



Antonio Fernando García Sevilla

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/06/2024

v 1.4.3

3a75ad839c72ba788f3bbc6bfb15953b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Antonio F. García Sevilla es Doctor en Ingeniería Informática y lingüista computacional, especializado en la intersección del conocimiento experto y el aprendizaje automático. Su experiencia abarca proyectos en Procesamiento del Lenguaje Natural, Lengua de Signos Española y Visión Artificial.

Ha colaborado en diversos trabajos académicos y ha desarrollado varios componentes informáticos, los cuales ha publicado en abierto para facilitar la transferencia de conocimiento académico a la sociedad. Estos están disponibles en línea en GitHub (<https://github.com/agarsev>). Es autor del "Corpus VisSE de SignoEscritura del Español", indexado en Zenodo (OpenAIRE).

Durante su doctorado, dirigió como Investigador Principal el proyecto "Visualizando la SignoEscritura" (<https://www.ucm.es/visse>), financiado en convocatoria competitiva nacional por Indra y Fundación Universia (10.000€) entre 2019 y 2021.

Se formó como ingeniero informático y licenciado en matemáticas en la Universidad Autónoma de Madrid (2013) y obtuvo el doble máster europeo en Tecnologías del Lenguaje y de la Comunicación en la Universidad Carlos de Praga y la Universidad de Malta (2016). Completó su doctorado en Ingeniería Informática en 2023 en la Universidad Complutense de Madrid, presentando la tesis "Tratamiento Computacional de Lengua de Signos Española y SignoEscritura". Entre 2017 y 2023, trabajó como programador y líder de equipo de Inteligencia Artificial en varias empresas en España, y como investigador contratado en proyectos de investigación en la Universidad Complutense de Madrid.



Antonio Fernando García Sevilla

Apellidos: **García Sevilla**
 Nombre: **Antonio Fernando**
 ORCID: **0000-0001-9025-1724**
 Correo electrónico: **afgs@ucm.es**
 Página web personal: **https://garciasevilla.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ing. Software e Inteligencia Artificial, Facultad de Informática
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 05/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Francisco de Vitoria	Profesor Ayudante Doctor	01/2024
2	Cyber Compliance S. L.	Responsable de Inteligencia Artificial	04/2023
3	Laboratorio de I.A. en Español S. A.	Lingüista Computacional	01/2023
4	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Contratado	11/2021
5	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Contratado	09/2017
6	Digital Publishing S. L.	Desarrollador Software	01/2017
7	Universidad Complutense de Madrid	Investigador Contratado	02/2016

- Entidad empleadora:** Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/2024 - 05/2024 **Duración:** 5 meses
- Entidad empleadora:** Cyber Compliance S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Responsable de Inteligencia Artificial
Fecha de inicio-fin: 04/2023 - 10/2023 **Duración:** 6 meses
- Entidad empleadora:** Laboratorio de I.A. en Español S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Lingüista Computacional
Fecha de inicio-fin: 01/2023 - 03/2023 **Duración:** 3 meses



- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 11/2021 - 12/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 09/2017 - 04/2021 **Duración:** 3 años - 8 meses
- 6** **Entidad empleadora:** Digital Publishing S. L.
Categoría profesional: Desarrollador Software
Fecha de inicio-fin: 01/2017 - 07/2017 **Duración:** 7 meses
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 02/2016 - 09/2016 **Duración:** 7 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/2020
Nota media del expediente: Notable
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master of Science in Human Language Science and Technology
Ciudad entidad titulación: Malta, Malta
Entidad de titulación: University of Malta **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 11/2016
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Distinction
Título homologado: Sí
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Matematická lingvistika
Ciudad entidad titulación: Praga, Praha, República Checa
Entidad de titulación: Univerzita Karlova v Praze **Tipo de entidad:** Universidad (Universidad Carlos de Praga)
Fecha de titulación: 02/2016
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Summa cum Laude
Título homologado: Sí
Título extranjero: Matematická lingvistika
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2013
- 5 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2013



Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ingeniería informática

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 12/2023

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Japonés	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Sistemas Industriales
Fecha de inicio: 01/2024 **Fecha de finalización:** 05/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 139,2
Entidad de realización: Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/2024 **Fecha de finalización:** 05/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- Nombre de la asignatura/curso:** Programación I
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Industria Conectada
Fecha de inicio: 01/2024 **Fecha de finalización:** 05/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS DE REPRESENTACIÓN FORMAL DEL CONOCIMIENTO
Titulación universitaria: GRADO EN LINGÜÍSTICA Y LENGUAS APLICADAS
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Filología
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Artificial II
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de la programación I
Titulación universitaria: Doble Grado en Ingeniería Informática - Administración de Empresas
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Mejorando el acceso a la biblioteca de la UCM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alberto Díaz Esteban; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020
- 2** **Título del trabajo:** Text2LSE: Traductor de Texto a Lengua de Signos Española (LSE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Virginia Francisco Gilmartín; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2020
- 3** **Título del trabajo:** Asistente virtual para servicios de la biblioteca de la UCM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alberto Díaz Esteban; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados



Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2019

- 4 Título del trabajo:** Deep Learning para Reconocimiento de la Lengua de Signos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alberto Díaz Esteban; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2019

- 5 Título del trabajo:** Búsqueda de respuestas con deep learning
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alberto Díaz Esteban; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2018

- 6 Título del trabajo:** Sistema de búsqueda de respuestas adaptable a distintos dominios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alberto Díaz Esteban; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2018

- 7 Título del trabajo:** Sistema de clasificación de historias clínicas con Deep Learning
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Alberto Díaz Esteban; Antonio F. García Sevilla
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2018



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Signario: Diccionario paramétrico de la Lengua de Signos Española
Entidad de realización: Facultad de Filología, Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Lahoz Bengoechea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Fundación BBVA **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 11/2021 - 12/2022
- 2** **Nombre del proyecto:** VisSE: Visualizando la SignoEscritura
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio F. García Sevilla
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Fundación Univesia **Tipo de entidad:** Fundación
Indra Sistemas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 09/2020 - 09/2021
Cuantía total: 10.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Inclusión Digital, Lenguaje y Comunicación
Entidad de realización: Facultad de Informática **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Hervás Ballesteros; Pablo Gervás Gómez-Navarro
Fecha de inicio-fin: 05/2018 - 12/2018



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Antonio F. García Sevilla; José María Lahoz Bengoechea; Alberto Díaz Esteban. Automated Extraction of Prosodic Structure from Unannotated Sign Language Video. Proceedings of the 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING 2024). pp. 1808 - 1816. ELRA and ICCL, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 2 Antonio Fernando García Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz Bengoechea. Automatic SignWriting Recognition: Combining Machine Learning and Expert Knowledge to Solve a Novel Problem. IEEE Access. 11, pp. 13211 - 13222. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista
- 3 Antonio Fernando García Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz Bengoechea. Building the VisSE Corpus of Spanish SignWriting. Language Resources and Evaluation. Springer, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista
- 4 Antonio Fernando García Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz Bengoechea. Quevedo: Annotation and Processing of Graphical Languages. Proceedings of the Language Resources and Evaluation Conference. pp. 2528 - 2535. ELRA, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista
- 5 Antonio Fernando García Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz Bengoechea. Tools for the use of SignWriting as a Language Resource. Proceedings of the 9th Workshop on the Representation and Processing of Sign Languages. pp. 203 - 208. ELRA, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista
- 6 Antonio Fernando García Sevilla; José María Lahoz Bengoechea. A different description of orientation in sign languages. Procesamiento del Lenguaje Natural. 62, pp. 53 - 60. Sociedad Española de Procesamiento del Lenguaje Natural, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista
- 7 Antonio Fernando García Sevilla; Alberto Fernández Isabel; Alberto Díaz Esteban. Enriched semantic graphs for extractive text summarization. Advances in Artificial Intelligence. pp. 217 - 226. Springer International Publishing, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista



- 8** Antonio Fernando García Sevilla; Alberto Fernández Isabel; Alberto Díaz Esteban. Grafeno: Semantic Graph Extraction and Operation. Proceedings of the 11th International Conference for Digital Information Management. pp. 133 - 138. IEEE, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Parámetros fonológicos y uso de variables para buscar formas flexivas en un diccionario de lengua de signos española
Nombre del congreso: 39º Congreso internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE LINGUISTICA APLICADA
José María Lahoz Bengoechea; Antonio F. García Sevilla.
- 2** **Título del trabajo:** Signotación: una transcripción fonológica para el tratamiento computacional de la lengua de signos española
Nombre del congreso: L Simposio y IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Lingüística
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LINGUISTICA
José María Lahoz Bengoechea; Antonio F. García Sevilla.
- 3** **Título del trabajo:** Teacher – IT partnership, a necessary symbiosis in the international classroom teaching
Nombre del congreso: 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development
Paloma Sevilla García; Antonio F. García Sevilla.