

## Nota biográfica

JIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide/>

### MARCO MIGUEL CANTALAPIEDRA

Cargo :	Técnico GIS
Empresa/organizaçã:	Ayuntamiento de Madrid
Correio electrónico:	miguelcm@madrid.es
Contacto do 	<a href="https://www.linkedin.com/in/marco-miguel-cantalapiedra-283938292">https://www.linkedin.com/in/marco-miguel-cantalapiedra-283938292</a>



Sesión nº. 2

### Gemelo Digital Madrid

Soy Licenciado en Geografía y actualmente trabajo como técnico en sistemas de información geográfica de la Subdirección General de Innovación Tecnológica del Área de Gobierno de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid realizando proyectos encaminados a la difusión de datos cartográficos y de diversa temática en el Geoportal municipal.

Se presenta el sistema de producción y difusión de la base geográfica del gemelo digital de la ciudad, para obtener la representación más realista y precisa de la misma.

Cómo se actualiza la información a partir de diversas técnicas de captura de datos, en un proceso de actualización continua.

La navegación 3D a través del visor Gemelo Digital.

La consulta y descarga de información desde el geoportal.

Los nuevos retos, como la actualización desde proyectos BIM de edificación e infraestructuras.