

# OPERACIÓN BASE PLANTA

**568 horas**  Modalidad presencial | Programa diurno y vespertino



## Campo ocupacional:

El (La) Operador(a) Base Planta estará capacitado(a) para operar equipos en plantas procesadoras de minerales metálicos y no metálicos, instalaciones de desalación de agua y en diversas empresas del sector industrial, asegurando el funcionamiento óptimo y seguro de los equipos e instalaciones.

Competencia	Nombre Curso	Horas Totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Prácticas PP
<b>Trabajar con seguridad</b>	Trabajar con seguridad	24	16	8	
<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>Entrada a la minería</b>	Introducción a la minería	16	8	8	
	Medir y calcular con exactitud	16	4	12	
<b>Operar en terreno proceso de lixiviación   Operar EW</b>	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	
	Operación puente grúa para electro obtención	40	8	32	2
Taller de integración de las competencias transversales 4.0 / Hidrometalurgia	4	0	4		
<b>Operar equipos de molienda y de flotación</b>	Operación del proceso de molienda y clasificación	24	8	16	
	Operación 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	
	Taller de integración de las competencias transversales 4.0 / Concentradora	4	0	4	
<b>Operar en terreno el proceso de desalación</b>	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	8	0	
	Procesos de pretratamiento del agua salada	16	4	12	
	Procesos de ósmosis inversa	32	12	20	
	Integración de procesos en una planta desaladora	24	8	16	
	Taller de Integración de las competencias transversales 4.0 / Desaladora	4	0	4	
<b>Operar grúa horquilla</b>	Operación grúa horquilla	48	8	40	3
<b>Entrada a la minería</b>	Inserción laboral	16	8	8	
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>568</b>	<b>189</b>	<b>379</b>	



### Contacto:

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



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

