

Solicitudes

La solicitud se realizará exclusivamente en la dirección:
<http://www.aecid-cf.bo>

Una copia de la solicitud junto a los datos académicos y profesionales (curriculum vitae) debe remitirse a la Secretaría General del IPGH.

Secretaría General del IPGH
Ex-Arzobispado 29, Col. Observatorio
11860 MEXICO D.F.
Teléfono: (52-55)5277-5888, 5277-5791 y 5515-1910
Fax: (52-55) 5271-6172
E-mail: secretariageneral@ipgh.org

Se enviará al coordinador del curso un correo electrónico indicando que se ha realizado la inscripción:

Julio Mezcua Rodríguez
c/ General Ibáñez de Ibero, 3
Instituto Geográfico Nacional
28003 Madrid. España
Teléfono: +34 91 597 97 21
Fax: +34 91 597 97 64
E-mail: jmezcua@fomento.es

La recepción de solicitudes será con anterioridad al:

17 de mayo de 2010

Ayudas de Asistencia

La asistencia al curso está limitada a un máximo de 24 plazas disponibles, de las cuales la AECID ofrece becas parciales que cubren gastos de alojamiento, manutención y material de trabajo.

En ningún caso se cubrirán impuestos de aeropuerto, trámites de visado, seguro de viaje, ni dinero de bolsillo.

El IPGH podrá conceder alguna ayuda económica, a alumnos en circunstancias especiales, que cubra parcial o totalmente el coste del pasaje aéreo.

Sede del Curso

Centro de Formación de la Cooperación Española
Arenales 583
Casilla 2291
Teléfonos: 591-3-335-1311/ 591-3-335-1322
Fax: 591-3-332-8820
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
E-mail: santacruz@aecid-cf.bo
Web: www.aecid-cf.bo

NIPO: 162-10-004-X
Depósito legal: M-8133-2010
Impreso en el Instituto Geográfico Nacional de España

Curso de Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica en Cartografía Temática y Atlas

Centro de Formación de la Cooperación Española
en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)
del 19 al 30 de julio de 2010



Organizan:

Agencia Española de Cooperación Internacional para
el Desarrollo (AECID)
Instituto Geográfico Nacional (IGN)
Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

MINISTERIO
DE ASUNTOS
EXTERIORES
Y DE COOPERACIÓN



IPGH

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Antecedentes

En la XVII Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), celebrada en Bogotá, Colombia, en octubre de 2001, se acordó en su Resolución núm. 9, aprobar el dictado de un curso itinerante anual de dos semanas de duración, en los Centros de Formación de la Cooperación Española de la Agencia Española de Cooperación Internacional, relativo a la percepción remota con énfasis en rádar.

El 21 de noviembre de 2005 se suscribió en Caracas, Venezuela, el Acuerdo de Cooperación entre el Instituto Geográfico Nacional de España (IGN) y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

En el marco de la sesión del Comité de Política Científica de la XVIII Asamblea General del IPGH, celebrada en Caracas del 20 al 23 de noviembre de 2005, se ratificó, mediante la Resolución núm. 4, el citado Acuerdo de Cooperación suscrito por el Director General del IGN y el Secretario General del IPGH, al objeto de establecer los términos y condiciones a los que se sujetarán los Organismos firmantes para realizar acciones de cooperación para la capacitación, investigación, difusión y producción en materia de información geográfica, cartografía, geodesia y geofísica, relacionadas con sus objetivos institucionales.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica de España han decidido cooperar en la realización de cursos que cubran las necesidades de formación, en las materias anteriormente citadas, por lo que se propone una edición del Curso de Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica en Cartografía Temática y Atlas a desarrollar en el Centro de Formación de la Cooperación Española (AECID) en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

Objetivos

Formación de técnicos responsables de la producción de cartografía y atlas temáticos y del desarrollo y mantenimiento de sistemas de información de atlas, así como de técnicos especializados en otras disciplinas que necesiten de la cartografía temática como herramienta de exploración de datos y apoyo para la toma de decisiones.

Duración

Dos semanas con un total de 80 horas lectivas (teóricas y prácticas), del 19 al 30 de julio de 2010.

Alumnado

Técnicos de instituciones iberoamericanas que estén especializados en la materia del curso o, que sin estarlo, necesiten elaborar cartografía temática, mediante el empleo de sistemas de información geográfica, especialmente personal propio de Instituciones Geográficas de países iberoamericanos miembros de R3IGEO y de Instituciones de países pertenecientes a IPGH.

Coordinación

Julio Mezcua Rodríguez, Jefe de Área de Geomática de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional de España.

Profesorado

Profesores de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional de España.

Contenidos

Unidad 1: Introducción a la cartografía temática.

Unidad 2: Escalas y proyecciones cartográficas.

Unidad 3: Semiología gráfica.

Unidad 4: Datos Geográficos: escalas de medida y fuentes de datos en Iberoamérica.

Unidad 5: Cartografía temática cualitativa.

Unidad 6: Cartografía temática cuantitativa: mapas de símbolos proporcionales.

Unidad 7: Cartografía temática cuantitativa: mapas de símbolos coropletas.

Unidad 8: Cartografía temática cuantitativa: mapas de puntos.

Unidad 9: Cartografía temática cuantitativa: mapas de isóneas.

Unidad 10: Cartografía temática cuantitativa: mapas de flujos.

Unidad 11: Cartografía temática cuantitativa: cartogramas.

Unidad 12: Gráficos y diagramas en los mapas.

Unidad 13: Cartografía temática multivariable (combinaciones temáticas) y composición de mapas temáticos.

Unidad 14: Diseño y producción de un atlas temático.

Unidad 15: Nuevas líneas de trabajo en cartografía temática: sistemas de información de atlas, cartografía interactiva, multimedia, hipermidia, animada, 3D, cartografía temática web ...