



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - CIAF

INFORME DE EJECUCIÓN

Nombre del Evento: Curso “Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs”.

Fechas de inicio y de finalización: Del 7 al 18 de Septiembre de 2009.

Duración: Dos (2) Semanas.

Lugar: Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC (Bogotá – Colombia)

Objetivo General del Programa:

Fortalecer los perfiles profesionales en temáticas de infraestructuras de datos espaciales para afrontar los retos de modernización institucional y el mercado laboral actual relacionados con la gestión de la información geográfica, estrechar los lazos entre países para impulsar el desarrollo de IDEs y proyectar al CIAF como el Centro de Capacitación líder en el tema de las Infraestructuras de Datos Espaciales y la gestión de información geográfica en la región.

Objetivos Formativos

- ❖ Aprender qué es una infraestructura de datos espaciales, cuáles son sus componentes principales y qué enseñanzas se derivan de la experiencia nacional e internacional.
- ❖ Tomar conciencia sobre el carácter global del acceso a la información geográfica.
- ❖ Reconocer el creciente potencial de uso de la información geográfica y las IDE como soporte a la toma de decisiones y el desarrollo sostenible.
- ❖ Entender cómo las infraestructuras de datos espaciales constituyen un nuevo marco de acción para la gestión de información geográfica.
- ❖ Identificar los aspectos técnicos y legales de la formulación de políticas para la producción y acceso de la información geográfica, mediante el estudio de experiencias internacionales.
- ❖ Establecer cuáles son los datos fundamentales de las IDE, como resultado del análisis de iniciativas nacionales e internacionales.
- ❖ Conocer los avances en la estandarización de información geográfica a nivel nacional e internacional y aplicar los conceptos en diferentes contextos.
- ❖ Adquirir conocimientos básicos sobre documentación de la información geográfica y entender los requerimientos para su disponibilidad a través de Directorios de Datos Espaciales.



- ❖ Aprender sobre las tecnologías de información relacionadas con el desarrollo de las IDE y llevar a cabo actividades de implementación de servicios de información en línea.
- ❖ Desarrollar un caso práctico de IDE, a partir de la aplicación de los diferentes temas aprendidos.

Beneficiarios: Aunque el curso contaba con el apoyo económico del Instituto Panamericano de Geografía e Historia a través de la aprobación del proyecto: **Curso Infraestructura de Datos Espaciales CART 2.1.1.22**, con un monto aprobado por US\$4.000, sólo del total de doce (12) profesionales participantes, la Brasileña LUCIANA DA CONCEIÇÃO MEDEIROS SENRA, del Ministerio de las Ciudades, fue beneficiaria de una (1) beca parcial IPGH-IGAC, que cubría los pasajes aéreos desde y hacia la ciudad de origen, por parte de IPGH. Los profesionales participantes procedían de Instituciones, como el Servicio Geográfico del Ejército Brasileiro, Fundación Instituto de Ingeniería – Centro de Procesamiento Digital de Imágenes de Venezuela y, de Colombia, Instituciones como: La Dirección General Marítima – DIMAR, Fuerza Aérea Colombiana – FAC, Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, CENIPALMA, Departamento Administrativo Nacional de Estadística y Parques Nacionales Naturales de Colombia. Ver listado de estudiantes anexo.

Así mismo, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, consideró conveniente exonerar del valor de los derechos académicos a la Brasileña beneficiaria de la beca parcial del IPGH, como un aporte al desarrollo del conocimiento sobre los componentes e iniciativas de las IDEs y al fomento de un ambiente de intercambio de experiencias sobre los progresos alcanzados por otros países. Igualmente, en el marco de la cooperación ICDE, exoneró del valor de los derechos académicos a los profesionales participantes de las Instituciones gubernamentales colombianas.

Descripción de los Resultados:

El IGAC, mediante el desarrollo del curso “Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs” con el apoyo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, continua formando las capacidades de manera tal que en los países de la región se avance en el desarrollo de proyectos estratégicos que promuevan la estandarización en la gestión de la información geográfica y fomenten la construcción de las Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs, para la producción, el intercambio, acceso y uso de la información geográfica.

El CIAF, en el marco del Sistema de Gestión Integrado, en temas de calidad de los programas de formación, como estímulo para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje, llevó a cabo la evaluación académica, que arrojó una valoración del curso en un nivel bueno, con nota de 4.5/5.0. Así mismo, los profesionales participantes compartieron el compromiso de servir de multiplicadores de conocimientos en sus países e instituciones.

Lilia Patricia Arias Duarte
Jefe Oficina CIAF

Preparó: Evy Jaramillo G. – Administración Programas Académicos - CIAF