

DESCRIPTOR PROGRAMA

MÓDULO 1: USO DE HERRAMIENTAS MANUALES		
APRENDIZAJES ESPERADOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar diferentes tipos de herramientas manuales utilizadas en minería. • Comprender las características y aplicaciones específicas de cada herramienta. • Seleccionar y utilizar herramientas manuales según las necesidades de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de herramientas manuales: tijeras, cinceles, limas, destornilladores, alicates, martillos, sierras. • Uso adecuado de herramientas manuales. • Medidas preventivas para el manejo seguro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Videos tutoriales detallados sobre el uso y mantenimiento de herramientas manuales. • Actividades de identificación de herramientas a través de cuestionarios interactivos. • Evaluaciones tipo cuestionario en línea (selección múltiple y verdadero/falso).

MÓDULO 2: SEGURIDAD EN EL MANEJO DE HERRAMIENTAS DE MANO Y ELÉCTRICAS		
APRENDIZAJES ESPERADOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los riesgos asociados al uso inadecuado de herramientas. • Implementar medidas preventivas para minimizar accidentes laborales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgos más frecuentes: lesiones cortantes, golpes, lesiones oculares, shock eléctrico. • Normativa de seguridad laboral y prevención de riesgos. • Procedimientos seguros de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura de documentos descargables con resúmenes claros sobre riesgos y medidas de prevención. • Casos prácticos descritos en materiales escritos con preguntas reflexivas asociadas. • Evaluaciones interactivas sobre normativa y procedimientos de seguridad.

MÓDULO 3: CARACTERÍSTICAS, USOS Y SEGURIDAD DEL ROTOMARTILLO

APRENDIZAJES ESPERADOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA
<ul style="list-style-type: none"> Reconocer simbologías y características del rotomartillo. Manejar de forma segura las funciones básicas del equipo. Identificar riesgos específicos en el uso del rotomartillo. 	<ul style="list-style-type: none"> Componentes del rotomartillo: modelos TE 60 y TE 70. Funciones principales: taladrar con y sin percusión, cincelar. Normas de seguridad: uso de empuñaduras, protección auditiva y visual. 	<ul style="list-style-type: none"> Tutoriales en video que muestran el manejo y los procedimientos de seguridad del rotomartillo. Material de apoyo con imágenes y descripciones detalladas. Cuestionarios en línea para evaluar el conocimiento práctico y teórico.

MÓDULO 4: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HERRAMIENTAS

APRENDIZAJES ESPERADOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA
<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento básico en herramientas manuales y eléctricas. Reconocer señales de deterioro en herramientas y equipos. 	<ul style="list-style-type: none"> Procedimientos de limpieza y cuidado de herramientas. Inspección y reemplazo de componentes dañados. Importancia del mantenimiento preventivo en seguridad y eficiencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Videos explicativos sobre tareas de cuidado y mantenimiento. Documentos descargables con guías de mantenimiento preventivo y correctivo. Actividades de lectura y preguntas de comprobación en línea.