



# Miguel Alessandro López Tamagno

## INGENIERÍA GEOESPACIAL

## BIG DATA & ANALYTICS

Torrejón de Ardoz, Madrid

Universidad Politécnica de Madrid

## PERFIL PERSONAL

Pensamiento Analítico · Adaptabilidad ·  
Proactividad · Resolución de Problemas ·  
Trabajo en Equipo

## DOMINIO TÉCNICO

Python · Big Data · ArcGIS · ETL Pipelines ·  
Django · RStudio · Oracle Cloud · SQL

## IDIOMAS

Español: Nativo  
 Inglés: B2 (Certificado Aptis)

## MOVILIDAD

Vehículo Propio Carnet B

## CONTACTO

+34 694 94 44 10 92

[miguellopeztamagno@gmail.com](mailto:miguellopeztamagno@gmail.com)

Miguel López Tamagno

## PORTAFOLIO

[Enlace a Portafolio](#)

## PERFIL PROFESIONAL

### Sobre mí

Soy un Ingeniero en formación especializado en **Tecnologías de la Información Geoespacial y Análisis de Datos**. Mi perfil fusiona la ingeniería técnica con la ciencia de datos, abarcando desde la ingesta automatizada (**ETL**) y **bases de datos espaciales**, hasta el análisis masivo (**Big Data**). Integro herramientas como **Python**, **ArcGIS** y **RStudio** para desarrollar **análisis espacio-temporales** complejos. Busco una oportunidad para aplicar mis conocimientos en **entornos reales**, transformando datos en **decisiones estratégicas**.

Actualmente, busco una oportunidad de prácticas donde pueda integrar mi capacidad de trabajo y mis conocimientos técnicos para aportar valor medible en proyectos reales de Big Data o Analytics.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial (2022 - Actualidad)

Especialización en programación aplicada a geodatos, Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y algoritmia para el análisis territorial.

## PROYECTOS DESTACADOS

**Sistema Unificado de Calidad del Aire (TFG) | Data Engineering:** Desarrollo de un pipeline ETL en Python para la ingesta y limpieza de datos en tiempo real (MITECO), con despliegue automatizado en Oracle Cloud para asegurar la disponibilidad continua del servicio.

**Big Data Geoespacial EE.UU. | Análisis Espacial Masivo:** Procesamiento de grandes volúmenes de datos fiscales (IRS 2021-22) aplicando técnicas de Big Data y estadística espacial para modelar patrones complejos de migración interna a nivel de condado.

**Movilidad Urbana Inteligente | Location Intelligence:** Estudio de optimización mediante el cruce espacial de datos de tráfico y parquímetros, generando mapas analíticos para fundamentar decisiones de movilidad basadas en clusters.

**Resiliencia Agrícola (Murcia) | Teledetección:** Evaluación de la salud de cultivos mediante el análisis de series temporales de imágenes satelitales (NDVI), aplicando modelos predictivos para apoyar la gestión en agricultura de precisión.