

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA

Origen Nacional en Colombia

Ofrecemos este curso para dar a conocer la nueva proyección cartográfica en Colombia, facilitar la comprensión de los beneficios de la misma y favorecer su adopción por parte de los actores identificados en la política pública.



01

DIRIGIDO A

Personal del nivel administrativo técnico y directivo interesado en reconocer la nueva proyección cartográfica en Colombia. *El curso aplica para entidades de orden territorial y orden nacional.

02

CONTENIDOS DEL CURSO

1. Concepto de proyección cartográfica.
2. Proyección cartográfica en Colombia hasta el año 2020.
3. Nueva proyección cartográfica Origen Nacional.
4. Ejercicios prácticos desde QGIS con la proyección Origen Nacional.

03

DURACIÓN Y METODOLOGÍA

El curso tiene una duración estimada de **5 horas** asincrónicas. El desarrollo del curso es **teórico-práctico** dado que incluye aspectos de fundamentación y ejercicios prácticos para la implementación.

04

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Contrastar la proyección cartográfica anterior y nueva para identificar las oportunidades de mejora en su implementación.
- Aplicar la nueva proyección cartográfica en Colombia como parte de la implementación de la política pública de administración del territorio.

05

PERFIL DE INGRESO

1. **Conocimientos base:** Conceptos básicos en proyecciones cartográficas.
2. **Requerido:** Formación en ingeniería catastral y topografía.
3. **Deseado:** Cursos de política pública del SAT, modelos de datos SAT y herramientas SAT.

06

RECURSOS ADICIONALES

Software **QGIS** (versión 3.20 o superior).

07

REFERENCIAS

ABC - Nueva proyección cartográfica para Colombia. // Documento SwissTierras: Propuesta de la proyección cartográfica única para la administración de tierras en Colombia. // Resolución IGAC 471 de 2020. // Resolución IGAC 370 de 2021. // <https://origen.igac.gov.co/>