

Solicitudes

La solicitud se realizará exclusivamente en la dirección:

<http://www.aecid-cf.org.gt>

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:

30 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

6.ª Avenida Norte, entre 3.ª y 4.ª Calle

La Antigua (Guatemala)

karla@aecid-cf.org.gt

Teléfonos: (502) 7832 - 1268 / 1276

Fax: (502) 7832 - 1280

Web: www.aecid-cf.org.gt

NIPO: 162-10-004-X

Depósito legal: M-8130-2010

Impreso en el Instituto Geográfico Nacional de España

IX Curso de Proceso Digital de Imágenes de Satélites

Centro de Formación de la Cooperación Española
en La Antigua (Guatemala)
del 16 al 27 de agosto 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, y considerando la buena aceptación de los cursos precedentes, se propone una novena edición del Curso de Proceso Digital de Imágenes de Satélites a desarrollar en el Centro de Formación de la Cooperación Española (AECID) en La Antigua (Guatemala).

Objetivos

El objetivo esencial del curso es la formación de técnicos responsables de departamentos de Proceso Digital de Imágenes de Satélites, especialmente personal propio de Institutos Geográficos de países iberoamericanos miembros de R3IGEO y de instituciones de países pertenecientes al IPGH.

Duración

Das semanas con un total de 80 horas lectivas, teóricas y prácticas, del 16 al 27 de agosto de 2010.

Alumnado

Técnicos responsables de Institutos Geográficos de países iberoamericanos miembros de R3IGEO y de instituciones de países pertenecientes al IPGH. Los aspirantes deberán poseer conocimientos matemáticos y físicos avanzados.

Coordinación

Julio Mezcuca 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

Todos los aspectos esenciales de las técnicas y metodologías de uso en Procesos Digitales de Imágenes de Satélites, incluyendo tanto los aspectos teóricos como su aplicación práctica.

1. La Teledetección como sistema de información territorial.
2. Sistemas de captura de información.
3. Tratamiento digital de imágenes.
4. Aplicaciones cartográficas de la Teledetección a la Cartografía Topográfica.
5. Bases de datos de imágenes.
6. Aplicaciones a la Cartografía Temática.
7. Infraestructuras de Datos Espaciales.
8. Programas internacionales en materia de Teledetección.
9. Prácticas.