

## Alejandro Muñoz de la Sierra

Desarrollador Fullstack | Creativo Digital | Explorador Tecnológico

 sibkoh@gmail.com |  679355466

 github.com/sibkoh |  linkedin.com/in/alejandro-muñoz-de-la-sierra-05a77562

### Experiencia

#### Formador en Desarrollo de Software e IA Aplicada – Urbania (Málaga) 2021 – Actualidad

Docencia especializada en tecnologías emergentes para jóvenes talentos. Mi labor principal consiste en investigar, dominar y simplificar tecnologías complejas para su enseñanza práctica. Imparto formación práctica sobre el ciclo de vida del software, desde fundamentos de programación (C y Linux de mi paso por 42 Málaga) hasta tendencias actuales como la IA Agéntica (MCP) y el desarrollo Web Fullstack. Diseño retos técnicos que combinan creatividad con código robusto (SQL, Python, Java), actuando como mentor técnico y facilitador de proyectos.

#### Docente de Gamificación Tecnológica y Game Dev – Urbania (Málaga) 2018 – 2021

Diseño e impartición de itinerarios formativos en programación y desarrollo de videojuegos. Mi labor consistía en guiar a los alumnos desde el pensamiento computacional visual (Scratch, Code.org, MakeCode) hasta la programación orientada a objetos con C# y Python. Mentorización de proyectos creativos utilizando motores profesionales como Unity (2D/3D) y Godot, aplicando conocimientos técnicos adquiridos en formaciones especializadas (GameDev.tv, Unity Technologies) para enseñar diseño de mecánicas, físicas y lógica de juego en un entorno práctico y gamificado.

#### Docente de Academias en Nuevas Tecnologías – Academias Yoitec y Stemxion (Málaga) 2015 – 2019

Diseño e impartición de talleres de robótica (Lego Mindstorm), programación (Scratch) y videojuegos (Minecraft) en colegios y academias. Aplicación de metodologías de gamificación y orientación a familias y centros educativos según capacidades e intereses del alumnado.

#### Informático – Squalop Oil sl, Malaga (Málaga) 2009 – 2014

Responsable del mantenimiento informático integral en una empresa familiar: soporte técnico, reparación de equipos, administración de sistemas, redes internas y resolución de incidencias. Gestión autónoma de la infraestructura tecnológica.

## Arquitecto Técnico – HCP Architecture & Engineering (Málaga)

2007 – 2008

Proyectos de ejecución de carácter nacional e internacional. Tareas técnicas tanto en oficina como en obra: elaboración de mediciones, planos, memorias, documentación técnica y visitas de control para certificaciones finales. Experiencia en AutoCAD, normativa técnica y coordinación con distintos equipos profesionales.

### Formación académica y cursos relevantes

🎓 **Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)** – Cesur Andalucía (Cursando 2º año)

Desarrollo de aplicaciones web, móviles y de escritorio con Java, MySQL/Oracle, Git, Linux, HTML/CSS y metodologías de documentación, refactorización y despliegue. Estudios en remoto.

🎓 **Campus 42 Málaga** – Programación colaborativa basada en proyectos

Formación intensiva en C, algoritmos, estructuras de datos, shell scripting y control de versiones. Aprendizaje entre pares en entorno 24/7 basado en retos y evaluación continua.

🎓 **Diplomatura en Arquitectura Técnica** – Universidad de Granada (pendiente TFG)

Estudios en construcción, estructuras, instalaciones y normativa. Experiencia con AutoCAD, documentación técnica y planificación de obra y gestión de proyectos.

#### - Cursos especializados (Udemy):

- Learn Python Programming Masterclass
- Beginning C++ Programming – From Beginner to Beyond
- Complete C# Unity Game Developer 2D
- C# TOTAL – Programador Experto en 28 días
- Mastering Data Structures & Algorithms using C and C++
- The Web Developer Bootcamp 2025
- The Complete Agentic AI Engineering Course (2025)

### Habilidades técnicas y creativas

- **Lenguajes:** C, C#, C++, Python, Java, SQL, Bash, HTML, CSS, JavaScript, XML

- **Herramientas:** Unity, Godot, GitHub, XAMPP, Oracle SQL Developer, MySQL Workbench, Eclipse, Visual Studio Code.

- **Soft Skills:** Comunicación, liderazgo de equipos, creatividad, aprendizaje continuo, adaptabilidad

- **Otros:** AutoCAD, Photoshop, Producción multimedia, CAD, Tecnología educativa

### Idiomas

Español (nativo), Inglés (medio), Alemán (básico)