

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	CONTROL DE MAQUINARIA DE TRANSPORTE CONTINUO	Duración	30
		Específica	
Código	UF0766		
Familia profesional	INDUSTRIAS EXTRACTIVAS		
Área Profesional	Minería		
Certificado de profesionalidad	Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales	Nivel	2
Módulo formativo	Trituración y molienda de minerales, rocas y otros materiales	Duración	160
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Operaciones de trituración, molienda y micronizado de minerales	Duración	80
	Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales (Transversal)		50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con RP2 de la UC0422_2: TRITURAR, MOLER Y MICRONIZAR MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Controlar los circuitos de transporte continuo según el diagrama de flujo del proceso.

CE1.1 Describir los principales componentes de una cinta transportadora.

CE1.2 Distinguir los dispositivos de protección de una cinta transportadora, en especial en los tambores de accionamiento y retorno.

CE1.3 Operar el sistema de parada de emergencia por tirón mediante cable instalado a lo largo del recorrido de la cinta.

CE1.4 Describir las operaciones necesarias para el centrado de la banda mediante rodillos o estaciones autocentradoras.

CE1.5 Enumerar los procedimientos de empalme de la banda o, en su caso, reparaciones de la misma.

CE1.6 Regular los alimentadores de los transportadores de acuerdo con los parámetros de funcionamiento del proceso.

CE1.7 Detectar las posibles anomalías de los distintos elementos de los transportadores, corrigiéndolas antes de su puesta en marcha.

CE1.8 Describir las instalaciones de los transportadores de banda o neumáticos en la trituración y molienda en circuito abierto o en circuito cerrado.

CE1.9 Realizar las operaciones de mantenimiento de las cintas transportadoras al principio o final de la jornada y con la cinta parada conforme a las instrucciones siguientes:

- Cambiar aceites y realizar otras operaciones de mantenimiento en reductores, embragues hidráulicos y otros mecanismos conforme a lo indicado en el manual de mantenimiento.
- Contrastar la báscula.
- Cambiar los rodillos defectuosos.
- Cambiar las guías de carga.
- Cambiar los rascadores.
- Limpiar banda, rodillos y tambores y eliminar roces.

Contenidos:

1. Equipos e instalaciones de maquinaria de transporte continuo.

- Transportadores continuos:
 - Tipos.
 - Características.
 - Principales componentes.
- Principio de funcionamiento de las cintas y transportadores:
 - Órganos mecánicos.
 - Órganos eléctricos.
 - Órganos oleohidráulicos.
 - Órganos neumáticos.
- Mantenimiento de primer nivel de cintas y transportadores neumáticos:
 - Manuales.
 - Herramientas y utillaje

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales