



Antonio F. García Sevilla

Formación Académica

- 2016– **Programa de Doctorado en 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 **Master in Human Language Science and Technology**, *Faculty of Information and Communication Technology*, Universidad de Malta, Language and Communication Technologies European Master Program (*with distinction*).
- 2013–2016 **Master in Computer Science, Mathematical linguistics branch**, *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

- 2020 **Investigador Principal**, *Proyecto VisSE: Visualizando la SingoEscritura*, Ayudas a proyectos de investigación aplicada a la creación de nuevas tecnologías accesibles, INDRA y Fundación Universia y UCM.
- 2018– **Ayudante Investigación**, *Proyectos con financiación: HiSi; Idilyco*, Métodos para la búsqueda de historiales médicos similares; Inclusión Digital y Lenguaje Inclusivo, Facultad de Informática, UCM.
- 2018– **Colaboración en docencia UCM**, *Colaboración en labores docentes, codirección de TFGs, gestión de servidores*, Facultad de Informática, UCM.
- 2017 **I+D**, *Medwhat*, Desarrollo de aplicación prototipo de chatbot para el dominio médico, <http://medwhat.com/>.
- 2017 **Desarrollador Software**, *Speexx - Digital Publishing*, Desarrollo full-stack de software de formación en idiomas, <https://www.speexx.com/home/>.
- 2016 **Ayudante Investigación**, *Proyecto Europeo ConCreTe*, Grupo de investigación NiL (Natural interaction based on Language), Facultad de Informática, UCM.
- 2010 **Realización técnica de proyecto de innovación educativa UCM**, *Materiales y métodos para la enseñanza virtual de Paleontología General*, PIMCD nº 21/2009.
- 2006 **Realización técnica de proyecto de innovación educativa UCM**, *Geología General y evolución de la Biosfera, diseño de animaciones y aplicaciones*, ISBN: 978-84-7491-889-2.

Idiomas

| | |
|---------|---|
| Español | Nativo |
| Inglés | Bilingüe <i>University of Cambridge (U.K.), Certificate of Proficiency in English Grade A (Council of Europe C2) y otros. Educación elemental bilingüe.</i> |
| Japonés | Intermedio <i>Japan Educational Exchanges and Services 日本語能力試験 (Nōken), Certificate of Japanese Language Proficiency Level N3 (N5 elemental, N1 máximo)</i> |
| LSE | Intermedio <i>Lengua de Señas Española, nivel B2, Idiomas Complutense</i> |

Publicaciones Seleccionadas

<https://orcid.org/0000-0001-9025-1724>

- 2019 **A.F.G. Sevilla** and J. M. Lahoz-Bengoechea, “A different description of orientation in sign languages”, in *Procesamiento del Lenguaje Natural*, volume 62, March 2019, pp. 53-60.
- 2016 **A.F.G. Sevilla**, A. Fernández-Isabel, and A. Díaz, “Grafeno: Semantic Graph Extraction and Operation”, in *The International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2016)*, 139-144.
- 2016 **A.F.G. Sevilla**, A. Fernández-Isabel, and A. Díaz, “Enriched semantic graphs for extractive text summarization”, in *The Conf. of the Spanish Association for AI (CAEPIA 2016)*, LNAI, vol. 9868.

Conocimientos Técnicos

<https://github.com/agarsev>

| | | | |
|------------|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Servidor | GNU/Linux, Node.js, Nginx, Apache | Navegador | HTML5, CSS3, Javascript, ES6 |
| Admin | SSL certs, VPS & e-mail | Framework | Express, React, jQuery, Backbone |
| BD | PostgreSQL, Redis, MySQL | Sistemas | C/C++, Java, VHDL |
| Científica | MATLAB/Octave, R, Python | PLN | Perl, NLTK, Spacy, Trale |
| Algoritmos | Neural Networks, HMM | Experiment. | OpenCV, Rust, FPGAs |
| Otros | Git, Make, Vim, SSH | Diseño | LaTeX, GIMP, POVray |

Otros

- 2017–2019 **Nōken**, 日本語能力試験, Organización del examen oficial de lengua japonesa en Madrid: colaborador (2017–2018), supervisor (2019).
- 2016,2018 **Concurso de teatro en Japonés de España**, Segundo premio del jurado, Premio al mejor japonés.
- 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.
- 2012 **Organización de la charla de Richard Stallman**, “*The Free Software Movement*”, Escuela Politécnica Superior, UAM.
- 2009–2011 **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 UAM.
- 2009 **SWERC**, “*Concurso Universitario de Programación de la Comunidad de Madrid*”, fase local del Concurso Europeo de Programación, Participante por la UAM.