

Erik Sarriegui

Madrid, España

[linkedin.com/in/eriksarriegui](https://www.linkedin.com/in/eriksarriegui)

+34 679 75 85 68

erik@sarriegui.es

eriksarriegui.github.io



SOBRE MI

Científico de Datos en formación con una sólida base autodidacta en Inteligencia Artificial y desarrollo de software. Mi fascinación por la capacidad de los modelos de IA para interpretar información compleja me ha llevado a especializarme en este campo a través de proyectos personales y formación continua. Actualmente estoy cursando un Máster en Ciencia de Datos, buscando combinar mi entusiasmo por el aprendizaje con una oportunidad profesional que me permita aplicar y expandir mis conocimientos en el análisis de datos y machine learning. Mi objetivo es contribuir al desarrollo de soluciones innovadoras en el campo de la IA mientras continúo creciendo profesionalmente.

EXPERIENCIA

Vicomtech

Desarrollador de Negocio en prácticas

Donostia y Bilbao, España

Mayo 2024 – Octubre 2024

Como parte del departamento de Salud Digital y Tecnologías Biomédicas, investigué la aplicación de Grandes Modelos de Lenguaje aplicados a Salud Mental en un ámbito clínico. En este contexto:

- Realicé ajustes a modelos de lenguaje utilizado Transformers y PyTorch. Uno de estos modelos, cuyo código es accesible, es MediFlow ([Modelo](#), [Artículo](#)) que realiza triajes automáticos con una precisión del 90%.
- Construí una demo con la que testear el interés de potenciales clientes y colaboradores en la solución propuesta.

Experiencia Internacional

Estudio de Tendencias de Digitalización del Sector Salud Surcoreano

Seúl, Corea del Sur

Enero 2023 – Abril 2023

Se trató de un estudio respaldado por dos hospitales del País Vasco en el que se analizaron tanto las tendencias digitales del sector sanitario surcoreano como herramientas y proyectos tecnológicos específicos.

FORMACIÓN

Máster en Ciencia de Datos

Universidad Complutense de Madrid

Madrid, España

2025 - 2026

Grado en Liderazgo Emprendimiento e Innovación

Universidad de Mondragón

Irún, España

2020 – 2024

PROYECTOS & HITOS

DeepWind

Inspirado por proyectos de drones autónomos que se utilizan para la inspección de palas de aerogeneradores en movimiento. Desarrollé DeepWind, un sistema de Visión Artificial basado en técnicas de Aprendizaje Profundo capaz de detectar defectos en Aerogeneradores. He publicado todo el proyecto en GitHub ([link](#)) con el objetivo de que esté accesible para todos.

GPT-Bi

Se trata de un modelo de lenguaje abierto basado en Transformers (arquitectura de GPT-2) pre entrenado desde cero para experimentar con la generación de texto en euskera. El proyecto tiene como objetivo principal avanzar en el campo del procesamiento del lenguaje natural (PLN) para lenguas minoritarias, como el euskera, que históricamente han tenido menos recursos y modelos. El modelo está accesible a través de Hugging Face ([link](#)).

Contradictory My Dear Watson

Obtuve el primer puesto en la competición "Contradictory, My Dear Watson" de Kaggle, centrada en Inferencia de Lenguaje Natural (NLI). El desafío consistía en desarrollar un modelo capaz de determinar la relación semántica entre pares de frases en quince idiomas diferentes, lo que añadió un alto nivel de complejidad al problema. Para alcanzar este resultado, implementé y adapté una versión del modelo RoBERTa utilizando la librería Transformers de Hugging Face. Optimicé el proceso de entrenamiento para lograr una precisión superior al 89%, demostrando un gran control sobre LLMs.

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** B2. Cuento con plena capacidad para trabajar en inglés, como lo demuestra un estudio de mercado realizado en Corea, desarrollado íntegramente en este idioma. Además, leo regularmente artículos científicos en inglés.
- **Euskera:** B2

SKILLS

- **Aprendizaje autónomo:** Desarrollo autodidacta en Ciencia de Datos demostrado a través de proyectos competitivos y contribuciones en GitHub, con capacidad para adquirir y aplicar nuevos conocimientos de forma independiente.
- **Adaptabilidad:** Alta capacidad para adaptarme a nuevos entornos y metodologías de trabajo, evidenciada tanto en proyectos internacionales como en colaboraciones con diferentes empresas y sectores.
- **Orientado a resultados:** Historial probado de éxitos en competiciones técnicas y desarrollo de soluciones empresariales, manteniendo altos estándares de calidad y cumplimiento de objetivos.
- **Comunicación técnica:** Experiencia presentando conceptos complejos a diferentes audiencias, desde demostraciones técnicas a clientes hasta documentación de proyectos en código abierto.

VOLUNTARIADOS

Orden de las Misioneras de la Caridad | Madre Teresa de Calcuta
Orfanato Daya Dan, para niños con discapacidad

Calcuta, India
Abril 2023

Fundación Parque La Libertad
Monitor

San José, Costa Rica
Febrero 2022
