

## Mantenimiento Mecánico Base Equipos Fijos

Total horas: 388 hrs.



Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. Elearning / presencial teoría	Hrs. Presenciales prácticas
<b>Trabajar con seguridad</b>	Trabajar con seguridad	24	16	8
<b>Competencias transversales</b>	Competencias 4.0 Módulo 1	16	16	0
	Competencias 4.0 Módulo 2	8	8	0
<b>Competencias entrada a la minería</b>	Identificar las etapas del proceso minero	24	24	0
	Aplicar seguridad en trabajo en altura	8	4	4
	Introducción al mantenimiento mecánico general	16	8	8
	Aplicación de las nociones de ciencias técnica	16	8	8
	Identificar las propiedades de los materiales	16	8	8
	Aplicar técnicas de metrología mecánica básica en componentes mecánicos	16	8	8
<b>Realizar Mantenimiento Mecánico Básico de Equipos Fijos</b>	Mostrar el uso de herramientas y elementos de unión	16	8	8
	Aplicación de técnicas para la interpretación de planos mecánicos	16	8	8
	Aplicación de fundamentos de neumática básica en mantenimiento de equipos fijos	16	8	8
	Aplicación de fundamentos de oleo hidráulica en mantenimiento de equipos fijos	16	8	8
	Aplicación de los principios básicos de electricidad en mantenimiento de equipos fijos	16	8	8
	Aplicación de técnicas de mantenimiento a bombas centrífugas	16	8	8
	Aplicación técnicas de mantenimiento válvulas industriales	16	8	8
	Aplicación procedimientos para el funcionamiento de sistemas de transmisión	16	8	8
	Aplicación técnicas básicas de lubricación en equipos fijos	16	8	8

	Aplicación técnicas de alineamiento y acoples en equipos rotatorios	16	8	8
	Aplicación de técnicas de montaje y desmontaje de rodamientos	16	8	8
<b>Realizar Soldadura con Arco Convencional</b>	Aplicar técnicas de soldadura básica al arco manual	32	8	24
<b>Realizar soporte en labores de traslado de equipos para montaje de estructuras y equipos industriales</b>	Aplicación de las técnicas Aparejos y Levante de Carga (Puente grúa mantenedor)	16	4	12
	Actividad reto/ desafío	4	0	4
	Inserción Laboral	16	16	0
	<b>TOTAL HORAS</b>	<b>388</b>	<b>216</b>	<b>172</b>

**Campo ocupacional:** El Mantenedor Mecánico Base de Equipos Fijos, podrá desempeñarse como mantenedor mecánico básico en plantas de procesamiento de minerales metálicos y no metálicos, plantas industriales, además, en las faenas productivas del sector pesquero y energético.

**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.