

Curso en línea de Infraestructuras de datos espaciales y datos abiertos

octubre + noviembre de 2023



Objetivos:

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

- Conocer los principales conceptos sobre IDE, datos abiertos, sus beneficios y normativa.
- Comprender los objetivos de la Directiva INSPIRE y sus Reglamentos.
- Diferenciar los tipos de licencias y reconocer los datos abiertos.
- Publicar información geográfica mediante un servicio de visualización, WMS y WMTS.
- Realizar los ficheros de metadatos de los datos y los metadatos del servicio en XML. Validación de servicios.
- Publicar información geográfica a través de servicios de descarga, WFS.
- Reconocer los servicios de red de la Directiva INSPIRE.
- Saber las características de los objetos geográficos y la diferencia con las capas.

La documentación se basa en marcos legales, documentos técnicos y normativas existentes y se complementa con ejercicios prácticos realizados con Geoserver y Openlayers.

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

Aproximadamente el 60% de los contenidos son prácticos.

Información

Contacta con nosotros:

cursoenlinea@cnig.es

Inscripciones

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

6 semanas

Del lunes 9 de octubre

Al viernes 17 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
- Aunque el software a utilizar es multiplataforma, el curso está preparado para entorno Windows.
- Posibilidad de descarga de Internet de 150 MB en software y datos.
- Derechos de administración para poder instalar programas

Evaluación

La evaluación es continua mediante el envío de los ejercicios al tutor. Para la obtención del certificado del curso será necesario superar el 60% de las prácticas propuestas y haber realizado todas las prácticas. En cada módulo se realizarán prácticas guiadas y supervisadas por un tutor y test de autoevaluación.

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.