructivos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Mantenimiento A Elementos De Unión Mecánica	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Diagnosticar Y Mantener Sistemas Neumáticos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Diagnosticar Y Mantener Sistema De Freno Mecánicos De Equipos Móviles	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Diagnóstico Y Mantenición De Válvulas Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Diagnóstico Y Reemplazo De Bombas De Desplazamiento Positivo	Presencial	16	Mecánica Industrial
Mantener Sistemas De Transmisión	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Soldadura Al Arco Convencional	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mecánica Básica En Equipos Planta Minera	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Correas Transportadoras Y Alimentadores	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Los Procesos De Lubricación En Equipos Fijos	Presencial	16	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Mantenimiento Mecánica De Equipos Fijos Precontrato	Presencial	256	Mecánica Industrial
Realizar Soldadura Mig Tig	Presencial	16	Mecánica Industrial
Coordinar Actividades De Mantenimiento	Presencial	16	Mecánica Industrial
Utilización De Herramientas Manuales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas Y Funcionamiento De Los Sistemas De Bombeo	Presencial	16	Mecánica Industrial
Mantenimiento De Bombas Centrífugas	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Alineamiento Laser A Equipos Mineros Nivel 1 Y 2	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Trabajo En El Área De Mantenimiento Mecánica De Equipos Fijos PostContrato	E-Learning	64	Mecánica Industrial
Procedimientos De Mantenimiento Mecánica A Equipos Fijos-Postcontrato	Presencial	136	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Trabajo En El Área De Mantenimiento Mecánica De Equipos Fijos-Precontrato	E-Learning	72	Mecánica Industrial
Procedimientos De Mantencion Mecánica A Equipos Fijos	Presencial	136	Mecánica Industrial
Fundamentos De Hidráulica Básica	Presencial	24	Mecánica Industrial
Técnicas De Alineamiento De Relojes Comparadores	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnica De Mantenimiento De Equipos De Chancado	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas Para El Análisis Fallas Y Sus Aplicaciones En Piezas Mecánicas De Equipos Mineros	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Los Procedimientos Orientados A La Geotecnia Y Mecánica De Suelos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Procedimientos De Los Sistemas Oleohidráulicos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Soldadura Con Arco Convencional	Presencial	80	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Mantenimiento De Los Pozos Profundos En Planta De Operación De Sales De Litio	Presencial	126	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Elementos De Desgaste De Chancador Primario	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Válvulas Industriales	Presencial	24	Mecánica Industrial
Técnicas De Metrología Mecánica	Presencial	32	Mecánica Industrial
Aplicar Mantenimiento A Correas Transportadoras	Presencial	32	Mecánica Industrial
Aplicación De Leyes Fundamentales De La Física En Procesos Productivos De La Industria Minera	Presencial	32	Mecánica Industrial
Aplicar Los Fundamentos De La Neumática Básica En Equipos Mineros	Presencial	40	Mecánica Industrial
Aplicar Las Nociones De Lubricación Centralizada	Presencial	32	Mecánica Industrial
Aplicar Procedimientos De Mantenimiento A Máquina Despegadora De Cátodos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Emplear Técnicas De Mantenimiento A Elementos De Unión Mecánica	Presencial	16	Mecánica Industrial
Usar Herramientas Manuales Y Equipos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Las Técnicas Y Procedimientos De Soldadura De Hdpe	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Soldadura Con Arco Convencional	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas Aplicadas Al Mantenimiento De Elementos De Desgaste	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Operación De La Rotopala	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas Orientadas Al Mantenimiento Mecánico	Presencial	240	Mecánica Industrial
Mantenimiento Proactiva De Reactores Agitados	Presencial	16	Mecánica Industrial
Mantenimiento Proactiva De Alimentadores De Carga	Presencial	16	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Mantenimiento Proactiva Separación Sólido-Líquido (Centrífuga Siebtechnik)	Presencial	16	Mecánica Industrial
Análisis De Procedimientos De Metalurgia De Soldadura En Metales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Técnicas Orientadas Al Mantenimiento Mecánico	Presencial	240	Mecánica Industrial
Aplicar Procedimientos De Sistemas Hidráulicos Y Neumáticos	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicar Procedimientos De Mecánica Industrial General En Plantas Químicas	Presencial	32	Mecánica Industrial
Análisis De Leyes Fundamentales De La Física En Procesos Productivos De La Industria Minera	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Procedimientos Para La Interpretación De Planos	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicacion De Técnicas Soldadura Hdpe	Presencial	24	Mecánica Industrial
Procedimientos Orientados A Realizar Mantención A Espesadores	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Con Rescate De Trabajo En Altura	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Con Rescate De Trabajo En Altura	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Con Rescate De Trabajo En Altura	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Los Conceptos Para El Mantenedor De Equipos Fijos	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Metrología Mecánica	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicar Los Procedimientos Para La Mantención De Plantas Industriales	Presencial	32	Mecánica Industrial
Aplicación De Diagnóstico Y Mantención De Harneros	Presencial	16	Mecánica Industrial
Análisis Del Funcionamiento De Bombas De Desplazamiento Positivo En Procesos Mineros	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas Aplicadas Al Mantenimiento De Elementos De Desgaste	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Para El Diagnóstico Y Mantención De Válvulas Industriales	Presencial	8	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Válvulas Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas Para El Diagnóstico Y Mantenimiento De Sistemas Neumáticos	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Soldadura Al Arco	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas Para Mantener Sistemas Piping De Acero	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Sistemas Neumáticos	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Diagnóstico Y Mantenimiento De Sistemas Oleohidráulicos	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Los Procedimientos De Operación De Bombas De Desplazamiento Positivo En Procesos Mineros	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas De Cálculo De Ciencias Técnicas Orientado A La Solución De Problemas Eléctricos	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Válvulas Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas Orientadas Al Mantenimiento De Los Sistemas De Transmisión De Equipos Fijos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas Para La Operación De Equipos De Análisis De Vibraciones	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Orientadas A Los Sistemas Oleohidráulicos De Equipos	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas De Mantenimiento Mecánico Básico De Equipos Fijos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas De Mantenimiento De Elementos De Desgaste De Chancadores	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Montaje Y Mantenimiento De Rodamientos	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento Básico A Equipos Fijos	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Técnicos Para La Mantenimiento De Dispositivos De Campo	Presencial	40	Mecánica Industrial
