



## Universidad Central de Venezuela. Vicerrectorado Académico. Centro de Estudios Integrales del Ambiente -CENAMB-

### TEMAS DEL CURSO

#### Tema 1: Introducción a la Cartografía

- Uso e importancia de la cartografía
- Elementos de un mapa
- Clasificación de mapas
- Representaciones terrestres

#### Tema 2: Escala y sistemas de coordenadas.

- Concepto de escala
- Ejercicio práctico
- Concepto y tipos de coordenadas
- Ejercicio práctico

#### Tema 3: Proyecciones cartográfica

- Concepto de proyecciones
- Tipos de proyecciones
- Ejercicio práctico
- Datum, conversiones.
- Datos complementarios

#### Tema 4: La cartografía digital.

- Uso de Google Earth y GPS
- Otras aplicaciones cartográficas
- Los Sistemas de Información Geográfica

### INFORMACIÓN GENERAL

CURSO:

## FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA

INICIO DEL CURSO:

**Fundamentos de Cartografía.**

**16 horas (horas académicas).**

4 sesiones (4 días) de (4) horas académicas (45 min) de clases teóricas y prácticas. Se dictará el curso según la disposición horaria de los cursantes. Entre semana (lunes a viernes) o sábados.

**Pre-inscripción:**

Para la pre-inscripción se reserva el cupo del curso vía internet (correo electrónico).

**Fechas tentativa de inicio:** lunes 28 de nov. 2016

Horario: 2 pm - 5 m

**Nota:** Se pueden dictar cursos Corporativos In situ

**SEDE:**

Centro de Estudios Integrales del Ambiente

Tel/Fax: (0058-212) 662-1029 / 662-8031

/ 662-5938 / 693-5672 / 693-9414

Coordinador del Curso: Profa. Evelin Jaramillo

Correo electrónico: cenamb@gmail.com; evelinjaramillo@gmail.com

## FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA

Facilitador: Mgs. Ignacio Rincón



# FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA

## EXPOSICION DE MOTIVOS:

Este curso es para aquellos profesionales interesados en trabajar en el área de los SIG, pero que no tienen conocimientos sobre cartografía. La cartografía es la ciencia que elabora documentos gráficos o visuales para la representación de la superficie terrestre. Es un modelo de la tierra.

La cartografía para su buen uso, requiere adquirir conocimientos sobre: escala, proyecciones, coordenadas y normas para su adecuada elaboración.

El conocimiento sobre los Fundamentos de la Cartografía es la base primordial para trabajar en el área de los Sistemas de Información Geográfica.

Este conocimiento permite reducir los errores básicos que cometen usuarios e instituciones por el desconocimiento de las nociones de cartografía.

## CERTIFICACIÓN CURSO.

Una vez terminado el curso, se le hará entrega al cursante de una certificación de Culminación del Curso. Esta Certificación es avalada por el Centro de Estudios Integrales del Ambiente y por la Universidad Central de Venezuela. Cursante con dos clases sin asistencia, no recibirá Certificado.

## OBJETIVOS GENERALES:

1. Conocimiento la importancia y usos de la cartografía.
2. Conocer las características y particularidades básicas de un documento cartográfico.
3. Conceptos fundamentales de la Cartografía. Escala, Proyecciones, Coordenadas.
4. Aplicaciones y programas que usan la cartografía digital. Google Earth, sistemas CAD. Los Sistemas de Información Geográfica.



## FORMA DE PAGO:

Depósito o transferencia en la Cuenta Corriente CENAMB del Banco Mercantil

No. 0105-0644-19-8644002058.

Para su inscripción se puede tramitar el cupo vía internet correo electrónico enviando copia del depósito. Los originales serán consignados el primer día del curso.

## Número de Participantes:

Está diseñado para un máximo de doce (12) participantes.

## Pre-Requisitos:

No hay exigencias de requisitos.

