

**Campo ocupacional:**

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

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

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

**Contacto:**

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

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



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

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

**Contacto:**

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

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

