

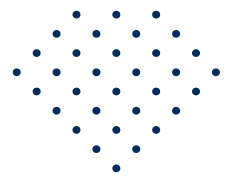


PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

GESTIÓN INTEGRAL DE PLANES DE CIERRE - SECTOR MINERO Y AFINES

MINIMIZA LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES PARA GENERAR RENTABILIDAD CON UNA EFICIENTE GESTIÓN DE CIERRE

INICIO DE CLASES: 17 ABRIL 2020

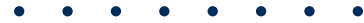


OBJETIVO

Los participantes adquirirán conocimiento e información sobre aspectos técnicos, ambientales, sociales y económicos relacionados a la planificación del cierre, con la finalidad de mirar estratégicamente la gestión de cierre de sus proyectos, apoyarse de información relevante sobre experiencias existentes y proponer a sus empresas oportunidades de mejora reales, creativas e innovadoras para realizar un cierre eficiente, de bajo costo y orientado a la sostenibilidad de sus negocios.

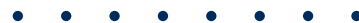
BENEFICIOS

- Podrán aplicar la información y conocimiento relevante para contribuir en el desarrollo de una cultura donde los planes de cierre tengan importancia de carácter estratégico.
- Podrán maximizar los impactos ambientales positivos, así como la gestión social del cierre del proyecto, mejorando significativamente la imagen y la reputación de la empresa.
- Podrán optimizar las garantías financieras asociadas al cierre, con una mejor estimación de costos, un análisis amplio de las alternativas de cierre y reduciendo la incertidumbre asociada a este tipo de proyecto.



DIRIGIDO A

- Los participantes de preferencia deben pertenecer al sector minero, hidrocarburos, energía u otros afines:
- Gerentes, superintendentes, de las áreas de planificación, operaciones, proyectos, medio ambiente, y gestión social.
- Profesionales, supervisores y jefes de las áreas de planificación, operaciones, proyectos, medio ambiente y gestión social.
- Funcionarios de los organismos normativos y reguladores del sector.
- Consultores



PROGRAMA >>>>>

Módulo 1: Introducción a la gestión de Cierre

- Introducción, Perspectivas, Política y Valor del Cierre
- Normatividad relacionada a Planes de Cierre

Módulo 2: Aspectos técnicos para el cierre de componentes

- Experiencias sobre el Cierre de Tajos Abiertos / Estabilidad de Taludes.
- Oportunidades operativas para el Cierre de Depósitos de Desmonte / Sistemas de Drenaje Final.
- Análisis de alternativas para el Cierre de Pilas de Lixiviación.
- Gestión y requerimiento de Plantas de Tratamiento para el Cierre.
- Experiencias en el Cierre de Minas Subterráneas.
- Evaluación técnica para el Cierre de Depósitos de Relaves.

Módulo 3: Aspectos Sociales Relevantes al cierre

- Aspectos Sociales del Plan de Cierre Social
- Comunicaciones y Plan de Cierre

Módulo 4: Gestión de Agua para el Cierre

- Gestión de Agua para el Cierre 1 - Importancia de la gestión de agua durante el cierre progresivo.
- Gestión de Agua para el Cierre 2 - Consideraciones y problemática de la gestión integral del agua para el Cierre Final y Post Cierre.

Módulo 5: Cierre en otros sectores económicos /Otros aspectos y actividades relevantes del cierre

- Alcances y oportunidades de los Planes de Cierre o Abandono en el Sector Hidrocarburos.
- Alcances y oportunidades de los Planes de Cierre o Abandono en el Sector Energía y Minería No Metálica.
- Oportunidades durante el Desmantelamiento, descontaminación de estructuras y otras zonas de trabajo.
- Otros aspectos importantes relacionados con el cierre (Canteras, Pozos, Permisos, Seguridad patrimonial, RRHH, IT, otras).
- Técnicas de Revegetación y Reforestación.
- Monitoreo ambiental y social del Plan de Cierre. Mantenimiento Post Cierre.
- Desarrollo de Investigación y Estudios de Cierre, programas y proyectos piloto.

