

**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
Trabajar con seguridad	Trabajar con seguridad	24	24	0
Competencias Transversales 4.0	Razonamiento lógico matemático y análisis de datos	8	8	0
	Pensamiento Crítico	8	8	0
	Juicio y toma de decisiones	8	8	0
	Creatividad e innovación	8	8	0
	Cambio climático	8	8	0
Entrada a la Minería	Introducción a la minería	16	16	0
	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
	Actividad desafío / reto 1	4	0	4
Operar equipos de molienda y de flotación	Operación del proceso de molienda y clasificación	24	8	16
	Operación del proceso de flotación de minerales	32	12	20

**Contacto:**

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

Catalina Araya Vicencio, Ejecutiva de Ventas, caraya@ceim.cl  
552456045 – (+56) 9 61033799

Competencia	Nombre curso	Horas	Hrs. teóricas	Hrs. prácticas
	Operación del proceso de espesamiento	16	4	12
	Operación del proceso de filtración	16	4	12
	Actividad desafío / reto 2	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	8	0
	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
	Actividad reto / desafío 3	4	0	4
Operar Grúa Horquilla	Operación grúa horquilla	40	8	32
Entrada a la minería	Inserción laboral	16	16	0
<b>TOTAL HORAS</b>		<b>516</b>	<b>228</b>	<b>288</b>

**Nota:** para los programas vespertinos, todas las clases teóricas y prácticas se realizarán presenciales, para los programas en horarios de día, las clases teóricas se realizarán e-learning y las prácticas presenciales.

**Contacto:**

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

Catalina Araya Vicencio, Ejecutiva de Ventas, caraya@ceim.cl  
552456045 – (+56) 9 61033799

