

# 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 guardarráiles 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

Abri 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