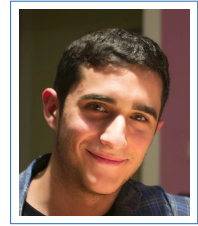


# Adrián García García

## Curriculum vitae

C/Diligencia 4, D 4º B  
28018 Madrid  
España  
☎ 639570909  
✉ adriagar@ucm.es  
in Adrián García García  
🌐 mizadri



### Formación académica

- 2011–2016 **Grado en Ingeniería Informática**, UCM, Madrid, *Media: 7,82.*  
2016–2018 **Máster en Ingeniería Informática**, UCM, Madrid, *Media: 8,9.*  
2017–actualidad **Doctorando en Ingeniería Informática**, DACYA, Madrid.  
Contrato predoctoral UCM de personal investigador en formación.

### Experiencia profesional

- Abr. 2016– **Becario de desarrollo software**, SATEC, Madrid.  
Ago. 2016 Desarrollo de aplicaciones web de carácter empresarial con .NET MVC, Razor y jQuery UI, en concreto se participó en la creación de una aplicación web que gestionaba el parque móvil del estado.  
Nov. 2016– **Beca de colaboración con departamentos**, DACYA, Madrid.  
Marzo 2017. Desarrollo y estudio de un planificador en el kernel Linux consciente de la contención de recursos compartidos en sistemas asimétricos. Otorgada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.  
Feb. 2017– **Administrador de sistemas**, DACYA, Madrid.  
Marzo 2017. Administración de sistemas Linux y mantenimiento de la infraestructura física y virtualizada.

### Artículos de investigación

- A. Garcia-Garcia, J. C. Saez, and M. Prieto-Matias. 2017. "Delivering Fairness on Asymmetric Multicore Systems via Contention-Aware Scheduling". 5th Workshop on Runtime and Operating Systems for the Many-core Era. Euro-Par 2017: Parallel Processing Workshops. Springer International Publishing 2018. 610–622.
- A. Garcia-Garcia, J. C. Saez, and M. Prieto-Matias. 2018. "Contention-Aware Fair Scheduling for Asymmetric Single-ISA Multicore Systems". IEEE Transactions on Computers. 67, 12 (Dec 2018), 1703–1719.
- (Ponente) A. Garcia-Garcia, J. C. Saez, F. Castro, M. Prieto-Matias. 2019. "LFOC: A Lightweight Fairness-Oriented Cache Clustering Policy for Commodity Multicores". In Proceedings of the 48th International Conference on Parallel Processing (ICPP 2019).

### Premios

- Junio de 2016 **Matrícula de honor en Trabajo de Fin de Grado**, Facultad de Informática, UCM.
  - **Título:** Soporte de sistema operativo para ahorro de energía en plataformas móviles con procesadores multicore asimétricos.
  - **Director:** Juan Carlos Sáez Alcaide.
  - **Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática.**
- 2011–2016 **Matrículas de honor del Grado en Ingeniería Informática**, UCM, Madrid.
  - Sistemas operativos
  - Ampliación de sistemas operativos y redes
  - Arquitectura de computadores
  - Arquitectura interna de Linux y Android
  - Redes y seguridad
  - Programación paralela para móviles y multicore
  - Bases de datos
  - Evaluación de configuraciones

### Otros méritos

Sept. 2016 **Inglés, Nivel C1.**

- Certificados de la Universidad de Cambridge.
  - [First Certificate in English](#) (FCE), Madrid, Abril de 2012.
  - [Certificate in Advanced English](#) (CAE), Madrid, Septiembre de 2016.
- Formación en la academia Dickens (2011, 2015, 2017-actualidad).
- Estancia de 1 mes en Athenry (Irlanda) con una familia nativa durante la que se realizaba un curso intensivo de inglés (Agosto de 2010): [Certificado](#).

Noviembre 2016 **Big Data: análisis de datos con python, UCM, Madrid.**

Curso de formación continua de la UCM que enseñaba a obtener datos de páginas web, Twitter y ficheros en distintos formatos (.csv, .xls, .txt, etc.) para luego trabajar con ellos usando diferentes librerías científicas de python: numpy, matplotlib y pandas. [Certificado](#).

---

## Otros aspectos

Conocimientos **Lenguajes de programación.**

- **Python:** pandas, numpy, matplotlib, Telegram API.
- **C:** Módulos del kernel, Sockets, Tuberías.
- **C++:** OpenMP, MARE, OpenGL.
- **C#:** ASP.NET MVC, Razor, jQuery UI.
- **Java:** Aplicaciones Android ([TheFridge](#)), Hibernate, JSP, Maven.
- **Web:** PHP, JavaScript (jQuery), CSS (Bootstrap).

**Otras tecnologías.**

- **Software de control de versiones** ([GitHub](#))
- **Bases de datos:** SQL, MongoDB, Neo4J.
- **Big Data:** Map Reduce, Spark, Hadoop File System.
- **Machine Learning** ([Implementaciones en python](#)):
  - Árboles de clasificación ID3.
  - Índice completo (compresión de datos con variable-bytes, elias-gamma o elias-delta).
  - Índice vectorial.
  - Clasificador Bayesiano Simple (Naive Bayes).
- **Administración de redes y virtualización**
  - Configuración de redes IPv4 e IPv6 (configuración persistente con *vtys*).
  - Administración de máquinas via SSH.
  - Gestión de máquinas virtuales con kvm (*virsh* y *virt-manager*).
  - Instalación de entornos Docker.
- **Edición de textos en LaTeX** ([Memoria de TFG](#) o [este CV](#))