Técnicas Para La Mantenimiento Reductores Y Engranajes	Presencial	16	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas De Soldadura Con Arco Convencional	Presencial	40	Mecánica Industrial
Aplicación De Los Procedimientos Para La Operación De Bombas Centrífugas	Presencial	24	Mecánica Industrial
Sistemas Neumáticos E Hidráulicos De Chancadores	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento Baterías De Ciclones	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Sistema Píping De Acero	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Tambor Aglomerador	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Ventiladores Industriales En La Minería	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Para La Mantenimiento De Sistemas Píping De Acero	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Sistemas De Arranque De Equipos Mina	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Diagnóstico De Fallas Y Mantenimiento De Harneros	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Elementos De Desgaste De Chancador Primario	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Protocolos Orientados Al Funcionamiento De La Neumatica Básica En Equipos Mineros	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Protocolos De Mantenimiento En Elementos De Desgaste De Corazas De Chancadores Secundarios Y Terciarios	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Operación De Harneros	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Para La Mantenimiento De Sistema Píping De Polímeros	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Mantenimiento De Válvulas Industriales	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Técnicas Para El Uso De Herramientas Manuales Y De Potencia Y Elementos De Sujeción	Presencial	32	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas De Oxicorte	Presencial	8	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Técnicas Para La Aplicación De Tintas Penetrantes	Presencial	8	Mecánica Industrial
Técnicas Aplicadas Al Uso De Partículas Magnéticas	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Soldadura Hdpe	Presencial	8	Mecánica Industrial
Técnicas Para El Uso De Cámara Termográfica	Presencial	8	Mecánica Industrial
Técnicas De Soldadura Mig	Presencial	24	Mecánica Industrial
Técnicas De Soldadura Soldadura Al Arco Convencional	Presencial	24	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Mantenición A Bombas Centrifugas	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Válvulas Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Procedimientos De Mantenición Y Alineamiento De Equipos Rotatorios	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Válvulas Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos De Mantenimiento De Sistemas Hidráulicos	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Líneas De Distribución	Presencial	16	Mecánica Industrial
Procedimientos De Mantenición Y Alineamiento De Equipos Rotatorios	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Líneas De Distribución	Presencial	16	Mecánica Industrial
Procedimientos Aplicados Al Mantenimiento De Bombas Centrifugas	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Ventiladores Y Sopladores Industriales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Técnicas Para La Mantención De Sistema Piping De Polímeros	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Técnicos De Hidráulica Orientados Al Funcionamiento De Equipos Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Soldadura Al Arco Eléctrico	Presencial	24	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	N° HORAS	ÁREA
Aplicación De Procedimientos De Lubricación Y Engrase De Equipos Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Física Aplicada Al Funcionamiento Operacional De Equipos Industriales Y Mineros	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Identificación De Procedimientos Para El Montaje Y Mantenimiento De Rodamientos	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento Y Calibración De Ventiladores Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Chancadores Primarios	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Para La Operación De Bombas Centrífugas	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De La Metalurgia De Soldadura En Metales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Identificación De Procedimientos De Metrología Básica Utilizados En El Proceso De Medición	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento Mecánico Empleados En La Industria Y Minería	Presencial	8	Mecánica Industrial
Identificación De Procedimientos De Tribología Básica Para El Proceso De Mantenimiento De Lubricación En Máquinas Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Tecnología De Los Materiales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Identificación De Procedimientos Para El Mantenimiento Mecánico En Equipos Industriales Y Mineros	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Protocolos Para El Análisis De Fallas Y Sus Aplicaciones En Bombas Y Motores Hidráulicos	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Identificación De Procedimientos De Mantención De Válvulas Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Para La Mantención De Sistema Piping De Polímeros	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Mantenimiento A Elementos De Unión Mecánica	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Procedimientos Asociados Al Proceso De Lubricación Y Engrase De Equipos Industriales	Presencial	8	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Aplicar Las Técnicas De Mantenimiento De Válvulas Industriales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Mantenimiento A Bombas Centrifugas	Presencial	8	Mecánica Industrial
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Molinos De Bolas Y Sag	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Protocolos Aplicados A La Soldadura Al Arco Electrico	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Protocolos Aplicados Al Mantenimiento De Ventiladores	Presencial	16	Mecánica Industrial
Procedimientos Aplicados Al Uso De Elementos De Sujeción Mecánica	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Orientados Al Mantenimiento Mecánico General	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Para La Interpretación De Planos Mecánicos	E-Learning	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Soldadura Segura Hdpe	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Mantenimiento De Los Pozos Profundos En Planta De Operación De Sales De Litio	Presencial	126	Mecánica Industrial
Técnicas De Tribología Básica Aplicada A Los Procesos De Lubricación	Presencial	8	Mecánica Industrial
Técnicas Para El Uso De Elementos De Sujeción	Presencial	8	Mecánica Industrial
Técnicas Para La Mantenimiento De Sistema Piping De Polímeros	Presencial	16	Mecánica Industrial
Técnicas De Metrología Básica	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Para La Interpretación De Planos Mecánicos	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Técnicas Para La Detección De Fallas De Equipos Industriales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Recomendaciones Para El Uso De Herramientas Utilizadas En El Mantenimiento De Equipos Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Fundamentos De Hidráulica	Presencial	16	Mecánica Industrial
Fundamentos De Lubricación Y Engrase De Equipos Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial

