



# 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 futuro Ingeniero con un perfil técnico híbrido que fusiona la Ingeniería Geoespacial con la Ciencia de Datos, aportando una visión integral del ciclo de vida de la información.

- **Ingeniería de Datos:** Especialista en el tratamiento masivo de información, abarcando pipelines ETL, bases de datos espaciales y arquitecturas Cloud.
- **Análisis Avanzado:** Transformación de datos en decisiones estratégicas mediante Big Data, Teledetección y Location Intelligence con Python y ArcGIS.
- **Objetivo:** Incorporación a prácticas para aplicar un perfil resolutivo y aportar valor inmediato en proyectos reales de alto impacto.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

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

- **Perfil Técnico:** Ingeniería enfocada en la captura, procesamiento y análisis masivo de información geográfica. He adquirido una sólida base matemática y algorítmica para desarrollar soluciones tecnológicas que integran Big Data, bases de datos espaciales y programación avanzada.
- **Delegado de Curso:** Elegido representante estudiantil de 4º curso, gestionando la interlocución con la dirección y demostrando capacidad de negociación y liderazgo de grupos.

## PROYECTOS DESTACADOS

- **Sistema Unificado de Calidad del Aire (TFG) | Data Engineering:** Desarrollo de pipeline ETL en Python para datos en tiempo real (MITECO) con despliegue automatizado en Oracle Cloud.
- **Big Data Geoespacial EE.UU. | Análisis Espacial Masivo:** Procesamiento Big Data de registros IRS (2021-22) para modelar patrones de migración interna mediante estadística espacial.
- **Movilidad Urbana Inteligente | Location Intelligence:** Cruce espacial de tráfico y parquímetros para generar mapas analíticos y optimizar decisiones basadas en clusters.
- **Resiliencia Agrícola (Murcia) | Teledetección:** Análisis de series temporales NDVI y modelos predictivos para la gestión eficiente de agricultura de precisión.