



## CERTIFICADO PROFESIONAL de Gestión de Relaves

AusIMM, en conjunto con destacados expertos de la industria minera, ha desarrollado el Certificado Profesional de Gestión de Relaves. Con estudios de casos y expertos en relaves de renombre internacional, el curso cubre consideraciones geotécnicas, geoquímicas, de gobernanza, de cierre y socioeconómicas del gestión de relaves.

El formato interactivo en línea del curso brinda a los participantes la oportunidad de aprender en un entorno comunitario desde cualquier lugar donde se encuentren.

La gestión de relaves afecta a una amplia gama de partes interesadas en la minería, incluidos contratistas, operadores de minas, reguladores y comunidades, por lo que es vital hacerlo bien.

**40** PD HOURS

**Horas de PD:**

40 horas



**Impartición:**

100 % en línea



**Duración:**

40 horas, 8  
semanas

*Obtenga competencia y amplíe sus conocimientos sobre las consideraciones geotécnicas, geoquímicas, de gobernanza, de cierre y socioeconómicas de la gestión de relaves.*

El contenido del curso para cada módulo se impartirá a lo largo de una semana. Cada módulo consta de:

- Un aula virtual en vivo de 90 minutos con expertos de la industria
- Una sesión opcional de preguntas y respuestas de 30 minutos (después del aula virtual)
- Videos pregrabados, con preguntas y respuestas con expertos mundiales en relaves
- Actividades de aprendizaje interactivas y discusiones grupales
- Lecturas y estudios de casos adicionales
- Verificaciones de conocimientos de opción múltiple

Al final del curso también se realizará una evaluación final con una serie de preguntas de respuesta corta. Los participantes deben alcanzar el 60 % para aprobar y tienen la oportunidad de volver a presentarse si no logran aprobar en el primer intento.

Tenga en cuenta que las sesiones en vivo no son obligatorias; las aulas virtuales se grabarán y estarán disponibles el mismo día para los participantes que no puedan asistir al evento en vivo.



## Precios

Certificado Profesional

Miembro - AUD \$2522.72

No miembro - AUD \$3295.45

[Más información](#)



### Módulo 1 | Introducción a la gestión de relaves

- Describir los elementos clave de la gestión de relaves
- Explicar las variaciones en la gestión de relaves a nivel global
- Describir la(s) causa(s) y el(los) impacto(s) de las fallas de las presas de relaves
- Discutir algunas oportunidades de mejora en la gestión de relaves



### Módulo 2 | Consideraciones geotécnicas

- Identificar las causas geotécnicas clave de las fallas de las presas de relaves
- Explicar los métodos de evaluación de riesgos de relaves y la aceptabilidad del riesgo
- Explicar el diseño de la presa/almacenamiento de relaves
- Discutir los parámetros geotécnicos clave de relaves
- Explicar la construcción y operación para garantizar el cumplimiento de la intención del diseño.



### Módulo 3 | Consideraciones geoquímicas e hídricas

- Explicar la naturaleza geoquímica de los relaves
- Identificar el potencial de contaminación por relaves
- Comprender el balance hídrico de los relaves
- Describir la gestión de relaves potencialmente contaminantes



### Módulo 4 | Gobernanza y vigilancia

- Interpretar la gobernanza de múltiples partes interesadas
- Discutir directrices regionales y globales
- Examinar las normas de la gestión de relaves
- Interpretar la gobernanza empresarial
- Discutir los tipos de monitoreo
- Explicar los vínculos con los desencadenantes y la respuesta de emergencia
- Discutir la frecuencia del monitoreo y análisis



### Módulo 5 | Gestión de relaves para cierre

- Explicar el riesgo residual y las oportunidades de cierre de relaves
- Discutir los desafíos del cierre de las instalaciones de almacenamiento de relaves
- Discutir acerca de cobertura y revegetación de relaves
- Discutir Lecciones aprendidas de casos de estudios de cierre de relaves



### Módulo 6 | Consideraciones socioeconómicas

- Discutir la licencia financiera y social para operar
- Explicar por qué las comunidades son importantes en la gestión de relaves
- Comprender la gestión sostenible de relaves
- Explicar la gestión eficaz de relaves
- Discutir los aspectos del valor actual neto frente al ciclo de vida del depósito de relaves
- Discutir el uso de la tierra y la función ecológica después de la minería