## Área **Procesos y Mecánica Industrial**

NOMBRE DE CURSO	MODALIDAD	Nº HORAS	ÁREA
Fundamentos De Hidráulica Básica	Presencial	16	Mecánica Industrial
Fundamentos De Hidráulica Aplicados Al Funcionamiento De Equipos Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Fundamentos De Lubricación Y Engrase De Equipos Industriales	Presencial	16	Mecánica Industrial
Recomendaciones Técnicas Para El Uso De Herramientas Utilizadas El Mantenimiento De Equipos Industriales	Presencial	32	Mecánica Industrial
Recomendaciones Técnicas Para El Uso De Herramientas Utilizadas El Mantenimiento De Equipos Industriales	E-Learning	32	Mecánica Industrial
Aplicación De Procedimientos Para El Funcionamiento De Transmisión En Equipos De Plantas Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas Orientadas Al Diagnóstico De Bombas Centrífugas	Presencial	16	Mecánica Industrial
Aplicación De Las Técnicas De Oxicorte Y Procesos Torchado En Piezas Industriales	Presencial	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Los Procedimientos De Seguridad En Las Técnicas De Oxicorte Y Procesos Torchado En Piezas Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicación De Técnicas De Metrología Mecánica Mediante Un Software De Simulación	E-Learning	24	Mecánica Industrial
Identificar Los Riesgos Asociados A La Soldadura Por Arco Eléctrico Con Corte Por Oxicorte	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Las Técnicas De Soldadura Por Arco Eléctrico Con Corte Por Oxicorte	Presencial	16	Mecánica Industrial
Interpretar La Técnica De Alineamiento De Equipos Rotatorios Con Instrumento Laser	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Reconocer Pautas De Lectura De Instrumentos De Precisión	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Identificar Las Técnicas De Mantenimiento Preventiva En Equipos Industriales	E-Learning	8	Mecánica Industrial
Aplicar Técnicas De Alineamiento De Equipos Rotatorios Con Instrumento Laser	Presencial	8	Mecánica Industrial



## CATÁLOGO



DE CURSOS DE  
ENTRENAMIENTO

**Procesos y Mecánica Industrial**

[www.ceim.cl](http://www.ceim.cl)

