



InspiraCap

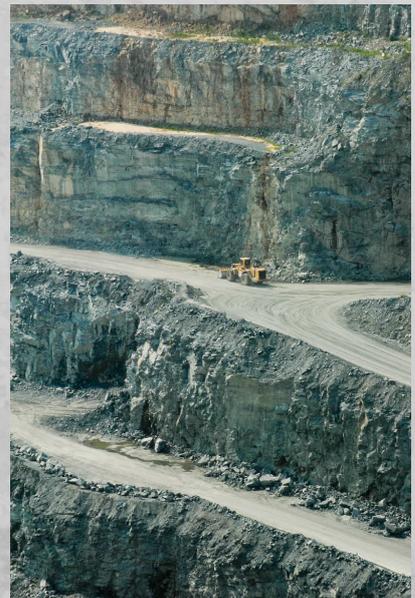


capacity
capacitación técnica

ACADEMIA INTERNACIONAL DE
ESPECIALIZACIÓN DE VERANO EN:

“PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE MINERÍA A CIELO ABIERTO”

11 AL 29 DE ENERO DEL 2021 - E-LEARNING





InspiraCap



capacity
capacitación técnica

Las empresas InspiraCap, Capacity Otec, Grupo DyC, O-Pitblast, Datamine, FF Geomechanics y la organización de Jóvenes Mineros, tienen el agrado de invitarlos a participar de la **Primera Versión de la Academia de Especialización de Verano en “Planificación Estratégica de Minería a Cielo Abierto”** modalidad 100% virtual (en Vivo).

La academia está dirigida a profesionales de la Minería y estudiantes que tengan el interés de especializarse en el área de Planificación Minera.

Sobre el Curso

Con este curso los participantes podrán conocer, las diferentes etapas del desarrollo de un proyecto a Cielo Abierto (Open Pit). Está conceptualizado para personas que deseen profundizar o adquirir nuevos conocimientos de la explotación a Minería a Cielo Abierto.

Objetivos

Entregar los conocimientos básicos para llevar a cabo un proyecto minero a Cielo Abierto, la planificación de éste y su posterior operación.

En específico, los alumnos podrán conocer:

- Planificación Estratégica del Negocio Minero
- Geoestadística – desde Modelamiento Geológico de Yacimientos hasta Simulación Condicional.
- Minería a Cielo Abierto - Geotecnia para Cielo Abierto
- Perforación y Tronadura – desde Fundamentos de Perforación hasta Métodos de estimación de Granulometría de Fragmentación (Blast to Mill).
- Evaluación Económica - Cálculo de Estimación de Flotas, Capex, Opex, Flujos de Caja, VAN, TIR, Payback, Análisis de Riesgo (Uso de Crystal Ball)



AGENDA

Semana 1 (11 al 15 de enero)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
-Planificación Estratégica del Negocio Minero (InspiraCap)	Geoestadística I (Datamine)	Geoestadística II (Datamine)	Geotecnia para Cielo Abierto **Entrega de Proyecto de Estimación de Recursos	Curso Opcional de Python Nivel Básico para Ingenieros (Certificación)
Taller Grupal (Tarde)	Taller Grupal (Tarde)	Taller Grupal (Tarde)	Taller Grupal (Tarde)	Ciclo de Charlas de Innovación en Minería (Jóvenes Mineros)

Semana 2 (18 al 22 de enero)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Presentación de Trabajos Grupales Minería Cielo Abierto (InspiraCap)	Minería a Cielo Abierto (NPV Scheduler - Datamine)	Perforación y Tronadura Orica (Blast to Mill) y Datamine	-Evaluación Económica (InspiraCap)	Curso de Fundamentos de Scrum Agile (Certificación)
Taller Grupal (Tarde)	Taller Grupal (Tarde)	Taller Grupal (Tarde) Blast to Mill (O-Pitblast)	Taller Grupal (Tarde)	Curso de Orica

Viernes 29 de enero

Presentación de los proyectos a Evaluación.



Semana 1

Día Lunes 11 de enero:

Planificación Estratégica del Negocio Minero (Dictado por InspiraCap).

- Fundamentos de Estrategia
- BPC (Business Planning Cycle)
- RDP, LOM, Five Year Plan, 2 Year Plan, Budget
- Implementación de la Estrategia (Balanced Scorecard)
- Gestión del Cambio

Día Martes 12 de enero

Geoestadística I (Datamine)

- Modelamiento Geológico de Yacimientos (Modelamiento implícito)
- Análisis exploratorio de Data
- Variografía Experimental y Estructural

Día Miércoles 13 de enero

Geoestadística II (Datamine)

- Kriging Ordinario y de Indicadores
- Curvas Tonelaje-Ley
- Simulación Condicional

(En este curso se obtiene una licencia gratis del software GeoFar 2.0 (Python) por 3 meses.)

Día Jueves 14 de enero

Minería a Cielo Abierto (A definir)

- Geotecnia para Cielo Abierto

***Entrega de Proyecto de Estimación de Recursos

Día Viernes 15 de enero

Curso de Python nivel Básico para Ingenieros (Opcional - Curso con Certificación de InspiraCap)

- Creación de Interfaz Gráfica
- Formulario y Datos Estadísticos Descriptivos
- Creación de Gráficos 2D y 3D

Ciclo de charlas de Innovación en Minería organizada por la organización "Jóvenes Mineros"



Semana 2

Día Lunes 18 de enero:

Presentación de Trabajos Grupales (Toda la Mañana) Minería Cielo Abierto

- Fundamentos de Minería a Cielo Abierto (InspiraCap)

Día Martes 19 de enero

Minería Cielo Abierto (Datamine)

- Métodos de Optimización de Pits
- Diseño Operacional de Pits
- Estrategia Optimizante de Leyes de Corte
- Planificación de Largo Plazo (NPV Scheduler -Datamine)

Día Miércoles 20 de enero

Perforación y Tronadura (Orica - Datamine)

- Blast to Mill

Blast to Mill con el Software O-Pitblast

Día Jueves 21 de enero

Evaluación Económica (InspiraCap):

- Cálculo de Estimación de Flotas
- Capex, Opex
- Flujos de Caja
- VAN, TIR, Payback, Análisis de Riesgo (Uso de Crystal Ball)
- Entrega de bases de Proyecto a realizar

Día Viernes 22 de enero

Fundamentos de Metodología Scrum Agile

- Curso de Datamine en Paralelo (Por confirmar)
- Curso de O-Pitblast en Paralelo (Vibraciones, por confirmar)
- Curso de Orica

***Viernes 29 de enero, todos los grupos presentan sus proyectos a Evaluación (Todo el Día).



InspiraCap



capacity
capacitación técnica

INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN

www.inspiracap.com

e-mail: contacto@inspiracap.com

WhatsApp: +56 9 6468 3562