

Curso:

# Recursos Recuperables y Ore Control con Simulación Condicional



Dr. Alfredo Marín Suárez

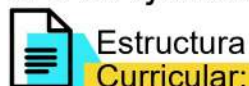
## Objetivo

Lograr que el participante pueda 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



Estructura Curricular:

2024  
FECHA INICIO  
**18**  
MAYO



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

Sábado 18 de mayo de 3 pm a 7 pm  
Domingo 19 de mayo de 8 am a 12 m

1

### Módulo 2

Sábado 25 de mayo de 3 pm a 7 pm  
Domingo 26 de mayo de 8 am a 12 m

2

### Módulo 3

Sábado 1 de junio de 3 pm a 7 pm  
Domingo 2 de junio de 8 am a 12 m

3

### Módulo 4

Sábado 8 de junio de 3 pm a 7 pm  
Domingo 9 de junio 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](mailto:contacto@geoestadistica.org)



Depósito Bancario: