

Curso:

Bases de la Geoestadística Kriging y Simulación Condicional



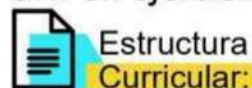
Dr. Alfredo Marín Suárez

Objetivo

Lograr que el participante tenga las bases teóricas y prácticas de la Geoestadística para aplicar el Kriging y Simulación Condicional en los diferentes tipos de yacimientos mineros usando las normas NI 43-101 y JORC.

Certificado por QP CRIRSCO (Ch20235) y

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



32
Horas

Módulo 1: Bases y 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: Bases de la Simulación Condicional	Horas	Días
Teorema del Límite Central y Método de Montecarlo. Pasos a seguir para realizar la Simulación Condicional Gaussiana.	8	2
Módulo 4: Aplicaciones 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 Sábado 5 de octubre de 3 pm a 7 pm Domingo 6 de octubre de 8 am a 12 m	1
Módulo 2 Sábado 12 de octubre de 3 pm a 7 pm Domingo 13 de octubre de 8 am a 12 m	2
Módulo 3 Sábado 19 de octubre de 3 pm a 7 pm Domingo 20 de octubre de 8 am a 12 m	3
Módulo 4 Sábado 26 de octubre de 3 pm a 7 pm Domingo 27 de octubre de 8 am a 12 m	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:
\$ 320 dólares incluido el IGV



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