

Malla Curricular



Operación Base Planta

Total horas: 516 hrs.



| Competencia | Nombre Curso | Horas | Hrs. teoría | Hrs. prácticas |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|
| Trabajar con Seguridad Competencias Transversales 4.0 | Trabajar con seguridad | 24 | 24 | 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 |

| | | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| | 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 |
| | TOTAL HORAS | 516 | 228 | 288 |

Campo ocupacional: El Operador (a) 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: PARA LOS PROGRAMAS VESPERTINOS, TODAS LAS CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS SE REALIZARÁN PRESENCIALES, PARA LOS PROGRAMAS EN HORARIOS DE DIA, LAS CLASES TEÓRICAS SE REALIZARÁN ELEARNING Y LAS PRÁCTICAS PRESENCIALES.