

Curso Empresarial Personalizado

Recursos Recuperables y Ore Control con Simulación Condicional

Adaptado al yacimiento minero con datos proporcionados por la empresa, concluyendo con una aplicación piloto real.



Dr. Alfredo Marín Suárez

Certificado por QP CRIRSCO (Ch20235)

Catedrático de Geoestadística de Pregrado y Doctorado
UNI en ejercicio: Dr. Alfredo Marín



Estructura Curricular:



32 Horas

Módulo 1: Aplicación de Kriging	Horas	Días
Teoría de variables regionalizadas. Hipótesis de trabajo. Análisis exploratorio de datos. Poblaciones anómalas y "Capping". Efecto proporcional. Fundamentos de la geoestadística categórica. Variogramas numéricos, categóricos y su modelación. Deducción práctica de sistema de ecuaciones de Kriging Ordinario, Kriging de Indicadores y Probabilístico y Kriging Universal.	8	2
Módulo 2: Aplicación en Yacimientos Mineros	Horas	Días
Aplicación del Kriging para la estimación de recursos en Pórfidos de Cobre, Diseminados de Oro de Alta Sulfuración y Baja Ley, Mantos Mineralizados y Vetas. Clasificación de Recursos Medidos, Indicados e Inferidos con su Confiabilidad Porcentual. Diseño de Malla de Exploración para el Incremento de Recursos Medidos. Conciliación de Recursos.	8	2
Módulo 3: Fundamentos de la Simulación	Horas	Días
Teorema del Límite Central y Método de Montecarlo. Pasos a seguir para realizar la Simulación Condicional Gaussiana.	8	2
Módulo 4: Reportes de la Simulación Condicional	Horas	Días
Simulación Condicional de Recursos Recuperables para el Ore Control, Blending, Planeamiento y Minado en el corto plazo. Planos de Ley Media, Variabilidad, Probabilidad encima de un Cutoff e Intervalo de Confianza de la Ley o Variable.	8	2

Módulo 1

1

Módulo 2

2

Módulo 3

3

Módulo 4

4



Dirigido a:
Geólogos y Mineros

Nota. La teoría desarrollada es también aplicable a la Geotecnia, Metalurgia, Meteorología, Medio Ambiente, Geografía y Geofísica.

Costo del curso completo:
\$6500 dólares incluido el IGV



Depósito Bancario:

Se abonará a la empresa **GEOSTATS DR. MARIN E.I.R.L.**
RUC: 20603347162

CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES BCP:
193-2523015-1-09

CCI: 00219300252301510911

Código Swift: BCPLPEPL

Enviar voucher al E-mail: contacto@geoestadistica.org

La empresa designará el número de participantes (máximo 10 participantes). Se desarrollará en las oficinas de la empresa contratante en Lima. El horario está sujeto a cambios que designe la empresa.