

# David Davó Laviña

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

✉ david@ddavo.me | 🏠 ddavo.me | 📧 daviddavo | 📧 daviddavo | 📱 ddavo | ☎ 0000-0003-1744-8314

«A list is only as strong as its weakest link» – Donald E. Knuth

## Resumen

Estudiante de Ingeniería Informática en la Universidad Complutense de Madrid. Siempre me ha gustado mucho la informática, los videojuegos, y todo lo que tenga la capacidad de soltar chispas o salir ardiendo. A largo plazo me gustaría dedicarme a la investigación de nuevos métodos y tecnologías, en concreto me llama la atención el campo de la lingüística computacional.

## Habilidades

<b>Programación</b>	TeX Nivel intermedio	<b>Idiomas</b>	Inglés CAE (C1)
	C/C++ Intermedio		Español Nativo
	OOP Java/Python		Japonés JLPT N4
	Hardware VHDL y Verilog	<b>Herramientas</b>	Git, GitHub, GitLab CI/CD
	Scripting Python/Bash		Testing xUnit, Google Test
Web HTML/CSS/JS/PHP/SQL	Linux Nivel usuario		
Declarativa Haskell/Prolog	Docker Creación y uso de imágenes		
			DS Pandas/Numpy/Matplotlib

## Prácticas, becas y proyectos

### Prácticas en GRASIA UCM

PRÁCTICAS

Madrid

Sep 2021-Dic 2021

- GRASIA: Grupo de Investigación en Aplicaciones Sociales e Interdisciplinares basadas en Agentes
- Investigación y análisis de comunidades online
- Desarrollo de scripts de data retrieval y dashboards con métricas de comunidades
- Coordinación con el equipo de dichos proyectos
- Mantenimiento y desarrollo de `dao-analyzer.science`

### Estudiante de Google Summer of Code 2021 con Haskell.org

PARTICIPANTE

Remoto

Verano 2021

- Programación en Haskell arreglando el módulo `ihaskell-widgets` del kernel IHaskell para Jupyter.
- Uso de tipos dependientes con la librería `Singletons`

### JustGetMyData.com

DESARROLLADOR

Madrid

2020-Act

- Web escrita en Jekyll y montaje con GitHub Pages
- Menciones en decenas de medios (Motherboard de Vice, Les Numériques, Protonmail...)

### InvProy $\alpha$ : Un Simulador de Redes por y para alumnos

DESARROLLADOR

Madrid

Sep 2015 - Feb 2017

- Proyecto de Investigación parte del programa de «Bachillerato de Excelencia»
- Código del proyecto en Python3, interfaz en Gtk+, Memoria escrita en LaTeX
- Ganador del II Encuentro Preuniversitario Complutense de Jóvenes Investigadores (2017)

## Honores y premios

2019	<b>Becado</b> , VI Edición de los Premios Max Mazín <i>Confederación Empresarial de Madrid</i>	Madrid
2019	<b>Becado</b> , Beca de Excelencia para Universitarios <i>Comunidad de Madrid</i>	Madrid
2018	<b>Becado</b> , V Edición de los Premios Max Mazín <i>Confederación Empresarial de Madrid</i>	Madrid
2017	<b>Accésit</b> , II Encuentro Preuniversitario Complutense de Jóvenes Investigadores <i>Universidad Complutense de Madrid</i>	Madrid

## Actividades extracurriculares

---

### Cryptoparty Madrid

Fdi, UCM

ORGANIZADOR Y PONENTE

2018 - 2020

- Organizado en el Museo del Traje y Círculo de Bellas Artes
- Charla-taller “Destrucción de datos: Cuando es demasiado tarde para encriptar” (2020)

### OTEA: Oficina de Software Libre y Tecnologías Abiertas

Vicerrectorado de TI, UCM

COLABORADOR

2018 - Actualidad

- “Talleres que molan”:  $\text{\LaTeX}$ , Programación del Apollo Guidance Computer, Edición de video con KDElive...
- Penguin On Tour: Install Parties de Linux

### FDIst: FDI Security Team

Fdi, UCM

COLABORADOR

2017 - 2021

- Colaboración en talleres y conferencias
- Organización de torneo de gusanos “Corewar FDI” con final en Vicerrectorado y AULA (IFEMA).
- Reportes de vulnerabilidades en red UCM

### ASCII: Asociación Sociocultural de Ingenieros Informáticos

Fdi, UCM

VOCALÍA DE MATERIALES

2017 - 2020

- Organizador evento de speedruns *Gamersparty*, con beneficios a Banco de Alimentos de Madrid
- Administración de sistemas de la asociación y colaboración con Cryptoparty UCM, OTEA y FDIst

## Experiencia laboral

---

### Personal de Apoyo a la Investigación

Madrid

GRASIA UCM

Ene 2022 - Act

- Continuación del periodo de prácticas (véase *Prácticas, becas y proyectos*)

## Formación académica

---

### Grado en Ingeniería Informática

Madrid, Madrid

FACULTAD DE INFORMÁTICA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

2017 - Actualidad

- Matrícula de Honor en Trabajo fin de Grado (21/22): “Implementación de una Red en Chip en un procesador RISC-V”
- Matrícula de Honor en Métodos Algorítmicos en Resolución de Problemas (20/21)
- Matrícula de Honor en Inteligencia Artificial (19/20)
- Matrícula de Honor en Tecnología y Organización de Computadores (18/19)
- Matrícula de Honor en Fundamentos de la Programación (17/18)
- Nota media de 8.42

### Bachillerato

Torrejón de Ardoz, Madrid

IES PALAS ATENEA

2015 - 2017

- Participante en el programa «Bachillerato de Excelencia»