



ACREDITADA 3 AÑOS

- GESTIÓN INSTITUCIONAL
 - DOCENCIA DE PREGRADO
 - VINCULACIÓN CON EL MEDIO
- DIC 2013 / DIC 2016



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA
Dirección de Capacitación y Postítulos – DIRECAP

Nombre	: Diploma en Geoestadística en el Ámbito de las Ciencias de la Tierra
Fecha de Inicio	: Segundo Semestre 2016
Jornada	: Diurna /Vespertina
Total de horas	: 120 horas cronológicas
Modalidad	: Presencial
Arancel	: \$ 900.000
Inscripción	: \$87.000
Lugar de realización	: Padre Felipe Gómez de Vidaurre 1550, Santiago – Sala N°1 Postgrado, Piso 3
Descuentos	: 25% Exalumnos, Alumnos y Funcionarios UTEM 20% Exalumnos de programas Direcap 10% Descuento por mas de una persona de una misma Empresa.

OBJETIVOS:

- Comprender y aplicar los métodos geostatísticos utilizados en el análisis de datos geográficos en el ámbito de las ciencias de la Tierra.
- Comprender la problemática de integración de los métodos geoestadísticos al análisis espacial y digital de imágenes en el ámbito de los recursos naturales y el medio ambiente.
- Comprender el significado de un método de interpolación
- Evaluar la calidad de las superficies interpoladas
- Reconocer la utilidad del uso de métodos geoestadísticos en el análisis de datos en ciencias de la Tierra.
- Conocer y aplicar la geoestadística multivariable
- Conocer y aplicar la simulación como método geoestadísticos
- Discernir cual o cuales métodos geoestadísticos y de análisis espacial son los mas apropiados a integrar al análisis digital de imágenes , en función de ejemplos reales de situaciones provenientes del medio ambiente.

DIRIGIDO A:

Profesionales con formación en ciencias de la tierra, así como también egresados en el ámbito de tales disciplinas, conocimiento elemental en estadística y manejo de MS Windows a nivel usuario.

Podrán postular al diploma aquellos alumnos que hayan aprobado previamente los cursos de Geoestadística en ámbito de las Ciencias de la Tierra, Geoestadística Avanzada en el Ámbito de las Ciencias de la Tierra, Geoestadística en el Ámbito de la Ciencia de la Tierra Nivel III, los cuales serán reconocidos u homologados.



CONTENIDOS:

- Geostatística en ámbito de las Ciencias de la Tierra
- Geostatística Avanzada en el Ámbito de las Ciencias de la Tierra
- Geostatística en el Ámbito de la Ciencia de la Tierra Nivel III

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.

Docente:

Alfonso Ramón Condal Beretta

Universidad Laval, Quebec, Canadá

Universidad Laval, Quebec, Canadá
Profesor

Servicio Meteorológico Canadiense, Toronto, Canadá
Investigador

Max-Planck Institute, Heilderberg, Alemania
Investigador

Universidad Tecnológica Metropolitana
Asesor en programa de pregado en Geomática

Información y Postulaciones

Dirección de Capacitación y Postítulos.
Universidad Tecnológica Metropolitana.
Casa Central, Dieciocho N°161, 3° Patio, Santiago-Chile
Fonos: (56-2) 27877758-27877592
E-mail: capacitacion@utem.cl