

## Nota biográfica

JIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

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

### ADRIANA RANGEL

Cargo (opcional):	Solution Engineer para AAPP. Área de Tecnología e Innovación
Empresa/organizaçãõ:	Esri España
Correio electrónico:	adriana.rangel@esri.es
Contacto do  (opcional)	<a href="https://www.linkedin.com/in/adriana-rangel/">https://www.linkedin.com/in/adriana-rangel/</a>



#### Sesión nº. 7

Os Conjuntos de Dados de Elevado Valor para suportar Gémeos Digitais: A visão da Esri para uma nova experiencia do utilizador

#### Biografía:

Adriana Rangel es ingeniera en Cartografía y Geodesia, con máster en ingeniería de Software y analista IMINT. Con 20 años de experiencia en Geomática, es un profesional con un profundo conocimiento de la tecnología Esri. Ha desarrollado su trayectoria profesional tanto en ingeniería de soluciones como en gestión de proyectos (diseño de arquitecturas GIS, puesta a punto, despliegue y soporte), lo que le ha proporcionado un profundo conocimiento del diseño de soluciones, administración de bases de datos, servicios web y análisis espacial.

Su experiencia laboral más reciente ha sido en la unidad de Tecnología e Innovación (T&I), donde he estado durante más de 9 años interactuando con diferentes roles (directivos de nivel C, IT,

negocios, compañeros) en varios proyectos, comprendiendo los flujos de trabajo y resolviendo los retos presentados con soluciones geoespaciales. Adicionalmente ha participado en muchos eventos del sector como ponente, en presentaciones, mesas redondas y talleres.

### Breve descripción de la ponencia:

En esta presentación se hablará sobre los Gemelos Digitales como abstracción del territorio y la representación de una nueva generación de modelos que respaldan procesos operativos y de negocios, mejorando la eficiencia, toma de decisiones, automatización e integración de procesos. La curaduría de datos es crucial para el éxito de los Gemelos Digitales, y el Reglamento de Ejecución (UE) 2023/138 de la Comisión Europea proporciona un marco para los Conjuntos de Datos de Alto Valor. La integración entre BIM (Modelado de Información de Construcción) y los Sistemas de Información Geográfica ha demostrado ser exitosa en ciudades y edificios. Los SIG evolucionan para proporcionar servicios geográficos enriqueciendo los Gemelos Digitales con datos actualizados y fomentando la colaboración. Esta presentación destacará la visión y casos de uso emblemáticos de los Gemelos Digitales..