



Ángel Lareo Fernández

DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Universidad Autónoma de Madrid

✉ angel.lareo@uam.es | 📱 angellareo | 🎓 Ángel Lareo

Código de plaza: PO5016-A

SITUACIÓN ACTUAL

Personal Docente: Profesor Asociado Dpto. Ingeniería Informática

Universidad Autónoma de Madrid

- FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS (GRADO EN ING. INFORMÁTICA)
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE (GRADO EN ING. INFORMÁTICA)

PTGAS Laboral

Universidad Autónoma de Madrid

TITULADO SUPERIOR EN GESTIÓN DE APLICACIONES INSTITUCIONALES.

Formación académica y docente

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ingeniería Informática y Telecomunicaciones

Universidad Autónoma de Madrid

2023

Master en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información (I2TIC)

Universidad Autónoma de Madrid

2015

Ingeniero en Informática

Universidad Autónoma de Madrid

2013

Ciclo Superior de Inglés

Escuela Oficial de Idiomas

EQUIVALENTE A C1 MARCO REFERENCIA EUROPEO.

Diseño Mecánico

SEGAINVEX. UAM

ESTUDIANTE

Oct. 2024 - Nov. 2025

A System View of Communications: From Signals to Packets

The Hong Kong University of Science
and Technology via edX.org

ESTUDIANTE

Oct. 2015 - Feb. 2016

Curso de Posgrado: Sistemas Inteligentes

Instituto Tecnológico de Monterrey.
Puebla, Mexico.

ESTUDIANTE

Aug. 2016 - Nov. 2016

- 150 horas

Curso de Posgrado: Métodos de Investigación e Innovación

Instituto Tecnológico de Monterrey.
Puebla, Mexico.

ESTUDIANTE

Aug. 2016 - Nov. 2016

- 100 horas

Curso de Verano: Seguridad práctica en redes

Universidad Complutense de
Madrid

ESTUDIANTE

Jul. 2011

- 100 horas

Curso de Verano: Diseño avanzado de videojuegos

Universidad de Alcalá de Henares

ESTUDIANTE

Jul. 2013

- 100 horas

Curso de verano: Alternativas Ecosociales

Madrid, España

STUDENT

Sept. 2017

- Director: Jorge Riechmann, Catedrático del Departamento de Filosofía UAM y Coordinador del Grupo de Investigación GinTRANS2.

FORMACIÓN DOCENTE

Formación Docente: Iniciación a R para el análisis estadístico

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Jun. 2024

25 horas

Formación Docente: Cómo evaluar los resultados del aprendizaje

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Jun. 2024

25 horas

Formación Docente: Diseño y planificación del proceso de enseñanza-aprendizaje en el contexto de una asignatura. Elaboración de la guía docente

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

May. 2024 - Jun. 2024

50 horas

Formación Docente: El concepto de competencia y la formación en competencias

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

May. 2024

25 horas

Formación Docente: Autoridad y liderazgo. Comunicación en el aula.

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

May. 2024

25 horas

Formación Docente: Evaluación con cuestionarios en Moodle 4.1

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Ene. 2024 - Jun. 2024

25 horas

Formación Docente: Iniciación a Moodle 4.1

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Nov. 2023 - Jun. 2024

25 horas

Formación Docente: Effective presentations in English

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Nov. 2019

Formación Docente: Presentaciones de éxito: exposición eficaz en el aula//1298

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Oct. 2019

25 horas

Formación Docente: Pon en Marcha tu curso Moodle

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Sep. 2019

25 horas

Formación Docente: Enseñar ante la cámara: Presentación efectiva para cursos "SPOC." "MOOC".

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Abr. 2019

25 horas

Formación Docente: Telephone skills and getting your message across (5th Edition)

Universidad Autónoma de Madrid

ESTUDIANTE

Mar. 2018

25 horas

PREMIOS EXTRAORDINARIOS Y OTROS PREMIOS

Concurso Tesis en 3 Minutos

Universidad Autónoma de Madrid

GANADOR DE LA RAMA DE INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

May 2017

- 2a posición en la final regional.

OTROS MÉRITOS

Méritos de investigación y transferencia

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

BryoMicroClim - Combining microclimate sensor networks and models to uncover the vulnerability of small plants to climate change, 2022.03116.PTDC

BIOPOLIS-CIBIO, University of Porto.

DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Jan. 2023 - Dec. 2024

- 2022.03116.PTDC.
- IP: Prof. Helena Hespanhol.

Incorporación de principios de procesamiento de información naturales en el diseño de algoritmos de computación artificial.

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Jan. 2021 - Dec. 2023

- MICINN PID2020-114867RB-I00.
- IP: Prof. Francisco B. Rodríguez.

SCENIC - Escalando los efectos de las dinámicas de nicho e interacciones en las consecuencias ecológicas y evolutivas de la coexistencia.

Facultad de Ciencias. Universidad
Autónoma de Madrid.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Jan. 2019 - Now

- MICINN PID2019-106840GA-C22.
- IP: Prof. Nagore García Medina
- Diseño e implementación de un datalogger de temperatura y humedad (Arduino).

Un año para aplicar el Acuerdo de París.

