

Copia no controlada

			RA3 INSTALAR SOSTENIMIENTO METÁLICO EN LABORES SUBTERRÁNEAS SEGÚN DISEÑOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	Estructuras de sostenimiento metálicas: tipos, componentes características y usos. Instalación de estructuras de sostenimiento metálicas: procedimientos, niveles, aplomado, Centrado, pendientes, coces, ensambles, forros, guías, atices, relleno, cuñas, zapatas en Madera, grapas y rieles de empuje	Instalar estructuras de sostenimiento metálicas. Verificar instalación de estructuras de sostenimiento metálicas	Nivela estructura de sostenimiento metálica según diseño y procedimiento técnico. Centra estructura de sostenimiento metálica según diseño y procedimiento técnico. Aploma estructura de sostenimiento metálica en madera según diseño y procedimiento técnico. Determina cumplimiento de parámetros técnicos de la construcción e instalación de estructuras de sostenimiento metálicas según diseño. Reconoce la importancia y el impacto del sostenimiento en la seguridad y salud en labores	Identificar los diferentes tipos de sostenimientos metálicos que se pueden utilizar en las labores subterráneas; Fortificar una excavación subterránea con arcos de acero según normatividad y requerimientos técnicos	10	6 PRODUCTO Monte y desmonte de estructuras de sostenimiento metálicas	Análisis de desempeño; Valora	Aula y minas del sector	Tablero, Papelería, marcadores borrables y permanentes, tablero, televisor con cable HDMI o video beam, colores, etc		