

## **JORGE FERNÁNDEZ TEJEDOR**

**Dirección:** Madrid, España

**Teléfono:** +34 686 151 894

**Correo electrónico:** [jorge\\_fernandez\\_84@yahoo.es](mailto:jorge_fernandez_84@yahoo.es)

**Sitio web:** <https://www.jorgeferte.pro>

### **Perfil Profesional**

Científico de Datos con experiencia en machine learning, deep learning, y modelos avanzados de lenguaje (LLM). Capacidad para gestionar equipos, optimizar procesos y analizar grandes volúmenes de datos. Busco aplicar mis conocimientos en modelado predictivo, visualización de datos, y procesamiento de lenguaje natural (NLP), combinando mi formación técnica y enfoque en el comportamiento humano.

### **Educación**

#### **Bootcamp en Data Science**

Hack A BOSS, Madrid

Junio 2023 – Noviembre 2023

- Python, R, análisis estadístico, machine learning y redes neuronales.

#### **Licenciatura en Psicología (incompleta)**

Universidad Complutense de Madrid

Septiembre 2012 – Junio 2014

- Comportamiento humano, análisis de datos y teorías aplicadas a IA.

### **Proyectos Destacados**

#### **EchoDocs (Procesamiento de PDFs con IA)**

Aplicación web para búsqueda, análisis e interactuar con PDFs usando IA.

- **Tecnologías:** Streamlit, PyPDF2, LangChain, HuggingFace Embeddings, FAISS, OpenAI GPT-3.5-turbo.
- **Resultados:** Respuestas en tiempo real, búsqueda avanzada, rendimiento optimizado, integración de NLP.

#### **Predicción de Precios de Vehículos Usados**

Modelo predictivo utilizando machine learning para estimar precios de coches usados

- **Modelos:** XGBoost (96% precisión), Random Forest (95%).
- **Resultados:** Alta precisión en estimación de precios.

#### **Predicción de Ventas en Tiendas con Machine Learning y Series Temporales**

Forecasting de ventas usando Prophet, SARIMAX y modelos de machine learning.

- **Modelos:** Prophet (RMSE: 183), SARIMAX (RMSE: 229).
- **Resultados:** Mejoras en predicción de ventas, optimización de la toma de decisiones basada en datos .

## **Experiencia Profesional**

### **Data Scientist (Freelance)**

Noviembre 2023 – Actualidad

- Desarrollo de soluciones con LLM, machine learning y deep learning.

### **Responsable de Equipo**

Perrikus, La Serna del Monte

Abril 2016 – Marzo 2023

- Mejoras en protocolos de alimentación y procesos de archivo. Cuidado de animales y formación de voluntarios.

### **Técnico de Limpieza**

Grupo Generala

Agosto 2013 – Abril 2016

- Limpieza de cristales y mantenimiento de oficinas y museos.

### **Mecánico de Maquinaria de Obra**

Peyser Maquinaria

Marzo 2009 – Agosto 2013

- Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria pesada.

### **Mecánico Tornero**

Decotor S.A.

Marzo 2005 – Marzo 2009

- Operador y programador de maquinaria CNC, especializado en tornos y fresadoras.

## **Certificaciones**

- **MongoDB y CouchDB**, Inem
- **Git y GitHub para principiantes**, Desafío Latam
- **Power BI**, IBM SkillBuilds

## **Habilidades Técnicas**

- **Lenguajes de programación:** Python, R
- **Bases de datos:** SQL, NoSQL (MongoDB, CouchDB)
- **Herramientas de visualización:** Power BI, Matplotlib, Seaborn
- **Machine learning:** TensorFlow, PyTorch, Scikit-Learn
- **Aplicaciones web:** Streamlit, Flask
- **Control de versiones:** Git, GitHub

## **Idiomas**

- **Español:** Nativo | **Inglés:** A2