

Antonio F. García Sevilla



Ingeniero y Lingüista Computacional

<https://garciasevilla.com/cv.html> antonio@garciasevilla.com

Formación Académica

- 2016– **Programa de Doctorado en Ingeniería Informática**, *Facultad de Informática*, Universidad Complutense de Madrid.
- 2017–2020 **Máster en Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato, Formación Profesional e Idiomas**, *Facultad de Educación*, Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- 2013–2016 **Máster en Ciencia y Tecnología del Lenguaje Humano**, *Faculty of Information and Communication Technology*, University of Malta, Language and Communication Technologies European Master Program (*with distinction*).
- 2013–2016 **Máster en Informática, especialidad Lingüística matemática**, *Matematicko-Fyzikální Fakulta*, Univerzita Karlova v Praze (Charles University in Prague), Language and Communication Technologies European Master Program (*Summa Cum Laude*).
- 2008–2013 **Licenciado en Matemáticas**, *Departamento de Matemáticas*, *Facultad de Ciencias*, Universidad Autónoma de Madrid.
- 2008–2013 **Ingeniero Superior en Informática**, *Escuela Politécnica Superior*, Universidad Autónoma de Madrid.

Experiencia Previa

- 2022 **Investigador y Desarrollador**, “Signario de LSE: Diccionario paramétrico de la lengua de signos española”, *Facultad de Filología*, Universidad Complutense.
- 2020–2021 **Investigador Principal**, “Proyecto VisSE: Visualizando la SignoEscritura”, *Facultad de Informática*, Universidad Complutense. <https://www.ucm.es/visse>
- 2018–2019 **Investigador y Desarrollador**, “IDiLyCo: Inclusión Digital y Lenguaje Inclusivo”, NiL (Natural Interaction based on Language), *Facultad de Informática*, UCM.
- 2018– **Docencia en UCM**, *codirección de TFGs, gestión de servidores, docencia en asignaturas*. *Facultad de Informática*, UCM.
- 2017 **Investigador y Desarrollador**, “HiSi (Historiales Similares): Métodos para la búsqueda de historiales médicos similares”, NiL (Natural Interaction based on Language), *Facultad de Informática*, UCM.
- 2017 **Investigador y Desarrollador**, “Desarrollo de aplicación prototipo de chatbot para el dominio médico”, Medwhat & *Facultad de Informática*, UCM. <http://medwhat.com/>
- 2017 **Desarrollador Software**, *Speexx - Digital Publishing* Desarrollo full-stack de software de formación en idiomas. <https://www.speexx.com/home/>
- 2016 **Investigador y Desarrollador**, “ConCreTe: Concept Creation Technology”, NiL (Natural Interaction based on Language), *Facultad de Informática*, UCM.
- 2011–2012 **Beca en I.I.C.**, *Análisis de bases de datos alternativas para aplicación de reconocimiento de patrones*, Instituto de Ingeniería del Conocimiento, UAM.
- 2010 **Realización técnica de proyecto de innovación educativa UCM**, *Materiales y métodos para la enseñanza virtual de Paleontología General*, Universidad Complutense de Madrid.

Idiomas


Español – Nativo.

Inglés – Bilingüe (C2), *University of Cambridge*, Certificate of Proficiency in English Grade A.


Lengua de Signos Española – Avanzado (C2), *Idiomas Complutense*.

Japonés – Intermedio (B1-B2), *Nōken N3*.

Publicaciones Científicas

- 2022 **A.F.G. Sevilla, A. Díaz Esteban y J. M. Lahoz-Bengoechea**, “Quevedo: Annotation and Processing of Graphical Languages”, en *Proceedings of the Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2022)*“. [Portafolios](#) 
- 2020 **A.F.G. Sevilla, A. Díaz Esteban y J. M. Lahoz-Bengoechea**, “Tools for the use of SignWriting as a Language Resource”, en *Proceedings of the 9th Workshop on the Representation and Processing of Sign Languages*, pp. 203-208.
- 2019 **A.F.G. Sevilla y J. M. Lahoz-Bengoechea**, “A different description of orientation in sign languages”, en *Procesamiento del Lenguaje Natural*, volume 62, pp. 53-60.
- 2016 **A.F.G. Sevilla, A. Fernández-Isabel, y A. Díaz**, “Grafeno: Semantic Graph Extraction and Operation”, en *The International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2016)*, pp. 139-144.

Tecnologías Principales

Data Science: Python, R, Machine Learning, Redes neuronales, CUDA, DVC, OpenCV. [Portafolios](#) 

PLN: spaCy, BeautifulSoup, Sentiment Analysis, Full Text Search.

Devops: GNU/Linux, Git, Nginx, SSL, SMTP/IMAP, Contenedores.

Frontend: HTML5, CSS3 (Less, Tailwind), Javascript (React, Next), Electron.

Backend: Node, REST, SQL (Sqlite, Postgres).

Diseño: Latex, Markdown, Pandoc, GIMP, SVG, 3D (Blender, Three.js).

Otros lenguajes: C/C++, Java, Rust, Lua.

Otros

- 2021 **PhDay:** Primer premio (concurso de presentaciones de investigación doctoral), *Facultad de Informática, UCM*.
- 2017– **Nōken** (日本語能力試験): Organización del examen oficial de lengua japonesa en Madrid: colaborador y supervisor.
- 2014 **Representante de alumnos de máster** European Masters Program in Language and Communication Technologies.
- 2013 **Beca de la Unión Europea** para estudios de máster internacionales, Language and Communication Technologies European Master Program.
- 2010–2013 **Club de Informática:** miembro, secretario, presidente.
- 2009–2012 Organización de charlas y talleres, Linux Install Party, *Escuela Politécnica Superior, UAM*.
- 2009 **Beca de excelencia** de la Comunidad de Madrid: Diseño de circuitos digitales con FPGAs y ayuda en la docencia de Informática, *Universidad Autónoma de Madrid*.