

Objetivos

El alumno, mediante el asesoramiento continuo de tutorías, adquirirá los conocimientos necesarios para:

- Analizar de datos con fines cartográficos.
- Conocer las técnicas de representación cartográfica.
- Analizar y estudiar escalas y proyecciones.
- Elaborar cartografía temática cualitativa.
- Elaborar cartografía temática cuantitativa.
- Elaborar cartografía combinando distintas técnicas de representación.

Para este fin se estudiarán conceptos relacionados con:

- Conceptos básicos de cartografía.
- Introducción a la semiología gráfica.
- Conceptos estadísticos aplicados a cartografía temática.
- Redacción y diseño de cartografía temática.

Las prácticas guiadas se realizarán con la herramientas Arcgis 10.3 (se proporcionará a los alumnos licencias temporales limitadas a la duración del curso) y con la herramienta de software libre Google Fusion tables.

El curso se completará con debates en los foros, ejercicios tipo test y búsquedas en Internet.



Contacta con nosotros a:
cursoenlinea@cni.es

Inscripciones
Se realizarán a través de la [Tienda Virtual](#)

Programa

1. Introducción a la cartografía temática
2. Semiología gráfica
3. Cartografía temática cualitativa
4. Mapas de símbolos proporcionales
5. Mapas de coropletas
6. Escalas y proyecciones
7. Diagramas y composición cartográfica
8. Mapas de isolíneas
9. Combinaciones temáticas

Las unidades, con independencia de las particularidades propias, incluyen:

- Prácticas guiadas (a realizar por el alumno)
- Información en contenidos SCORM
- Información en formato pdf
- Imágenes y ejemplos ilustrativos
- Ejercicios de autoevaluación con soluciones

Evaluación

La evaluación es continua mediante el envío de los ejercicios al tutor. Para la obtención del certificado del curso será necesario obtener una calificación de las prácticas propuestas superior a 5 y haber realizado todas las prácticas excepto una.

En cada módulo se realizarán prácticas guiadas y supervisadas por un tutor y tests de autoevaluación.

6 Duración
semanas

del **16 de octubre**

al **24 de noviembre**



Requisitos

Para realizar el curso sólo necesitas un PC con conexión a Internet, con las siguientes características:

- Velocidad de red (mínima): 1Mbps
- Espacio libre en disco duro superior a 400 MB
- Resolución de pantalla: 1024 x 768 píxeles
- Sistema operativo Windows.
- Posibilidad de descarga de Internet de 150 MB en software y datos.
- Derechos de administración para poder instalar programas.

Tutor Personal y Foro

El curso se imparte en línea, con una metodología que permite disponer del material formativo en cualquier lugar y adaptar los horarios a las necesidades individuales.

Como alumno dispones de un tutor en línea:

- al que podrás dirigirte por correo electrónico
- te resolverá todas tus dudas y cuestiones
- te corregirá las actividades planteadas y realizará un seguimiento de la formación.

En el foro encontrará un espacio de comunicación con el tutor y los compañeros, donde se plantearán cuestiones y debates en torno a los contenidos.