XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

MARÍA J. MANCEBO



Jefa de proyectos técnicos
CN IGME-CSIC
mj.mancebo@igme.es

ALEJANDRO ROBADOR



Científico titular
CN IGME-CSIC
a.robador@igme.es

SANDRA MINK

Jefa de Proyectos Técnicos
CN IGME-CSIC
s.mink@igme.es

Un repositorio de vocabularios para datos geológicos de alto valor

Accede al resumen aquí

El trabajo que se presenta, «**Un repositorio de vocabularios para datos geológicos de alto valor**», está centrado en el desarrollo del registro de vocabularios geológicos del IGME. Esta infraestructura semántica integra 38 vocabularios y más de 2.000 conceptos, proporcionando un marco común para la descripción, validación e interoperabilidad de la información geológica. El trabajo muestra el esfuerzo realizado para armonizar terminología geológica nacional e internacional y destaca el papel de los vocabularios como herramienta clave para estructurar y armonizar la información geológica, facilitando su integración en Infraestructuras de Datos Espaciales, favoreciendo la generación de nuevos conjuntos de datos y como herramienta de apoyo a las políticas públicas.

La utilidad práctica de este enfoque se está validando mediante su aplicación a la nueva cartografía geológica 1:25.000 de la Comunitat Valenciana, desarrollada conjuntamente por el CN-IGME CSIC y el

Institut Cartogràfic Valencià (ICV) en el marco del proyecto GeoInTra, financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Nuestro objetivo es facilitar la transferencia del conocimiento geológico a las administraciones públicas y reforzar su aplicación en la planificación y gestión del territorio.

MARÍA J. MANCEBO

Trabajo en el CN-IGME CSIC como jefa de proyectos técnicos en el ámbito de la cartografía geológica, donde coordino iniciativas relacionadas con la estandarización e interoperabilidad de la información geológica. Mi actividad se centra en el desarrollo de modelos de datos, vocabularios controlados y metodologías que permitan organizar, validar y reutilizar el conocimiento geocientífico de forma eficiente y alineada con estándares nacionales e internacionales.

ALEJANDRO ROBADOR

Como geólogo en el CN-IGME CSIC he realizado y dirigido numerosos proyectos de cartografía geológica y geomorfológica. En la actualidad coordino el grupo de investigación GI-CARTO entre cuyos objetivos se encuentra el desarrollo de nuevos modelos de datos y metodologías de organización de la información geológica y geotemática. En los últimos 3 años hemos aplicado este enfoque a la nueva cartografía geológica a escala 1:25.000 que el IGME está desarrollando para el Institut Cartogràfic Valencià (ICV), en el marco de un convenio de colaboración.

SANDRA MINK

Mi actividad profesional se ha desarrollado principalmente ligada al CN-IGME CSIC y se ha centrado en la aplicación de sistemas de información geográfica a las Ciencias de la Tierra y la cartografía geotemática. Combino tareas de procesamiento y validación de la información geocientifica digital, automatización de procesos y gestión de bases de datos junto con el diseño e implementación de modelos de datos estandarizados y vocabularios controlados en el ámbito de la semántica.