

Operación Base Planta

Total horas: 500 hrs.



Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. Elearning / presencial teoría	Hrs. Presenciales prácticas
Conductuales y transversales	Trabajar con seguridad	24	24	0
	Competencias 4.0 módulo 1	16	16	0
	Competencias 4.0 módulo 2	8	8	0
Entrada a la Minería	Introducción a la minería	16	16	0
	Medir y calcular con exactitud	16	16	0
Operar en terreno proceso de lixiviación; Operar EW	Operación bombas centrífugas	24	12	12
	Operación de correas transportadoras	16	8	8
	Operación del proceso de chancado y clasificación	24	12	12
	Operación del circuito de aglomeración de mineral	16	8	8
	Operación del proceso de lixiviación de minerales	24	12	12
	Operación del circuito de extracción por solvente	24	12	12
	Operación del circuito de electro obtención	24	12	12
	Actividad desafío / reto 1	4	0	4
Operar equipos de molienda y de flotación	Operación del proceso de molienda y clasificación	24	12	12
	Operación del proceso de flotación de minerales	32	16	16
	Operación del proceso de espesamiento	16	8	8
	Operación del proceso de filtración	16	8	8
	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	8	8
	Captación y transporte de agua salada	8	4	4
	Procesos de pre tratamiento del agua salada	16	8	8
	Procesos de osmosis inversa	32	16	16
	Integración de procesos en una planta desaladora	24	8	16
	Actividad reto / desafío 3	4	0	4
	Operación grúa horquilla	40	8	32
	Inserción laboral	16	16	0
	TOTAL HORAS	500	276	224

Campo ocupacional: El Operador 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.

Nota: las clases teóricas serán realizadas en modalidad e-learning y/o presencial, según aplique y corresponda. Las clases prácticas se realizarán en modalidad presencial.