



ANIVERSARIO
81
1943 - 2023



CURSO VIRTUAL

MANEJO SEGURO DEL CIANURO DE SODIO



5 y 8 de noviembre del 2024



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



➤ Resumen

La minería desempeña un papel crucial para satisfacer la demanda mundial de diversos metales, el cianuro de sodio es ampliamente utilizado en la minería, especialmente en la extracción de oro y plata. Este compuesto químico es eficiente para disolver estos metales preciosos del mineral, facilitando su posterior recuperación. Sin embargo, su alta toxicidad representa un riesgo significativo para la salud humana y el medio ambiente.

La manipulación segura del cianuro de sodio es crucial para prevenir accidentes y minimizar impactos ambientales. La importancia del manejo seguro del cianuro radica en la protección de los trabajadores, las comunidades cercanas y los ecosistemas.

En este curso se brindarán conceptos básicos sobre el cianuro de sodio: qué es, sus usos y aplicaciones, peligrosidad, exposición, límites permisibles, pautas de seguridad en el manejo del cianuro, vías de exposición y la respuesta a emergencias y acciones ante envenenamiento con cianuro.

➤ Objetivos

Al finalizar el curso, el participante conocerá qué es el cianuro, sus usos y aplicaciones, la peligrosidad asociada al cianuro y las pautas de seguridad necesarias para su manejo, con el fin de prevenir accidentes.

Asimismo, el participante será capaz de identificar las vías de exposición al cianuro, reconocer los síntomas y cuadros clínicos de intoxicación por cianuro, y conocerá los pasos a seguir para brindar primeros auxilios y las respuestas a emergencias con cianuro.

➤ Metodología

El curso consta de 2 módulos de 3 horas cada uno, además se tienen infografías y cartillas, para reforzar los conocimientos. Se considera una presentación técnica que contiene tanto elementos teóricos como casos de estudio de alto impacto, es un curso interactivo, a efectos de analizar al detalle elementos referidos a los riesgos relacionados al uso de cianuro de sodio en operaciones, las medidas de seguridad a integrar, y los elementos de respuesta a emergencia a implementar y aplicar.

➤ **Dirigido a**

- Personal involucrado, de manera directa o indirecta, en las operaciones relacionadas con el cianuro de sodio, incluyendo almacenamiento, transporte, actividades mineras, y respuesta ante emergencias con cianuro.
- Estudiantes universitarios de diversas carreras de ingeniería interesados en profundizar sus conocimientos sobre el manejo seguro del cianuro de sodio.

➤ **Temario**

Módulo 1: Uso y manejo seguro del cianuro de sodio

- ¿Qué es el cianuro?
- El cianuro en la vida cotidiana.
- Usos y aplicaciones del cianuro de sodio.
- Peligrosidad del cianuro.
- Exposición al cianuro.
- Límites permisibles.
- Identificación de pautas de seguridad en el manejo del cianuro.

Módulo 2: Respuesta a emergencias y acciones ante envenenamiento

- Identificación de vías de exposición.
- Reconocimiento de síntomas, cuadros clínicos y secuelas por envenenamiento con cianuro.
- Primeros auxilios y tratamiento médico.
- Conocer las medidas de lucha contra incendios.
- Conocer las medidas contra derrames.
- Estudio de casos.
- Preguntas y respuestas.

MANEJO SEGURO DEL CIANURO DE SODIO

➤ Expositor



EXPOSITOR

Ing. Marcos Mera
Gerente General de MINGROUP
INVESTMENTS S.A.C.

Ingeniero Industrial con 22 años de experiencia en desarrollo de negocios, operaciones, logística y seguridad ocupacional, salud y medio ambiente, enfocado en el manejo de cianuro de sodio. Ha trabajado en reconocidas empresas en Perú y Arabia Saudita, además es auditor técnico experto en la producción y transporte de cianuro bajo el Código Internacional de Manejo de Cianuro. Ha liderado la implementación de los estándares del Código del Cianuro en plantas de producción y cadenas de suministro, ha participado en auditorías, pre-auditorías y evaluaciones de seguridad, salud y medio ambiente en productores, transportistas y minas de oro en diversos países de América Latina.

Tarifas / Inversión

Categoría	Hasta el 24 de octubre	Desde el 25 de octubre
No Asociado IIMP	USD 100.00	USD 140.00
Asociado Activo IIMP (*)	USD 80.00	USD 120.00
Adherente IIMP	USD 80.00	USD 120.00
Docente / Estudiante universitario (**)	USD 70.00	USD 110.00
Asociado Estudiante IIMP	USD 60.00	USD 100.00

Incluye: Inscripción, acceso a plataforma Zoom, material y certificado de participación en PDF.

() El asociado IIMP debe estar al día en sus cuotas al 2024.*

*(**) El Docente debe enviar su constancia de la Universidad para acceder a la tarifa.*

CIERRE DE INSCRIPCIONES:

05 de noviembre del 2024

MANEJO SEGURO DEL CIANURO DE SODIO

Puede realizar el pago de las siguientes maneras:

Transferencia o Depósito

BANCO DE CREDITO DEL PERU

Cuenta Corriente USD: 194-1607123-1-75

Cuenta Interbancaria USD: 002-194-001607123175-93

A través de la APP Vía BCP

Debe ingresar a Pago de servicios y buscar “Instituto de Ingenieros de Minas del Perú”, colocar el importe y en código de depositante colocar su N° de DNI o RUC en caso necesite factura.

Pago con Tarjeta de crédito dólares

<https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/INSTITUTODEINGENIEROSDEMINASDELPERU/470819/info>

Una vez realizado el pago enviar el voucher a promocionminera@iimp.org.pe o por medio de WhatsApp a: (+51) 951 294 314 / (+51) 955 750 108.



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

**TANQUE
ALMACENAMIENTO
DE CIANURO**

237
C.P. 100



➤ Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Teléf.: 313 4160 anexos 219 y 208