NOMBRE DEL PROGRAMA
APLICACION DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LABORES MINERAS

CODIGO: 73130094

COMPETENCIA: Trabajar en espacio minero de acuerdo con normativa de seguridad en labores

Numero de horas: 48 Horas

RA 2. Monitoreo del frente de trabajo de acuerdo con normativa y procedimientos técnicos

RAP2. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS.

1. Teoría de gases: tipos, características, efectos fisiológicos, tablas de valores, protocolos de manejo atmósferas: características, tipos de polvo, control de polvo, niveles de temperatura, tipos de ruido, límites permisibles. matriz de riesgos: concepto, componentes, técnicas de diligenciamiento
2. Procedimiento seguro de desabombe y herramienta a utilizar
3. Sostenimientos: tipos, materiales, proceso de construcción e instalación. Normatividad, tipos de señalización en minería, sistema de anclaje (líneas de vida)

CONOCIMIENTOS DE PROCESO.

1. Realizar mediciones de gases e interpretar valores medición de gases
2. Realizar desabombe frente de trabajo
3. Reconocer los tipos de sostenimiento, comprobar estructuras de sostenimiento
4. Comprobar señalización en proyectos mineros

CRITERIO DE EVALUACIÓN

1. Diligencia matriz de acuerdo con la guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional.
2. Inspecciona frentes de acuerdo con la normativa de norma técnica colombiana seguridad, industrial- realización de inspecciones planeadas
3. Identifica la importancia de los planes de sostenimiento y ventilación en una mina bajo tierra