

# Miguel A. Figuero

Ingeniero de Sistemas Informáticos

## MI HISTORIA Y OBJETIVOS:

Desde mi infancia, he encontrado profunda satisfacción en abordar desafíos y resolver problemas utilizando las herramientas a mi alcance. Mi máxima prioridad siempre ha sido la excelencia en la ejecución, mi lema: 'Divide y vencerás'.

Estoy decidido a encontrar oportunidades que me permitan no solo aprender y desarrollarme profesionalmente, sino también contribuir de manera positiva a las empresas que me den la oportunidad de crecer con ellas. Mi idea es aprender y aportar en igual medida.

## EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería de Computadores

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos**  
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

Bachillerato Científico Tecnológico  
**IES ISABEL LA CATÓLICA**

## APTITUDES

- Resolución de problemas y capacidad de análisis
- Iniciativa y proactividad
- Trabajo en equipo, liderazgo y buena comunicación
- Implicación y responsabilidad

## PROYECTOS

A lo largo de mi carrera universitaria, he participado en proyectos que abarcan diversas áreas, como programación, ciberseguridad, sistemas y redes, bases de datos, inteligencia artificial, ingeniería del software y hardware reconfigurable. Estos proyectos están documentados en detalle en mi portfolio [[mafiguero.github.io](https://mafiguero.github.io)]

## EXPERIENCIA

- 6 meses de prácticas en la empresa GMV como desarrollador de firmware
- 1 año contratado en la empresa GMV como desarrollador de sistemas operativos embebidos en PetaLinux para receptores de navegación con arquitectura Zynq Ultrascale+MPSoC | Actual profesión

## PREMIOS Y LOGROS

- Matrícula de Honor en Taller de Sistemas Operativos
- Matrícula de Honor en Seguridad de Sistemas y Redes (SSR)
- Premio al equipo que más retos de ciberseguridad realizó y presentó en SSR 2023
- Sobresaliente (10) en mi TFG: "Desarrollo de sistemas operativos embebidos en PetaLinux para plataformas Zynq Ultrascale+MPSoC"
- Certificado de curso completado: "Linux kernel driver development June 2025"

## IDIOMAS

- **Castellano:** Nativo
- **Inglés:** Ingles B2

## REFERENCIAS

- Mi Universidad: [etsisi.upm.es](https://etsisi.upm.es)
- Mi Titulación: [Ingeniería de Computadores](#)
- Mi empresa actual: [GMV](#)



## CONTACTO

- Miguel Ángel Figuero Vallejo
- Madrid, Madrid
- [mafiguero2002@gmail.com](mailto:mafiguero2002@gmail.com)
- LinkedIn: [mafiguero](#)
- Portfolio: [mafiguero.github.io](https://mafiguero.github.io)

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Lenguajes de programación que más utilizo:**

C, Bash, Java, Python, C#



**Otros Lenguajes de programación que también he utilizado:**

HTML, CSS, SQL, Scala, ADA, VHDL, XML

## Entornos y programas que utilizo:

**Sistemas Hardware:**

Zynq MPSoC, FPGAs, Arduino, ESP32, Microchip

**Gestión de proyectos:**

Git, GitLab, GitHub, Integración Continua, Redmine

**Bases de Datos y Diagramas:**

My SQL Workbench, Docker, StarUML

**Administración y Gestión de Redes:**

Cisco Packet Tracer

**Sistemas Operativos:**

Linux, Windows

**Ciberseguridad**

Virtual Box (Kali Linux, Windows, Pfsense Firewall)

**Diseño y programación de circuitos:**

Vivado, Vitis, Multisim, MP Lab

**Otras herramientas:**

PetaLinux, Unity, VS Code