

# CARTOGRAFÍA Y DISEÑO DIGITAL

DIPLOMADO

## ¿DE QUÉ SE TRATA?

La cartografía es la ciencia que se encarga del estudio y de la elaboración de los mapas geográficos, territoriales y de diferentes dimensiones lineales. Consiste en la aplicación de métodos, técnicas, instrumentos y conocimiento para el diseño de cartografía básica, cartografía digital y sistemas de información territorial; constituye un instrumento fundamental para la comunicación de información espacial y la toma de decisiones.

### Algunas de las tareas como profesional serían:

Diseñar y desarrollar de bases de datos espaciales.

Aplicar sistemas de información geográfica a la cartografía digital.

Organizar, clasificar y analizar información cartográfica.

Diseñar mapas y planos a distintas escalas.

### Características que se esperan del estudiantado:

Sensibilidad social y hacia el entorno natural.

Facilidad para trabajar en equipo.

Capacidad analítica y crítica.

Facilidad para la matemática.

Disfrutar del trabajo al aire libre.

### Posibles lugares de trabajo:

Ministerio de Obras Públicas y Transportes.

Ministerio de Energía y Minas.

Instituto Geográfico Nacional.

Catastro Nacional.

Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo.

Comisión Nacional de Emergencias.

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados.

Instituto Costarricense de Electricidad.

Empresas privadas.

Universidades estatales.

