



### Información General

Nombre de la actividad	: Curso Geomática Nivel III
Organismo Capacitador	: Universidad Tecnológica Metropolitana
RUT del Organismo	: 70.729.100-1
Modalidad	: Presencial
Duración	: 40 horas, cronológicas presenciales
Fecha de inicio	: Primer Semestre 2017
Lugar de realización	: Dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana.
Valor del curso	\$ 360.000
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 poner en práctica la teledetección y SIG y su implicancia de apoyo en la conservación ecológica y cambio urbano.



**Contenidos:**

Poniendo en práctica la teledetección y los SIGs: aplicaciones en conservación y ecología

**Medición y monitoreo de:**

La cobertura del suelo, uso del suelo y la vegetación

La cobertura del medio marino y zonas costeras: humedales, estuarios, humedales interiores y lagos de agua dulce

Incendios, inundaciones y terremotos

**La interfaz humana y el cambio urbano**

La atmosfera y el clima

El diseño y monitoreo de áreas protegidas

La integración de datos de campo

La relación de la geomatica con el modelamiento de fenómenos terrestres

El monitoreo de cambios en la superficie de la tierra

El pronóstico ecológico

Resumen y precauciones sobre el uso de datos de aeroespaciales en el diseño y monitoreo de áreas protegidas

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)