Módulo 6: Fiscalización, Presupuesto, Garantías e Innovación en Cierre

- Elaboración de presupuestos para planes de cierre y aspectos relacionados a la fiscalización del cierre de minas.
- Aplicación de Energía Renovables para el Cierre Minero.
- Constitución de garantías de cierre - Alternativas.
- Herramientas para la innovación en el cierre.
- Ensayo Final / Propuesta de cierre para el sector, gobierno y entidades afines



EXPOSITORES >>>>>

Ada Alegre

Abogada, PUCP. Diplomado en Gestión Estratégica para la Nueva Minería, GERENS. Es Gerente de Ada Alegre Consultores.

César Alvarez

Doctor en Economía Política y Master (DEA), Universidad de París, La Sorbonne. Director Ejecutivo del Instituto Peruano de Economía y Gestión.

Jorge Chávez

Doctor en Química, U. Heidelberg, Alemania. Licenciado en Química, PUCP. Ha participado en proyectos en los sectores minería, hidrocarburos, energía, comunicaciones, industria e infraestructura

Víctor Jimenez

Ing. de Higiene y Seguridad Industrial, con especialización en minería y medio ambiente. Ha sido ingeniero líder en la Dirección de Supervisión del OEFA.

Marco Greco

Ingeniero Ambiental, M.Sc en Georrecursos Politécnico de Torino, Italia. Es Gerente del Área de Cierre de Minas, Geoquímica y Remedición en Amphos 21.

Jimmy Guarnizo

Ing. de Minas, U. Nacional de Piura, con estudios de Maestría en Ciencias Ambientales, UNMSM. Superintendente de Gestión Ambiental en Compañía de Minas Buenaventura.

Hugo Martínez

Gestor y comunicador social, escritor y analista organizacional. Licenciado en Letras Hispánicas, PUCP Actual Gerente de Proyectos en Copiloto Comunicaciones

Miguel Mathews

Especialista en la elaboración de planes de cierre de minas, trabajos de control de erosión y sedimentos y estudios ambientales.

Percy Montoya

Sólida experiencia nacional e internacional en la gestión ambiental de empresas mineras multinacionales. Profesional en ciencias forestales, UNA La Molina. Diploma en Gestión Estratégica de Organizaciones, Universidad Adolfo Ibañez (Chile).

Marco Morales

Ingeniero metalurgista, UNMSM, con más de 10 años de experiencia gerencial corporativa en Medio Ambiente. Ggerente de Seguridad, Salud Laboral, Medio Ambiente y Permisos de ENEL.

Darío Zegarra

Actualmente es Vicepresidente de Asuntos Corporativos de Antamina, Presidente del Comité de Asuntos Sociales de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.

José Estela

Ingeniero Mecánico. Post grado en Empresas Eléctricas y Energía Renovable. Consultor especializado en proyectos de energía renovable para la minería e industria.

Juan Carlos Corazao

Ingeniero metalúrgico de la Universidad de Lima, estudió una maestría en minería y medio ambiente en la Universidad de British Columbia en Canadá.

Carlos García

Ingeniero Forestal, Gerente de Ingeniería de Dendro SAC. Más de 23 años de experiencia en gestión ambiental, en la industria minera y petrolera. Asesor de la Alta Dirección SENACE.

Kelvin Reyes

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Ambientales, Magíster en Ciencias Ambientales. 18 años de experiencia en consultoría ambiental.

DETALLES DEL PROGRAMA



INICIO: 17 abril 2020

FIN: 5 septiembre 2020

DURACIÓN:

4.5 Meses

FRECUENCIA:

Quincenal



HORARIO:

viernes de 6:00 a 9:15 p.m.

sábados de 8:30 a.m. a 2:30 p.m.



LUGAR: Edificio GERENS o local equivalente.