



OHTA 1001: INDUSTRIAS MINERAS Y DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

Descripción del curso



@ohtatraining



Occupational Hygiene Training Association (OHTA)



team@ohtatraining.org



<https://ohtatraining.org>

OHTA 1001: INDUSTRIAS MINERAS Y DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

La industria minera tiene una larga historia, pero hoy en día la minería es aún más esencial para la vida cotidiana. Existe una creciente demanda de extracción y refinado de materiales para la construcción, la electrónica, la generación de energía, los dispositivos médicos, las tecnologías verdes y mucho más.

La minería tiene una historia asociada a efectos sobre la salud, como la silicosis, la neumoconiosis y la exposición a metales pesados como el plomo y el arsénico. En la actualidad, es una industria altamente regulada para proteger mejor la salud de los trabajadores. Las empresas mineras necesitan profesionales con formación especializada en higiene ocupacional que trabajen con generalistas en seguridad y salud en el trabajo (SST) para concienciar sobre los riesgos para la salud, la gestión de riesgos y las estrategias de control, así como para cumplir con los requisitos legales.



El nuevo curso OHTA 1001 se ha diseñado para aumentar la concienciación, el conocimiento y la gestión de los retos de salud en la minería y el posterior procesamiento de minerales y concentrados metálicos. Es ideal para responsables de SST, equipos médicos y de emergencias en sitio, técnicos de SST, médicos de mina, así como para contratistas y proveedores de servicios de SST.

Los alumnos aprenderán...

A identificar y evaluar los riesgos asociados a los diferentes procesos de extracción minera y metalúrgica

A realizar evaluaciones de riesgos para la salud que sean adecuadas y que a menudo exigen las autoridades mineras locales

Seleccionar estrategias de control adecuadas en estos entornos de trabajo complejos basándose en la jerarquía de controles

Reconocer los problemas de salud ocupacional asociados a la minería en lugares remotos, como las enfermedades tropicales, la fatiga y el agua potable.

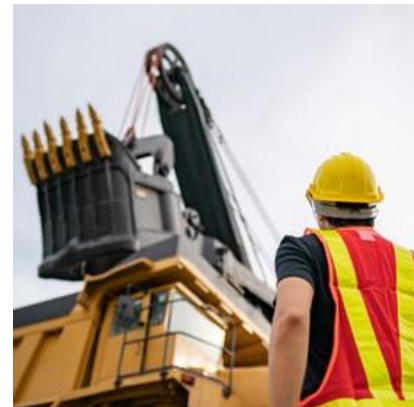
Programas Básicos de Higiene Ocupacional



Comunicación de riesgos, protección auditiva, protección respiratoria, ergonomía, espacios confinados, protección contra la radiación, gestión del amianto, entorno térmico, gestión de la Legionella, soldadura, EPI, agua potable, seguridad alimentaria, fatiga, enfermedades transmitidas por vectores e infecciosas, cuestiones específicas relacionadas con la minería, ventilación, ruido, vapores orgánicos volátiles, vibraciones, emisiones de diésel, NORM en minerales, equipos de seguridad intrínseca, excavación de túneles, sílice.

Se imparte capacitación sobre evaluación de la exposición, técnicas y estrategias de monitoreo, análisis estadísticos e interpretación de datos.

El curso también sensibiliza sobre otras cuestiones de salud ocupacional relacionadas con los trabajadores que viven en lugares remotos asociados a las explotaciones mineras.



Diseño del Curso

- Se imparte como un programa de capacitación de 5 días, en línea o presencial.
- Examen en línea para los alumnos con preguntas de opción múltiple.
- Es posible que haya traducciones del examen a la lengua materna de los alumnos.
- Ten en cuenta que el manual del alumno y los materiales de formación solo pueden descargarlos los capacitadores de la OHTA autorizados para el curso de minería y/o los alumnos matriculados en el curso.

