

📅 Fecha: **6 y 7 Octubre 2021**

📍 Forma: Online, **vía Zoom**

🕒 Duración: Dos jornadas de 3 horas c/una, **de 9:00 a 12:00 horas**

💰 Valor inscripción: **\$120.000**

En las sucesivas etapas del proceso de desarrollo de un proyecto minero, se debe tomar decisiones de inversión, en las que los criterios económicos son siempre decisivos. La finalidad de este curso es brindar a los participantes conocimiento sobre herramientas y metodologías que se utilizan actualmente para elaborar, evaluar, interpretar, analizar y comparar proyectos de inversión.

En la definición de recursos y reservas minerales los aspectos económicos están siempre presentes y toman mayor relevancia a medida que se avanza desde las primeras etapas exploratorias a la factibilidad.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Comprender las herramientas económico-financieras utilizadas para el análisis y toma de decisiones en proyectos de inversión en minería y la publicación de informes de relevancia respecto de los proyectos mineros.
- Introducir a los participantes en la formulación de proyectos de inversión en minería.
- Incrementar o repasar los conocimientos para analizar, interpretar y evaluar los aspectos económicos de los informes publicados sobre proyectos mineros.
- Demostrar los beneficios económicos generados para la sociedad y particulares (a través de impuestos, compras y salarios) a través del desarrollo de un proyecto minero.

A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO

Este curso está dirigido a geólogos e ingenieros de minas y profesionales que tengan o no la calificación de persona competente, para incrementar los conocimientos generales en los aspectos económicos involucrados en los

reportes sobre recursos y reservas minerales. También a profesionales encargados de la dirección de empresas mineras; encargados de la evaluación de proyectos mineros y otros profesionales con interés en la economía de proyectos mineros.

TEMARIO

Los temas considerados se integran con contenidos teóricos generales de evaluación de proyectos, contenidos teóricos específicos de la industria, prácticos modelizados sobre casos reales y lecturas de reportes públicos. Los temas a dictar son:

1. Introducción: formulación y evaluación de proyectos
2. Etapas en la formulación de un proyecto minero
3. Evaluación privada y social. evaluación económica y financiera
4. Flujos de fondos y la medición del beneficio
5. Valor tiempo del dinero. Los flujos de fondos descontados
6. Costo de oportunidad. Riesgo. Tasa de descuento
7. Construcción de flujos de fondos
 - a. Inversiones de capital, Capex, amortización y depreciaciones
 - b. Ingresos y costos, estado de resultados, utilidades y márgenes
 - c. Costos Opex, clasificaciones. Tratamiento en los flujos de fondos
 - d. Otros factores: impuestos y costos financieros, inflación, IVA

8. Parámetros de análisis derivados de los flujos de fondos: VAN, TIR. recuperación de la inversión
9. Análisis de sensibilidad y principales factores: precio, recuperación, Opex, Capex, tasa de descuento.
10. Ejercicios prácticos sobre proyectos
11. Análisis económico en informes NI 43-101 y código Jorc
12. Medición de beneficio económico generado por un proyecto minero para otros actores de la sociedad: Estado y terceros.

RELATOR: DANIEL GONZALO JEREZ



Geólogo y Contador Público de nacionalidad argentina, con especialización en minería y economía minera. Analista y comunicador sobre aspectos económicos de la minería y de los proyectos mineros, la tributación y su incidencia en éstos.

Amplia experiencia en evaluaciones económicas de proyectos de metalíferos y de litio y en prospección, exploración y evaluación de yacimientos de rocas y minerales industriales.

Con más de 30 años de experiencia en minería, ha desarrollado trabajos en el sector privado como consultor y profesional independiente de numerosas empresas mine-

ras y cámaras nacionales y provinciales de minería. En el sector público, se ha desempeñado en el ámbito provincial por 25 años. En la Administración Pública Nacional ha sido Director Nacional por cuatro años.

Experiencia Docente:

Es docente de grado y posgrado en Universidad Nacional de la Rioja y Universidad de Buenos Aires, en Geología Minera y Evaluación Económica de Proyectos y ha dictado cursos en ámbitos universitarios y en el sector privado.

- Profesor Adjunto de Evaluación Económica de Proyectos en la Universidad Nacional de La Rioja. 2011 a la actualidad.
- Profesor Adjunto de Geología Minera en la Universidad Nacional de La Rioja. 2011 a la actualidad.
- Profesor de Evaluación Económica de Proyectos. Carrera de Especialización en Minería Universidad de Buenos Aires, Departamento de Ciencias Geológicas (IGEBA-FCEN). 2017 a la actualidad.

Experiencia Laboral:

- Desde febrero de 2020. Jefe de Planificación y Evaluación de Proyectos de Pan American Silver de Argentina.
- Enero 2016 a enero 2020. Director Nacional de Promoción Minera, Ministerio de Energía y Minería; Ministerio de Producción y Trabajo de la Nación.

Patrocinadores:



Media Partner

