



ACREDITADA 3 AÑOS

- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO

DIC 2013 / DIC 2016



Información General

| | |
|------------------------|--|
| Nombre de la actividad | : Curso Geomática Nivel I |
| Organismo Capacitador | : Universidad Tecnológica Metropolitana |
| RUT del Organismo | : 70.729.100-1 |
| Modalidad | : Presencial |
| Duración | : 40 horas, cronológicas presenciales |
| Fecha de inicio | : 02 al 05 de noviembre 2016 |
| Lugar de realización | : Dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana. |
| Valor del curso | \$ 350.000 |
| Descuento | : Ex – Alumnos y funcionarios UTEM, 25% de descuento sobre arancel. Ex – Alumnos Direcap 20% descuento sobre arancel Funcionarios Públicos 20% descuento sobre arancel Más de un Funcionario de una misma empresa 10% descuento sobre arancel Pago contado 5% descuento sobre arancel |

Dirigido a

Estén el curso está orientado a profesionales y o egresados de áreas relacionadas

Objetivos Generales

Al término del curso, el alumno será capaz de construir y manejar geodatabases, generar una producción cartográfica, analizar y representar los mismos.

Contenidos:

Tecnologías de la información geoespacial

- Fundamentos de un SIG
- Los SIG, WEB-SIG y las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)
- Arquitectura de las Bases de Datos Espaciales
- Construcción de geodatabases

Georeferenciación

- Modelo de la superficie terrestre (Datum, Elipsoide y Geoide)
- Sistemas de coordenadas
- Proyecciones cartográficas
- Sistemas de posicionamiento global GPS

Modos de representación

- Niveles de datos: punto, línea, polígono, y área
- Modelos vectorial y raster
- Representación en 3D

Análisis espacial

- Operadores matemáticos, estadísticos, lógicos y geométricos
- Modelos digitales de terreno
- Análisis de redes

Producción cartográfica

- Topología
- Diseño cartográfico

Información y Postulaciones

Dirección de Capacitación y Postítulos
Universidad Tecnológica Metropolitana

Dirección: Calle Dieciocho 161, Tercer Patio, Santiago

Teléfonos: (56)(02) - 22787 77 58

E-Mail: capacitacion@utem.cl

URL: <http://direcap.blogutem.cl/>

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

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