

Cursos

Curso Básico de Sistemas de Información Geográfica - SIG

Objetivo

Capacitar a los participantes en el análisis, diseño e implementación de un sistema de información geográfica y realizar aplicaciones prácticas apoyadas en programas de este tipo para su desarrollo y manejo.

Estructura Curricular

I. Módulo Básico

Conceptos y componentes, diseño e implementación de un SIG.

Funciones de análisis espacial, salidas finales y gestión de la información geográfica.

II. Módulo de Bases de Datos Geográficos

Conceptos, organización, relaciones de normalización

Estructura de la base de datos.

Niveles de vista de una base de datos.

Diseño de una base de datos, implementación e integración.

III. Módulo de aplicación

Mediante la utilización de software SIG para reforzar los conceptos.

¿A Quiénes va Dirigido?

Profesionales de diversas disciplinas que estén relacionadas con los SIG y sus aplicaciones. Planificadores que estén involucrados en los sistemas de producción, manejo de información georeferenciada y que tengan interés en conocer los SIG como herramienta para la toma de decisiones.

Duración: Del 18 al 29 de noviembre de 2013.

Horario: Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Costo: \$1.000.0000

Inscripciones: Hasta el 12 de noviembre. Para inscribirse al curso debe llenar el Formulario de Admisión y remitirlo al e-mail: cursosciaf@igac.gov.co, junto con copia

del título profesional, copia del documento de identificación y una fotografía reciente.
Mayor información Tel: 3694086.

Link: [Descarga el formulario.](#)

Percepción remota y procesamiento digital de imágenes

Objetivo

Capacitar a los participantes en los métodos y fundamentos tanto de la percepción remota como del procesamiento digital de imágenes para obtener información útil para la toma de decisiones.

Estructura Curricular

I. Módulo Básico

Fundamentos de Percepción Remota.

Principios físicos de la Percepción Remota

Características y tipos de sensores remotos

Interpretación de Imágenes y Fotografías aéreas

II. Módulo Especializado

Introducción al procesamiento digital de imágenes.

Análisis de imágenes digitales, mejoramientos y realce de la imagen.

Clasificación digital, introducción a procesamiento digital de imágenes radar.

Conceptos básicos de LIDAR.

Presentación de resultados e informe final.

¿A Quiénes va Dirigido?

Profesionales y/o técnicos de diversas disciplinas involucrados en actividades relacionadas en el manejo y uso de información geográfica.

Duración: Del 18 al 29 de noviembre de 2013.

Horario: Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Costo: \$1.000.0000

Inscripciones: Hasta el 12 de noviembre. Para inscribirse al curso debe llenar el Formulario de Admisión y remitirlo al e-mail: cursosciaf@igac.gov.co, junto con copia del título profesional, copia del documento de identificación y una fotografía reciente. Mayor información Tel: 3694086.

Link: [Descarga el formulario.](#)