

## Nota biográfica

JIIDE 2023 del 6 al 8 de noviembre

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

ALBERTO VILARIÑO FERNÁNDEZ

Cargo (opcional):	Técnico
Empresa/organização:	Instituto Geográfico Nacional
Correio electrónico:	avilarino@mitma.es



### Sesión nº. 9

Inteligencia artificial aplicada a la detección  
automática de marcas viales

Información Geográfica de Referencia de Redes de  
Transporte

Soy Ingeniero en Geomática e Ingeniero Civil y formo parte del equipo de Redes de Transporte del IGN, donde desarrollo labores de análisis y mejora del conjunto de datos, gestión de proyectos y diseño y ejecución de procesos y controles.

En esta ponencia se presenta el alcance, el avance y los desafíos que enfrenta el proyecto de «Red de Transporte de Alta Definición (RTAD)», que propone un incremento de los elementos de delineación que definen la representación de la red viaria, una mejora geométrica de los elementos de delineación ya existentes y la mejora en la atribución y caracterización de la red vigente mediante la utilización de técnicas automáticas de detección de objetos.