

DAVID JIMÉNEZ CASTRO

DESARROLLADOR DE IA



CONTACTO

- +34 634 64 60 67
- david.jimenezcastro61@outlook.es
- Badajoz, Extremadura, España
- [LinkedIn: David Jiménez Castro](#)

HABILIDADES

- Machine Learning & AI:** CNN, LSTM, LLMs, Transformers, NLP.
- Herramientas & Frameworks:** TensorFlow, PyTorch, YOLO, Keras, Langchain, Langfuse.
- Infraestructura & MLOps:** Docker, Kubernetes, AWS, OVH.
- Soft Skills:** Comunicación efectiva, Trabajo en equipo.

IDIOMAS

- Español (nativo).
- Inglés (competencia profesional).

CERTIFICACIONES

- [IBM Data Science Specialization](#)
- [AWS Cloud Solutions Architect Specialization](#)
- [Virtualization, Docker, and Kubernetes for Data Engineering](#)



SOBRE MI

Matemático y programador con una mentalidad orientada a la resolución de desafíos. Mi expertise reside en aplicar principios de lógica, análisis de datos e IA para construir sistemas inteligentes y eficaces. Disfruto diseccionando problemas, experimentando con nuevos enfoques y convirtiendo ideas en soluciones tangibles que superen las expectativas.



EXPERIENCIA

Ayesa JULIO 2025 - ACTUALIDAD

Desarrollador de IA Generativa

- Desarrollo de chatbots con arquitectura RAG
- Diseño de prompts y guardarrailes para respuestas seguras y coherentes.
- Despliegue y monitorización de aplicaciones en entornos cloud.

ecaptureDtech OCTUBRE 2024 - JUNIO 2025

Desarrollador de IA

- Desarrollo de modelos de detección y segmentación de objetos.
- Planificación de tareas y objetivos.
- Automatización de despliegues en entornos *Cloud* (AWS/OVH).
- Diseño de soluciones aplicables a nivel de producto.
- Encargado de la formación y mentoría de estudiantes en prácticas y nuevas incorporaciones en el área.

Estudiante en prácticas ABRIL 2024 - OCTUBRE 2024

- Tratamiento, diseño e implementación de lógicas de limpieza y correlación de patrones en datos mediante técnicas de programación.
- Evaluación, análisis y diseño de indicadores para medir el rendimiento de soluciones planteadas.
- Post-procesado de predicciones de Inteligencia Artificial para diseñar lógicas interpretables a nivel de producto comercial.
- Desarrollo de pipelines de proyectos de Inteligencia Artificial orientados a prototipo.



EDUCACIÓN

Master en Inteligencia Artificial Abril 2025 - Actualidad

Universidad Internacional de Valencia

TFM: Desarrollo de un sistema de autenticación basado en la biometría del comportamiento aplicado a dispositivos móviles.

Grado en Matemáticas Septiembre 2018 - Septiembre 2024

Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura

TFG: Los Inmortales Persas como sistema dinámico autoorganizado