



CONTACTO

Madrid, España

+34 675 988 887

javieragarrod@gmail.com

LinkedIn

GitHub

Portfolio

COMPETENCIAS

Optimización

Programación lineal y entera, optimización multicriterio, localización y análisis de sensibilidad.

Programación

Python, Gurobi, pandas y Streamlit. Conocimientos de MATLAB, R, C y Fortran.

Herramientas

L^AT_EX, Overleaf, VS Code, Git/GitHub, Excel y Google Sheets.

Matemáticas

Análisis numérico, probabilidad, álgebra, cálculo, modelización y teoría de grafos.

IDIOMAS

Español

Nativo.

Inglés

Nivel avanzado. B2 acreditado; preparación actual de C1/C2.

Italiano

Nivel básico.

LOGROS

- Once matrículas de honor en Ingeniería Matemática.
- Matrícula de Honor en Bachillerato, nota media 10/10.
- 23 títulos de campeón de Canarias de tenis de mesa.
- Top 100 del ranking nacional de su categoría.
- Participante en ESTALMAT y ganador del Torneo Insular de Matemáticas de La Palma.

JAVIER ANDRÉS GARCÍA RODRÍGUEZ

Estudiante de Ingeniería Matemática

Optimización · Investigación Operativa · Modelización

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Matemática en la Universidad Complutense de Madrid, orientado a la investigación operativa, la teoría de grafos y la modelización aplicada. Desarrollo un proyecto de localización de infraestructuras de agua mediante programación matemática. Cuento con once matrículas de honor y experiencia en organización, comunicación y apoyo operativo en entornos científicos internacionales.

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería Matemática

2023–act.

Universidad Complutense de Madrid

Madrid, España

- Once matrículas de honor en asignaturas de análisis, geometría, álgebra, probabilidad, métodos numéricos, física, ecuaciones diferenciales y análisis de Fourier.
- Formación en modelización matemática, análisis numérico, probabilidad, programación, optimización y teoría de grafos.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ciclo de formaciones sobre Web of Science

jun. 2026

FECYT y Web of Science

Finalizado

- Formación en búsqueda bibliográfica, consulta de publicaciones científicas, análisis de citas y utilización de las herramientas de Web of Science.

Elements of AI

jul. 2026

Universidad de Helsinki - MinnaLearn

Finalizado

- Curso introductorio sobre los fundamentos y principales aplicaciones de la inteligencia artificial, incluyendo resolución de problemas, búsqueda, aprendizaje automático, redes neuronales e implicaciones sociales y éticas de la IA.
- Certificado verificable: Referencia 3b6t8t331st

PROYECTOS

Optimización multicriterio para la localización de pozos en Etiopía

2026–act.

Proyecto académico en desarrollo

Python · Gurobi

- Desarrollo de un modelo de localización que considera accesibilidad, dificultad del terreno, equidad territorial y restricciones presupuestarias.
- Implementación de modelos de programación entera y métodos de compromiso multicriterio mediante Python y Gurobi.
- Análisis mediante puntos ideales, metas, fronteras de Pareto y análisis de sensibilidad.

EXPERIENCIA

Instituto de Matemática Interdisciplinar — UCM

may. 2026–act.

Comunicación científica y apoyo a la gestión

Madrid, España

- Apoyo en la organización y comunicación de congresos, seminarios y actividades científicas internacionales.
- Preparación de boletines, contenidos web, materiales institucionales y documentación para investigadores.
- Coordinación con dirección, administración y participantes internacionales para resolver necesidades operativas.

Congreso Dynamics and Analysis in Interaction

sep. 2025

Ayudante de organización

Real Academia de Ciencias, Madrid

- Recepción y atención en inglés de conferenciantes y asistentes internacionales, resolución de consultas y apoyo a la coordinación operativa del congreso.
- Elaboración de material fotográfico para la documentación y difusión institucional del evento.

ESO, Bachillerato y Universidad

Madrid, España

- Diseño de clases y materiales personalizados para explicar conceptos cuantitativos complejos a estudiantes de distintos niveles.
- Seguimiento individual del progreso y preparación de exámenes, pruebas de acceso y asignaturas universitarias.