



## LEÓN CORBACHO RODRÍGUEZ

Ingeniero Informático | Especialista en Sistemas de Información e IA

✉ leonpompura@gmail.com | ☎ (+34) 671 28 95 46 | 📍 Calle Sevilla 92D, Jimena de la Frontera, Cádiz (España)

🚗 Permiso B + Vehículo propio | 🌐 GitHub: [LeonidasCr103](https://github.com/LeonidasCr103) | LinkedIn: [leon-corbacho-rodriguez](https://www.linkedin.com/in/leon-corbacho-rodriguez/)

### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Informático especializado en Sistemas de Información, con formación sólida en Inteligencia Artificial, Bases de Datos y Desarrollo de Software. Más de 5 años de experiencia práctica en proyectos universitarios complejos, con colaboración directa con la industria (Fujitsu, Algentransit). Capacidad demostrada para el aprendizaje rápido, trabajo en equipo y adaptación a entornos ágiles. En búsqueda de oportunidades para aplicar conocimientos en IA/ML, desarrollo backend y administración de sistemas.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

2020-2025 | **Grado en Ingeniería Informática**

Universidad de Granada | Especialidad: Sistemas de Información

- Asignaturas relevantes: Inteligencia Artificial, Bases de Datos Distribuidas, Recuperación de Información, Inteligencia de Negocio, Ingeniería de Sistemas de Información, Ingeniería de Servidores

2017-2020 | **Bachillerato Tecnológico**

IES Hozgarganta, Jimena de la Frontera

2021 | **Certificado de Inglés Nivel B2**

Trinity College London | Academia RubioCentro, Algeciras

2024 | **Mobile Learning: Aplicación de dispositivos móviles en el aula**

Universidad de Granada

2022 | **Información Digital: Representación y Codificación**

Universidad de Granada

### PROYECTOS DESTACADOS

**Trabajo de Fin de Grado (TFG) - "Modelos NLP en Gestión de Información"**

Ene-Jun 2025 | Universidad de Granada + Fujitsu + Algentransit S.L.

- Desarrollo de aplicación full-stack para procesamiento del lenguaje natural usando transformers y modelos de codificación automática

- Evaluación y fine-tuning de modelos de lenguaje para tarea de clasificación de términos técnicos
- Implementación de pipeline de datos con LangChain y HuggingFace, mejorando precisión en un 15% sobre baseline
- Tecnologías: Python, LangChain, HuggingFace, Docker, SQL

#### **Proyecto Universitario - Agentes Inteligentes para Pathfinding**

Universidad de Granada | 2023

- Programación de agentes reactivos y deliberativos con algoritmos A\* y estrategias de búsqueda heurística
- Optimización del rendimiento mediante estructuras de datos eficientes, reduciendo tiempo de cálculo en un 30%
- Tecnologías: Python, C++, Git

#### **Sistemas de Recuperación de Información**

Universidad de Granada | 2024

- Diseño e implementación de motor de búsqueda con indexing invertido y ranking TF-IDF
- Desarrollo de web scraping para dataset de 10k+ documentos técnicos
- Tecnologías: Python, BeautifulSoup, Elasticsearch, MySQL

### **EXPERIENCIA TÉCNICA**

- Proyectos Universitarios Continuos (2020-2025)
- Creación y gestión de bases de datos SQL y NoSQL
- Desarrollo de páginas web y aplicación de técnicas de web scraping
- Estudio y entrenamiento de modelos de Inteligencia Artificial para datasets
- Programación de agentes reactivos/deliberativos para algoritmos de pathfinding

### **HABILIDADES TÉCNICAS**

- Programación: Python (Intermedio-Avanzado), Java, C++, C, SQL (Intermedio)
- Web Development: HTML, CSS, JavaScript, PHP (Principiante-Intermedio)
- Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Bases de Datos Distribuidas (Intermedio)
- IA/ML & Data Science: Pandas, NumPy, Matplotlib, LangChain, LangGraph, HuggingFace (Intermedio)
- Herramientas DevOps: Docker, Git, Linux Shell, PowerBI (Intermedio)
- Adicionales: OpenGL, Knime, Godot, Ruby (Principiante)

### **IDIOMAS**

- Español: Nativo
- Inglés: B2 (Certificado Trinity) | Nivel técnico profesional

### **COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

Gestión del tiempo | Trabajo en equipo | Proactividad | Transparencia | Colaboración | Adaptabilidad | Perseverancia