



## CONTACTO

+34 674 976 481

7velilla@gmail.com

[Github](#)

[Rivas Vaciamadrid](#)

## HABILIDADES

- Python y Java
- Office Microsoft
- HTML CSS JavaScript
- SQL y manejo de bases de datos
- Git y Github
- Álgebra lineal
- Análisis vectorial
- Análisis real
- Análisis estadístico

## COMPETENCIAS

- Curiosidad
- Capacidad de análisis
- Capacidad de adaptación
- Pragmático

## IDIOMAS

- Nivel medio alto en inglés
- Nivel medio bajo de francés

# Carlos López Rodríguez

## Graduado en Física

Actualmente estudiante de **Grado Superior de en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma** y Máster en Análisis de datos. Con conocimientos en Python, Java y desarrollo web. Con trayectoria académica que ha permitido desarrollar habilidades matemáticas, experimentales, creativas y analíticas. Trabajo en simulaciones en dosimetría del cáncer y RAG de LLMs. Enfocado a la práctica de competencias adquiridas como Físico y Programador en el entorno laboral.

## EDUCACIÓN

- **Grado en Física en la Universidad Europea de Madrid**
  - Investigación en laboratorio y mucha curiosidad
  - Elaboración de modelos matemáticos
  - Programación en Python
- **Grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**
  - Desarrollo de aplicaciones con Java
  - Basos de datos relacionales (MySQL y PostgreSQL)
  - Metodologías ágiles y control de versiones (Git y Github)
  - Desarrollo web con HTML, CSS y JavaScript

## EXPERIENCIA

- **Partípíe en un proyecto Europeo-AI4HyDrop**
  - Manejo de RAG de LLMs
  - Reuniones semanales para seguimiento del trabajo
  - Entornos de CUDA para IA
  - Repositorios de IA (LangChain y HuggingFace)
- **Migración web en Mercanza**
  - Actualización y parcheo de Seguridad
  - Debugging y Depuración Integral
  - Resolución de Errores de Backend
  - Documentación de Bugs

## PROYECTOS DESTACADOS

- **Proyecto de investigación en radioterapia con Python:**
  - Simulaciones de Monte Carlo
  - Modelado Computacional y Dosimetría
  - Optimización de Tratamiento