

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 | Finalizado

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]

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
- Mi Titulación: [Ingeniería de Computadores](#)
- Mi empresa actual: [GMV](#)

CONTACTO

-  Miguel Ángel Figuero Vallejo
-  Madrid, Madrid
-  mafiguero2002@gmail.com
-  LinkedIn: [mafiguero](#)
-  Portfolio: 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, PetaLinux, Yocto, Windows

Ciberseguridad

Virtual Box (Kali Linux, Windows, Pfsense Firewall)

Diseño y programación de circuitos:

Vivado, Vitis, Multisim, MP Lab

Otras herramientas:

Unity, VS Code