



Nombre del curso:	: Geoestadística para Análisis Multivariantes
Cantidad de Horas	: 40 horas cronológicas
Modalidad	: Presencial
Lugar de realización	: Dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana
Valor por alumno	: \$390.000.-
Valor por alumno CM	: \$350.000.-
Fecha de dictación	: Segundo Semestre 2017

#### OBJETIVOS:

- Proporcionar herramientas estadísticas y geoestadísticas que permitan relacionar variables espaciales para explicar la distribución espacial del fenómeno delictual
- Conocer y aplicar herramientas de modelamiento de estructura espacial.
- Aplicar técnicas de análisis predictivo de fenómenos en el contexto espacio-temporal.
- Conocer y aplicar la geoestadística multivariante.
- Conocer y aplicar la simulación como método geoestadístico.

#### CONTENIDOS:

- Conceptos básicos de estadística tradicional.
- La Geoestadística, evolución y alcances en el análisis espacial-temporal.
- La interpolación espacial
- La covarianza y el variograma, su modelación.
- Kriging y sus tipos.
- Modelos y tipos de simulación
- Geoestadística lineal y no lineal
- Geoestadística para variables múltiples
- El análisis variográfico multivariante
- La Geoestadística para variables discretas Kriging indicador
- Aplicación del Módulo de Geoestadística del software Arc Gis

El área de capacitación de UTEM se reserva el derecho de suspender cursos al no contar con el mínimo de alumnos requeridos.

El alumno se considera Matriculado al formalizar documentando su inscripción y arancel, la ficha de inscripción no es garantía de reserva de cupo.

- Descuentos no acumulables
- Descuentos no aplicables a Inscripción

**OTEC Certificada bajo la Norma ISO 9001:2008 y NCh 2728 por SGS Chile Ltda.**

#### Información y Postulaciones

Dirección de Capacitación y Postítulos.

Universidad Tecnológica Metropolitana.

Teléfono: 56-2-2787 7758 E-mail: [capacitacion@utem.cl](mailto:capacitacion@utem.cl)

