

CURSO: GESTION DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA TOMA DE DECISIONES

CONVOCATORIA DEPARTAMENTO DE LA PAZ

BOLIVIA

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso se centra en una introducción a las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE's), sistemas informáticos integrados por un conjunto de recursos dedicados a gestionar información geográfica (mapas, ortofotos, imágenes de satélite, topónimos, etc.) a través de Internet, permitiendo que un usuario utilizando un simple navegador, pueda utilizarlos y combinarlos de acuerdo a sus necesidades y para la toma de cualquier tipo de decisión. A su vez el alumno identificará casos reales de utilización de las IDE y podrá aplicarlos en su trabajo diario.

MODALIDAD Y DURACION

El curso se implementara en 2 fases: una primera online, que se seguirá a través de la plataforma virtual Moodle de GeoBolivia durante 3 semanas y una segunda presencial que se impartirá en una jornada completa en la ciudad de La Paz.

CONTENIDOS

Los contenidos se detallan a continuación:

Módulo 1. Introducción a las Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)

Tema 1. Las Infraestructuras de Datos Espaciales

Tema 2. Principios comunes para establecer una IDE

Módulo 2. Datos geográficos

Tema 3. Información geográfica y procesos para su representación

Tema 4. Lenguaje para la representación de información geográfica y software libre

Módulo 3. Metadatos

Tema 5. ¿Qué son los metadatos?

Tema 6. Normas y perfiles de metadatos

Tema 7. Herramientas de catalogación

Tema 8. Catálogos de metadatos

Módulo 4. Servicios geográficos

Tema 9. Introducción a los servicios geográficos

Tema 10. Web Map Service (WMS)

Tema 11. Web Feature Service (WFS)

Tema 12. Web Coverage Service (WCS)

Tema 13. Catalogue Service for the Web (CSW)

Tema 14. Clientes ligeros y Clientes pesados

DIRIGO A

Tod@s los usuarios y productores de información geográfica del Departamento de La Paz.

CERTIFICACIÓN

Se otorgará un certificado de participación a los alumnos que culminen favorablemente la primera fase del curso y se otorgará un certificado de aprobación a los alumnos que aprueben el curso presencial.

CRONOGRAMA

Departamento	Fecha lanzamiento convocatoria	Inicio curso virtual	Final curso virtual	Curso Presencial
La Paz	21/08/2015 * 2 semanas	07/09/2015	25/09/2015	30/09/2015

INSCRIPCIONES

El curso **NO TIENE NINGUN COSTO** y para ser participe debe pertenecer al Departamento de La Paz. Para inscribirse los participantes deberán llenar un formulario electrónico en el siguiente [link](http://ideepb.geo.gob.bo/formularios/index.php/344492/lang-es):

<http://ideepb.geo.gob.bo/formularios/index.php/344492/lang-es>

Nota.- Habiéndose registrado en el formulario, los participantes recibirán un email días antes que inicie el curso con las instrucciones de ingreso a la plataforma de capacitación de GeoBolivia.