Para convertirse en capacitador homologado por la OHTA e impartir este curso, deberá tener experiencia en el sector minero y haber trabajado en yacimientos durante más de 5 años. Solicítelo a través del enlace <https://ohtatraining.org/trainers/apply/>

El curso marcará el inicio del camino hacia el ICertOHTA y el resto de cursos de la serie OHTA 500: <https://ohtatraining.org/students/fmanuals/>

Para más información, póngase en contacto con la Secretaría de la OHTA, team@ohtatraining.org

Contenido del Curso

A continuación, se ofrecen más detalles sobre los temas específicos que se tratan:

Visión general de las industrias minera y de procesamiento de minerales

Minería a cielo abierto, minería subterránea, procesos hidrometalúrgicos, procesos de sales fundidas y procesos pirometalúrgicos.

El papel de los higienistas en la industria minera

Funciones de los higienistas en el equipo de salud, seguridad y medio ambiente (HSE), respuesta ante emergencias y tratamiento de cuestiones de salud ocupacional mediante un enfoque estructurado

Programas básicos de higiene laboral

Comunicación de riesgos, protección auditiva, protección respiratoria, ergonomía, espacios confinados, protección contra la radiación, gestión del asbesto (amianto), entorno térmico, gestión de la legionela, soldadura, equipos de protección individual, agua potable, seguridad alimentaria, fatiga, enfermedades transmitidas por vectores y enfermedades infecciosas

Cuestiones específicas relacionadas con la minería

Ventilación, ruido, vapores orgánicos volátiles, vibraciones, emisiones de diésel, NORM en minerales, equipos de seguridad intrínseca, excavación de túneles, sílice.

Cuestiones específicas relacionadas con el procesamiento de minerales

Metales y minerales, vapores ácidos y químicos, medidores fijos de radiación

Evaluación de la exposición

Estudios, control de la exposición, análisis estadístico, control biológico, programas de control eficaces.

Testimonios

Echa un vistazo a lo que dicen los profesionales de la seguridad y la salud en el trabajo con amplia experiencia en minería sobre el curso OHTA 1001:

«Si eres un profesional de la seguridad y la salud en el trabajo que trabaja en el sector minero y/o de los recursos naturales, el curso OHTA 1001, «Higiene ocupacional en las industrias minera y de procesamiento de minerales», ofrece una visión general completa, aunque concisa, de los aspectos clave de este sector. El material del curso ha sido elaborado y revisado por profesionales con más de 100 años de experiencia combinada en el sector. Como profesional de la seguridad y la salud en el trabajo en los ámbitos de la minería y la refinería desde hace más de 35 años, creo que el contenido resultará de gran valor para quienes trabajan actualmente o están considerando una carrera en seguridad y salud en el trabajo en el sector de los recursos naturales».

Dr. Ross Di Corleto (Australia)

Doctor, Máster en Ciencias, Licenciado en Ciencias Aplicadas, miembro de la FAIOH y la FAIHS, higienista ocupacional certificado (COH)* Consultor principal con más de 35 años de experiencia en minería y refinería.

«OHTA 1001 proporciona a los directivos de las empresas y a los profesionales de la salud y la seguridad los conocimientos necesarios para cumplir con los requisitos nacionales, sectoriales, de las entidades financiadoras o específicos de cada empresa en materia de identificación, medición y control de los riesgos para la salud derivados de la minería, tanto subterránea como a cielo abierto, y de las operaciones de procesamiento de minerales asociadas, todo ello en un formato fácil de leer y con una estructura lógica. Como profesional de OEHS con más de 30 años de experiencia en minería y procesamiento de minerales, comprender este tipo de riesgos y abordarlos de forma temprana ayudará a proteger a la plantilla de exposiciones nocivas y a prevenir incidentes costosos en el futuro».

Dr. Albert Jung Tien (Estados Unidos)

Doctor, Máster, expresidente de WHWB-US; profesional de la salud y seguridad en el trabajo con más de 30 años de experiencia en los sectores de la minería y el procesamiento de minerales.

