

Mantenimiento en Automatización Industrial

Total horas: 456 hrs.

Competencia	Nombre Curso	Horas	Hrs. Elearning	Hrs. Presenciales
Transversales	Competencias 4.0 módulo 1	8	8	0
	Competencias 4.0 módulo 2	8	8	0
Entrada a la minería	Trabajar con seguridad	24	24	0
	Ciencias técnicas	24	24	0
	Principios de electricidad	40	24	16
	Riesgos eléctricos	16	16	0
Mantener sistemas de instrumentación análogo y digital	Electrónica básica	32	24	8
	Electrónica analógica	16	12	4
	Electrónica digital	16	12	4
Diagnosticar sistemas de control neumático	Hidráulica y neumática	32	16	16
	Microcontroladores	24	16	8
	Actividad desafío / reto	4	0	4
Mantener dispositivos de instrumentación de campo	Instrumentación industrial	32	24	8
	Comunicaciones industriales	24	16	8
Mantener controladores de procesos	Control automático	24	16	8
	Controladores programables (PLC)	40	24	16
Mantener sistemas de redes de transmisión de datos	Planos eléctricos y de instrumentación	16	12	4
	Sensores inteligentes	16	12	4
	Sistema de control distribuido (DCS)	32	16	16
	Robótica	24	12	12
	Actividad desafío / reto	4	0	4
	TOTAL HORAS	456	316	140

Campo ocupacional: El Mantenedor en Automatización Industrial, podrá desempeñarse en empresas pertenecientes a distintas áreas industriales del país, como minería, energía, sanitarias,

alimentos, transporte, y construcción. En general, en toda empresa que requiera del uso de equipos eléctricos y/o automatizados para su funcionamiento.