Ecologistas en Acción

DESARROLLADOR

Sept. 2019 - Dic. 2019

- Ayuda concedida por la Fundación Biodiversidad (MITRD).
- Beneficiario: Ecologistas en Acción.
- Desarrollo de modelo (Python) para el informe Escenarios de trabajo en la transición ecosocial (2020-2030)

Interacción dinámica entre sistemas computación natural y sistemas artificiales

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Jan. 2018 - Dec. 2020

- MINECO TIN2017-84452-R.
- IP: Prof. Francisco B. Rodríguez.
- Desarrollo de modelo computacional de la red electromotora (C++).

Estancia de investigación. Beca Iberoamérica Santander Investigación.

Puebla, Mexico.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Aug. 2016 - May. 2017

- Beca Iberoamérica Santander Investigación. Proyecto: Modelo neuronal de descarga eléctrica en peces eléctricos de la especie *Gnathonemus petersii*.
- Departamento de Ciencia Computational. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).
- Tutor: Prof. Alberto Oliart

Estudio y análisis del procesamiento dinámico de la información en sistemas de computación naturales y bioinspirados.

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid.

PREDOCTORAL RESEARCHER

Jan. 2015 - Dec. 2018

- MINECO TIN2014-54580-R.
- IP: Prof. Francisco B. Rodríguez.
- Implementación de software en tiempo real para estimulación en ciclo cerrado de sistema vivo (C/RTAI para implementar módulo del kernel de Linux).

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- **lareo2022modeling** (IF-SJR-2021: 1.110, 44/248, Q1 / IF-JCR-2021: 3.739, 16/57, Q2)
- **lallana2021assessing** (IF-SJR-2021: 0.66, 166/756, Q1 /)
- **leo2019btm** (IF-SJR-2019: 0.5, 119/274, Q2 /)
- **lareo2016temporal** (IF-SJR-2021: 2.437, 7/413, Q1 / IF-JCR:3.870, 6/57, Q1)

DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones de congreso

- **ayala2023matching**
- **lareo2022assessingref**
- **ayala2022closedloopref**
- **lareo2018evolutionary**
- **lareo2017analysis**
- **cobos2016open**

Congresos

- **lareo2022assessing**
- **ayala2022closedloop**
- **ayala2021closedloop** (IF-JCR-2021: 1.453, 50/57, Q4)
- **lareo2021closedloop** (IF-JCR-2021: 1.453, 50/57, Q4)
- **moreno2021importance**
- **lareo2019tuning** (IF-JCR-2019: 2.811, 152/272, Q3)
- **lareo2018evolutionary** (SCOPUS CiteScore-2018: 1.06, 98/204 General Computer Science)
- **forlim2017closedloop** (IF-JCR-2017: 2.173, 185/261, Q3)
- **lareo2017analysis** (SCOPUS CiteScore-2017: 1.6, 84/208 General Computer Science)
- **lareo2017informationtheoretic** (IF-JCR-2017: 2.173, 185/261, Q3)
- **lareo2016sequential**
- **lareo2014weakly**

Concurso de storytelling científico

Eventos PARTICIPANTE BIOSCIENCE STORYTELLING CHALLENGE

- [Video de la presentación.](#)

Presentación: ¿Afectará a tu empleo el acuerdo de París?

PARTICIPANTE "EL CAMBIO CLIMÁTICO CONTADO POR EXPERTOS"

- [Video de la presentación.](#)

Online
Jul. 2021

Universidad Autónoma de Madrid

Dec. 2019

Experiencia docente

Profesorado Asociado

DPTO. INGENIERÍA INFORMÁTICA.

Prácticas de Programación II: Paradigmas de la programación (Grado en Ciencia e Ing. de Datos)

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid
Feb. 2023 - Actualidad

Personal Docente e Investigador en Formación

DPTO. INGENIERÍA INFORMÁTICA.

Prácticas de Sistemas Operativos I (Grado en Ing. Informática)

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid
Feb. 2021 - May. 2021

Personal Docente e Investigador en Formación

DPTO. INGENIERÍA INFORMÁTICA.

Prácticas de Análisis de Algoritmos (Grado en Ing. Informática)

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid
Oct. 2017 - Ene. 2018

Trabajo de Fin de Master

CO-DIRECTOR

- **ayala2022ciclo**

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid
Oct. 2022

Trabajo de Fin de Grado

CO-DIRECTOR

- **moreno2021relacion**

Facultad de Ciencias. Universidad
Autónoma de Madrid

Jul. 2021

Trabajo de Fin de Grado

COLABORADOR

- **ayala2020estudio**

Escuela Politécnica Superior.
Universidad Autónoma de Madrid

Sept. 2020

Apoyo Escolar

ENSEÑANZA NO REGLADA

Academia Simaer SL

Jun. 2015

Otros méritos

Representante PDIF Consejo de Departamento

DPTO. INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Representante en Comisión de Posgrado e Investigación hasta la actualidad

Universidad Autónoma de Madrid

Nov. 2017 - Nov 2023

Hackathon: BrainCode Games

PARTICIPANTE

<https://thebraincodegames.github.io/>

Nov. 2021

Presentación: ¿Afectará a tu empleo el acuerdo de París?

PARTICIPANTE "EL CAMBIO CLIMÁTICO CONTADO POR EXPERTOS"

- [Video de la presentación.](#)

Universidad Autónoma de Madrid

Dec. 2019

Concurso Tesis en 3 Minutos

GANADOR DE LA RAMA DE INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

- 2a posición en la final regional.

Universidad Autónoma de Madrid

May 2017.