



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 II
Organismo Capacitador	: Universidad Tecnológica Metropolitana
RUT del Organismo	: 70.729.100-1
Modalidad	: Presencial
Duración	: 40 horas, cronológicas presenciales
Fecha de inicio	: 07 al 11 de noviembre del 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 analizar, clasificar e interpretar imágenes aplicando principios físicos de teledetección y métodos de visualización de datos.

Contenidos:

Teledetección

- Sistemas de teledetección
- Sensores ópticos y radar
- La imagen digital, concepto de imagen multibanda
- Resolución espacial, temporal y radiométrica

Principios físicos de la teledetección

- Espectro electromagnético
- Física del proceso de radiación electromagnética
- Firmas espectrales

Métodos de visualización de datos aeroespaciales

- Representación en blanco y negro
- Diferentes modos de representación en color
- Pretratamiento de imágenes
- Correcciones radiométricas y geométricas
- Calibración en unidades físicas

Análisis de imágenes

- Visual (fotointerpretación) y digital
- Histogramas y gráficos de dispersión
- Análisis por pixel y por vecindad
- Métodos de análisis mono y multibanda

Interpretación de imágenes y clasificación

- Diferentes niveles de interpretación
- Elementos en una interpretación: color, tono, tamaño, forma, textura, patrones, ubicación absoluta y relativa, tiempo
- Clasificación: dura, suave, por pixel, por objeto

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.