



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



[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.