«Tras haber trabajado durante muchos años en el sector minero como higienista ocupacional y haber detectado la necesidad de cursos de capacitación especializados que aborden los aspectos generales de la higiene ocupacional en la minería, me alegra ver que la OHTA ha tomado la iniciativa de poner en marcha y promover activamente su curso especializado, diseñado específicamente para el sector minero con el fin de dar respuesta a esta necesidad concreta. El material del curso abarca casi todos los aspectos relacionados con la higiene ocupacional en la minería y ofrece una nueva perspectiva sobre los riesgos para la salud a los que se enfrentan los trabajadores mineros en la industria minera del siglo XXI. ¡Este curso es imprescindible para todos los mineros, no solo para los trabajadores responsables de la salud y la seguridad!».

Peter-John (Jakes) Jacobs (Sudáfrica)

Máster en Salud Pública, higienista ocupacional colegiado: SAIOH, responsable de protección radiológica: Autoridad Reguladora Nuclear de Sudáfrica, certificado de control medioambiental de minas: Consejo Minero de Sudáfrica, responsable de protección radiológica: Autoridad Reguladora Nuclear de Sudáfrica, certificado de competencia operativa: BOHS; expresidente de SAIOH e IOHA.

Testimonios

Echa un vistazo a lo que dicen los profesionales de la seguridad y la salud en el trabajo con amplia experiencia en minería sobre el curso OHTA 1001:

«La OHTA ofrece un excelente manual de capacitación para todos los profesionales de la salud ocupacional del sector minero. El manual adopta un enfoque lógico y sencillo que explica la importancia de la higiene ocupacional y de un enfoque de equipo en materia de salud y seguridad en el trabajo. Desde una perspectiva de procesos, el manual describe los procesos de extracción y refinado, y profundiza en algunos sectores específicos, así como en algunas cuestiones clave que surgen en las industrias minera y de procesamiento. Recomendando encarecidamente el curso OHTA 1001 a todos los profesionales de la salud ocupacional del sector minero, tanto si son nuevos en el campo como si desean ampliar sus conocimientos sobre higiene ocupacional en la industria minera».

Dr. Ian M.F. Arnold (Canadá)

Doctor en Medicina, Máster en Ciencias, DOHS, CRSP, FRCPC, FCBOM

Especialista en medicina del trabajo con 50 años de experiencia como consultor en salud ocupacional y director médico de empresas multinacionales, incluidas empresas mineras; consultor del Consejo Internacional de Minería y Metales y consultor en seguridad y salud en el trabajo del Instituto Internacional del Aluminio (IAI) durante 22 años, entre otras funciones.

«El Manual para estudiantes de la OHTA 1001 sobre las industrias minera y de procesamiento de minerales (2024) es un recurso detallado y útil para estudiantes, higienistas ocupacionales que se inician en la profesión y profesionales de la seguridad que deseen ampliar sus conocimientos sobre los riesgos para la salud ocupacional en la minería y el procesamiento de minerales. Aunque utiliza terminología australiana y hace referencia a la normativa y las normas pertinentes de ese país, el manual aborda el amplio y diverso abanico de cuestiones de salud ocupacional comunes a las minas y las instalaciones de procesamiento de todo el mundo, con contadas excepciones, como los riesgos a gran altitud o la COVID-19. El uso de imágenes, diagramas de flujo de procesos e infografías aumenta su utilidad a la hora de comprender un sector cada vez más diverso y complejo».

Tom Hethmon

Máster, Profesional Certificado en Seguridad Minera (CMSP), FAIHA

Directivo de salud, seguridad y medio ambiente con 35 años de experiencia en el sector minero en 35 países.

La OHTA se complace en ofrecerte la oportunidad de... CONVERTIRTE EN ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN UN SECTOR INDISPENSABLE QUE PROPORCIONA METALES Y MINERALES

¡QUE MARCAN LA VIDA DE CASI TODOS LOS HABITANTES DEL PLANETA!

Gracias a nuestro patrocinador

