

ALBERTO GUINDA SEVILLA

Desarrollador Full-Stack | React • Next.js • TypeScript • Node.js • Python • Django | IoT • IA • Blockchain

albertoguindasevilla@gmail.com | +34 641 607 924 Zaragoza, España

<https://albertoguindaportfolio.vercel.app>

<https://github.com/albertoguinda>

<https://www.linkedin.com/in/albertoguindasevilla>

ACERCA DE MÍ

Desarrollador Full-Stack con +2 años de experiencia especializándome en IoT, IA y gemelos digitales.

Experiencia desarrollando con React, Next.js, Node.js, Python y Django, incluyendo sistemas IoT con visión artificial, aplicaciones con IA local y arquitecturas backend con Django REST Framework.

Experiencia integrando OpenAI API en producción y desarrollando soluciones con embeddings vectoriales. Máster en Transformación Digital e IoT (8.8/10), cursando Máster en Desarrollo con IA. Cartas de recomendación de ITA y Pikolin.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Técnico Analista de Sistemas *UB Manufacturing S.L.* — 09/2025 – 11/2025 | Zaragoza

- Analicé y evalué infraestructura tecnológica con propuestas de modernización y digitalización.
- Desarrollé CV Finder: sistema de búsqueda semántica de candidatos con IA local (Next.js 15, React 19, Transformers.js) usando embeddings vectoriales.
- Resolví +200 incidencias técnicas mensuales garantizando disponibilidad de sistemas críticos.
- Implementé soluciones IoT y automatización para optimización de procesos industriales.
- Elaboré documentación técnica y brindé soporte a usuarios internos en sistemas de información empresariales.

Desarrollador Full-Stack / IoT *Instituto Tecnológico de Aragón (ITA)* — 10/2024 – 06/2025 | Zaragoza

- Desarrollé sistema agrícola IoT con visión artificial (EfficientNet-B0) y dashboard web (React, Node.js, InfluxDB, MQTT, CoAP).
- Modelé y desplegué gemelo digital con Blender y Babylon.js; integración sensorica en entorno VR Oculus.
- Co-desarrollé visor BIM interactivo (Three.js, TypeScript) con carga/fragmentado IFC y simulación sensorica; seleccionado para continuidad empresarial.

- Obtuve carta de recomendación por alto rendimiento y aportación técnica.

Desarrollador Web *Agencia Digital SP* — 04/2024 – 06/2024 | Zaragoza

- Desarrollé temas hijo y plugins personalizados en WordPress, incluyendo integración de chatbot GPT-3.5 mediante API OpenAI.
- Participé en todo el ciclo de desarrollo, desde diseño funcional hasta entrega y validación.

Desarrollador Web Junior *Pikolin* — 04/2023 – 09/2023 | Zaragoza

- Desarrollé herramienta interna para previsión de ventas con modelo estadístico SARIMAX.
- Programé de forma modular en PHP y JavaScript con PostgreSQL y despliegue en WordPress.
- Logré mejora del 40% en tiempo de consulta y obtuve carta de recomendación por alto desempeño.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en Desarrollo con IA (En curso) BIG school | 2025 – 2026 | +200 h

Máster en Transformación Digital e IoT Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) | 2024 – 2025 | 600 h | Nota: 8.8/10

Curso de Iniciación al Desarrollo con IA BIG school | 10/2025 | 6 h

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) Academia Marco | 2022 – 2024 | 2000 h

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMR) Izquierdo FP | 2020 – 2022 | 2000 h

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, PHP, C/C++ (Arduino)
- **Frontend:** React (Hooks, Context), Next.js, Astro, Angular, Vite, Tailwind CSS
- **Backend:** Node.js, Express, Django, Flask, REST/RESTful APIs, WebSockets, JWT
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MongoDB, InfluxDB, ChromaDB
- **IA & Machine Learning:** Transformers (Hugging Face), TensorFlow Lite, OpenCV, OpenAI API, embeddings vectoriales
- **3D / VR / IoT:** Blender, Three.js, Babylon.js, Oculus VR, MQTT, CoAP, ESP32/ESP8266
- **DevOps:** Git, Docker, GitHub Actions, Vercel, AWS (EC2, S3) | Metodologías: Scrum, Agile, Jira

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

- **Cartas de recomendación** verificables (ITA y Pikolin) accesibles en portfolio.
- **Portfolio** con proyectos destacados: PlantsCare (IoT + IA), TaskMind AI (Django + IA), visor BIM (Three.js), 4º puesto hackathon The Wave 2025.