



Adriana Aránguez
Data Analyst & Full Stack Developer | IA & Big Data
Madrid · +34 618 048 787 · adriaranguez89@gmail.com ·
linkedin.com/in/adriana-aranguez · github.com/adrianaarang
Español nativo · Inglés B2

PERFIL PROFESIONAL

Analista de Datos y Desarrolladora Full Stack en formación avanzada en Inteligencia Artificial y Big Data (Bootcamp 1250h, SomoF5 · Saturno Academy). Combino esta base técnico-analítica en Python, Machine Learning y estadística aplicada con más de 8 años de experiencia liderando equipos y procesos en el sector sanitario, lo que me da una capacidad diferencial para entender y modelar problemas complejos en el ámbito HealthTech. Experiencia práctica en proyectos de ciencia de datos end-to-end: limpieza y EDA, modelado predictivo, evaluación de modelos y despliegue de dashboards y asistentes basados en LLMs.

HABILIDADES TÉCNICAS

IA & Machine Learning	Scikit-learn, modelos de clasificación y regresión, feature engineering, evaluación de modelos (recall/precision), LLMs aplicados (Groq/LLaMA 3.3), prompt engineering
Datos y Estadística	pandas, NumPy, análisis estadístico inferencial (Kruskal-Wallis, Chi-cuadrado, Spearman), limpieza y transformación de datos, Power BI, Plotly, Streamlit
Lenguajes y Desarrollo	Python, PHP (MVC), JavaScript, SQL, HTML5, CSS3
Ingeniería de Datos	Web scraping, ETL, APIs REST, modelado entidad-relación, datasets multi-fuente
Cloud & Herramientas	AWS (EC2, Lightsail), Docker, Git/GitHub, Microsoft 365 Copilot & Agents (AB-900), despliegue en Streamlit Cloud / Netlify
Gestión Ágil y Liderazgo	Scrum, gestión de backlog y stakeholders, equipos multidisciplinares, definición de requisitos (UML), pruebas UAT

PROYECTOS DE IA & DATA SCIENCE

- TesTEA — Herramienta de cribado temprano de TEA (Machine Learning)**
Líder de equipo en proyecto del bootcamp: modelo de clasificación entrenado sobre el cuestionario clínico AQ-10 y tres datasets distintos, priorizando recall como métrica clave por tratarse de una herramienta de apoyo clínico. Arquitectura modular (notebooks, src/, frontend en HTML) y gestión ágil del equipo con tablero Kanban.
github.com/adrianaarang/tesTEA
- LactAnalytics — Dashboard de datos y asistente de IA en salud pública**
Aplicación Streamlit + Plotly que analiza patrones de lactancia materna en España a partir de microdatos ENSE 2017, con análisis estadístico inferencial y mapas coropléticos. Integra LactBot, un asistente conversacional basado en Groq/LLaMA 3.3 para consultas en lenguaje natural sobre los datos.
lactanalytics.streamlit.app
- TinderJob — Análisis de sesgo en el mercado laboral tech español**
Rol de Analytics & Bias Reporter en proyecto de equipo: scraping de ofertas de Tecnoempleo, EDA, análisis de probabilidad condicional e informe de sesgo (missing not at random) sobre salarios no publicados. Incluye app Streamlit con funcionalidad de matching de CVs.
github.com/adrianaarang/TinderJob

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Responsable de Comunicación y Desarrollo Digital | Global Empowerment
abr. 2025 — actualidad · España · Remoto

- Analicé y definí los requisitos de negocio para diseñar desde cero la arquitectura de la nueva plataforma web y e-commerce de la organización.
- Diseñé e implementé íntegramente el frontend y backend (Greenfield), asegurando escalabilidad, rendimiento y diseño responsive.
- Modelé y estructuré el modelo entidad-relación de la base de datos para soportar tienda, usuarios, donaciones y gestión de contenidos.
- Definí y ejecuté la estrategia de comunicación digital, liderando redes sociales y canales digitales.

Software Developer & Analista IT | vacunación.info (Proyecto Propio)

feb. 2025 – actualidad · Madrid

- Desarrollé íntegramente una plataforma HealthTech con arquitectura MVC y base de datos relacional, centralizando datos de salud.
- Automatiqué servicios de notificación y lógica de negocio para calendarios de vacunación.
- Gestioné el ciclo de vida completo del producto (SDLC), desde la toma de requisitos hasta el despliegue en AWS.

Analista Funcional IT | Stratefin

mar. 2025 – jun. 2025 · Madrid

- Analicé requerimientos técnicos y redacté especificaciones funcionales para el equipo de desarrollo.
- Ejecuté validaciones de calidad mediante pruebas UAT y testing funcional de integraciones de APIs.

Coordinadora de Equipos y Procesos | Fundación Summa Humanitate

2017 – nov. 2025 · Madrid

- Lideré equipos multidisciplinares bajo altos estándares de calidad en entornos de alta presión.
- Optimicé flujos de trabajo internos, logrando reducciones medibles en tiempos de formación y absentismo.
- Gestioné incidencias críticas y tomé decisiones en tiempo real para garantizar la continuidad del servicio.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Bootcamp Inteligencia Artificial y Big Data (1250h) | SomoF5

En curso

Certificación AB-900 | Microsoft 365 Copilot and Agent Administration Fundamentals

Julio 2026

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) | IES Infanta Elena

2023 – 2025 · Madrid