

PEM | PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN
MINERA

Geomecánica Minera Superficial



CONSTRUYE TU FUTURO

Nuestros programas de capacitación juegan un rol fundamental para entregar conocimiento y habilidades a los profesionales del sector minero, otorgando beneficios, que repercuten favorablemente en sus organizaciones:

- › Contribuimos en la toma de decisiones rápidas y eficientes para la solución de problemas.
- › Aumentamos tu empleabilidad y direccionamos tu línea de carrera para el desarrollo sostenible.
- › Forjamos líderes, potenciando tus habilidades blandas que te enmarcan al éxito profesional.



¿Listo para dar el siguiente paso?

Únete a los más

4000

egresados de nuestros programas.

Nuestro Programa está diseñado para potenciar tus habilidades y cumplir con las exigencias del mercado minero



VENTAJAS DE NUESTROS PROGRAMAS

1 

Metodología Learning By Doing

Metodología learning by doing. Aprende practicando. Potenciamos tus capacidades de investigación, análisis y toma de decisiones, para alcanzar un nivel óptimo de aprendizaje.

2 

Los alumnos pueden interactuar

Con su profesor y compañeros a través del foro virtual

3 

Plataforma virtual,

Los alumnos pueden acceder a esta plataforma a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, facilitando la portabilidad.

4 

Flexibilidad Horaria

El alumno administra su horario de acuerdo a sus tiempos libres, sin interrumpir sus actividades Diarias.



ACCESO CONTINUO Y MULTIDISPOSITIVO

Podrás acceder las 24 horas del día al Campus Virtual, desde cualquier móvil, pc, tablet, etc.



INTERNACIONALIZACIÓN

Conocerás y dominarás estrategias aplicadas como solución a problemáticas presentadas en unidades mineras de los países más representativos de Latinoamérica.



ASESORÍA ACADÉMICA

Acompañamiento constante para que inicies, desarrolles y culmines tu programa satisfactoriamente.



ENFOQUE INTEGRAL

Contenido del programa orientado a potenciar tus conocimientos técnicos y habilidades blandas, acorde a las competencias actuales de un profesional en el sector.



TEMARIO



Mapeo Geomecánico de mina, Tunel y Open Pit
Dr. Luis Jordá Bordehore

1



Estudio del agua y su aplicación en Geotecnia Minera
Dr. Julio Verdejo Serrano

2



Métodos de Explotación y Selección de Método
Dr. Luis Jordá Bordehore

3



Ingeniería Geotécnica Aplicada al Diseño de Excavaciones en Minería Superficial
Dr. Luis Jose Maria Castillo García

4

Incluye:

LIVE



3 Sesiones En Vivo

DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos que laboran en empresas mineras, planeamiento, geotecnia, geomecánica, geología, seguridad minera y profesionales que requieran un mayor conocimiento de ella.

OBJETIVO:

Al finalizar el programa el participante estará en la capacidad de desarrollar Diseños de Excavaciones Mineras, diseñando Mapeos en minas y túneles, además de estabilidad de taludes, logrando un desempeño eficiente en las operaciones mineras superficiales.



USO E INTERPRETACIÓN DE SOFTWARE

Aprenderás el manejo y potenciarás la interpretación de los resultados para tomar decisiones rápidas y eficientes

Software

DIPS, ROCLAB, ORMAS Y ORWA
CYPE, SLIDE
(PAQUETE ROCSCIENCE) SLIDE, ROCPLANE, SWEDGE

NUESTROS CONSULTORES

Especialistas con vasta experiencia en la optimización de procesos, dispuestos a compartir sus conocimientos y best practices para una formación con un enfoque estratégico y aplicado, que te permitirá convertirte en un profesional altamente competitivo.



**Dr. Luis Jordá
Bordehore**

Doctor, ingeniero de minas por la Universidad Politécnica de Madrid - España, especialista en ingeniería geológica, obras subterráneas, Patrimonio Geológico y Minero. Con más de 20 años de experiencia en proyectos de Diseño y Supervisión de Túneles, Geofísica aplicada a la ingeniería civil, Estudios de Geotecnia, Ingeniería Geológica, Sondeos y Minería Subterránea y de Exterior. Catedrático, ha realizado proyectos en España, Bélgica, Francia, Noruega, Japón, Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia. Actualmente a cargo del proyecto: “Minerals Policy Guidance for Europe (MINGUIDE) en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).



**Dr. Julio Verdejo
Serrano**

Doctor en DIMARMA UPM - Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Madrid España. Especialista en Modelización numérica, hidrogeología, aplicada a la minería, el medio ambiente y la obra civil. Responsable del departamento de Hidrogeología e Investigación, Modelos numéricos en el ámbito del agua subterránea, en importantes empresas tales como Geoconsult Ingenieros Consultores, FRASA. Actualmente consultor en España, Perú, Portugal, Chile, Brasil y Zambia.



**Dr. Luis Jose Maria
Castillo García**

Doctor, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Escuela Técnica Superior de la Universidad Politécnica de Madrid - España, especialista en Cimientos y Estructuras con 30 años de experiencia en Proyectos y Direcciones de obras, de carreteras, túneles y galerías, estudios geológicos geotécnicos, estudios medioambientales, proyectos geotécnicos. Más de 20 artículos publicados en diversas publicaciones técnicas y actas de congresos. Catedrático y Director de Tesis en la Universidad de Burgos - España. Actualmente Consultor y conferencista en España y Perú.

PRESENCIA INTERNACIONAL



PRESTIGIO INTERNACIONAL

Convenio Internacional  



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Reconocido por:
SUNEDU
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

SES
Superintendencia de
Educación Superior

Título oficial inscrito en el
registro del Ministerio de
Educación, Cultura y Deporte

Reconocido por:
SUNEDU
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

senescyt
Secretaría Nacional de Educación Superior
Ciencia Tecnología e Innovación

CES
Consejo de Educación Superior



Nuestros clientes nos respaldan



 974-742-246

 945-785-424

 (51 1) 377-5968

 Av. Javier Prado
N° 6541 La Molina,
Lima, Perú

