

Cursos Plan de Formación Interadministrativo IGN-CNIG (2026)

Conjuntos de datos abiertos de alto valor: Condiciones y características para su publicación, reutilización y catalogación

3 al 25 de noviembre de 2026, 20 horas

Híbrido: Sesiones de Teams y plataforma Moodle

Coordinadora: Paloma Abad Power (CNIG)

Destinatarios: A1, A2, C1 y laborales equivalentes

Nº de participantes por edición: 14

Objetivo

Este curso ofrece una visión práctica de los **Conjuntos de Datos de Alto Valor (High Value Datasets - HVD)** en las categorías de **Información Geográfica, Observación de la Tierra, Medio Ambiente y Movilidad**, destacando su importancia para la transparencia, la innovación y la reutilización de la información pública.

A lo largo del curso, los participantes adquirirán los conocimientos y competencias necesarios para publicar estos datos de forma interoperable, accesible y reutilizable, favoreciendo su uso por parte de administraciones, empresas, investigadores y ciudadanía, con las mínimas restricciones posibles y sin coste para los usuarios.

Publica y reutiliza los HVD mediante normas internacionales, metadatos y herramientas de software libre.

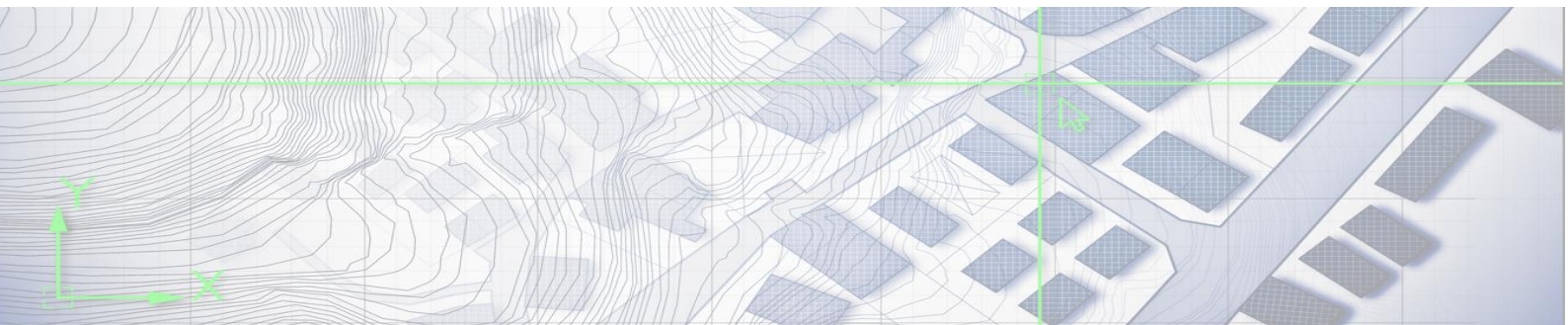
Asimismo, se abordarán las mejores prácticas para la descripción y documentación de los datos mediante metadatos de calidad, así como el uso de estándares y herramientas que facilitan una publicación armonizada conforme a la normativa europea vigente.

El programa incluye sesiones prácticas sobre catalogación de recursos utilizando **GeoDCAT-AP**, la aplicación del **Reglamento de Metadatos**, y los distintos mecanismos de acceso y difusión de los datos, con el objetivo de garantizar su descubrimiento, interoperabilidad y reutilización efectiva.

Temario del curso

Concepto de los datos espaciales y sus principios

- Fundamentos y características de la información geoespacial.



- Antecedentes legales, normativa y recomendaciones: Actualización de las Directiva INSPIRE, LISIGE, Ley 18/2015 (RISP), Directiva (UE) 2019/1024, Real Decreto-ley 24/2021, Esquema Nacional de Interoperabilidad, Marco Europeo de Interoperabilidad

Licencias y formatos de los datos espaciales

- Datos abiertos, conjuntos de datos de alto valor, licencias y tipos de formatos

Reglamento 2023/138 establecen una lista de conjuntos de datos específicos de alto valor y modalidades de publicación y reutilización.

- Definición y lista de los conjuntos de datos de alto valor y sus requisitos
- Categorías de los HVD: Geoespacial, Observación de la Tierra y Medio Ambiente y Movilidad.
- Conjuntos de datos que cumplen el Reglamento de los HVD en España. Similitud entre los datos espaciales INSPIRE y los HVD

La información geográfica y los metadatos según el Reglamento (CE) Nº 1205/2008.

- Definición de metadatos y normativa Europea
- Características de los elementos de metadatos y las listas controladas. Validación y publicación.

Catálogos

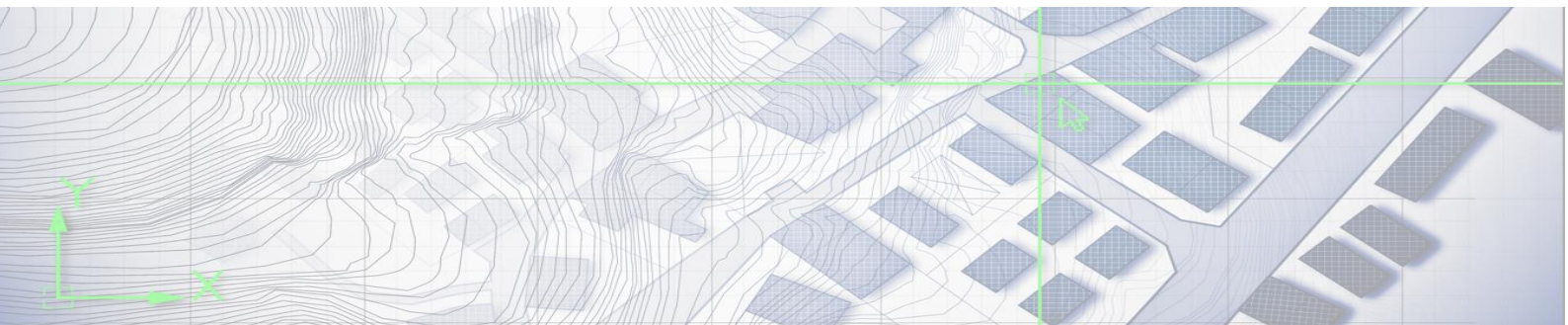
- Catálogos geográficos y Catálogos de datos abiertos. Relación entre ellos.
- Portal Europeo de Datos Abiertos (EDP), Catálogo Oficial de Datos y Servicios INSPIRE (CODSI) y El portal HVD de la Comisión Europea
- Metodología de recolección de metadatos entre catálogos

Perfil de Aplicación GeoDCAT-AP para la descripción de información geográfica en portales de datos abiertos. DCAT- AP-ES

Conclusiones y encuesta final

Prácticas:

- Cada capítulo incluye preguntas de autoevaluación y actividades lúdicas opcionales para reforzar el aprendizaje.
- Comprender el ciclo de vida de los datos geoespaciales y la importancia de sus metadatos.
- Realizar ejercicios prácticos para identificar y aplicar los elementos de metadatos definidos en las normas ISO 19139, GeoDCAT-AP/DCAT-AP-ES y en el Reglamento de Metadatos.
- Aprender a reconocer y diferenciar los principales esquemas de descripción de datos geoespaciales.
- Adquirir las capacidades necesarias para documentar y publicar datos de forma interoperable y reutilizable.



Nota: Para quienes deseen profundizar en la materia, existe la posibilidad de realizar prácticas avanzadas y casos de uso específicos.

