

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, cinces, 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.