



Lucía Prieto Santamaría

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/02/2026

v 1.4.3

0a7201d3f515346de4357fe4e83237bc

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.

Lucía Prieto Santamaría es Profesora Ayudante Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), adscrita al Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software (DLSIIS) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos. Es también investigadora en el laboratorio MEDAL (Medical Data Analytics Laboratory) del Centro de Tecnología Biomédica (CTB-UPM). Es doctora en Software, Sistemas y Computación (2023), con mención industrial e internacional y Premio Extraordinario de Doctorado. Tiene un máster en Biología Computacional (2019) y un grado en Biotecnología (2018).

Su actividad investigadora se centra en la inteligencia artificial aplicada a la biomedicina, la medicina de redes y el reposicionamiento de fármacos basado en datos. Integra técnicas de aprendizaje automático, análisis de grafos y representación del conocimiento biomédico para el estudio de datos heterogéneos a gran escala. Ha participado en ocho proyectos competitivos de investigación de ámbito nacional e internacional (Ministerio de Ciencia e Innovación, Horizon 2020 y Horizon Europe) y desarrolló un doctorado industrial financiado por la Comunidad de Madrid.

En febrero de 2026, su producción científica comprende 18 artículos en revistas indexadas en JCR y más de 25 contribuciones en congresos internacionales de referencia en informática biomédica, bioinformática e inteligencia artificial. Su tesis doctoral fue reconocida con el Premio Extraordinario de Doctorado (UPM, curso 2022-2023) y el Premio Francisco del Pozo (CTB, 2023). Ha realizado dos estancias de investigación en el laboratorio de Albert-Laszlo Barabasi, Network Science Institute (Northeastern University, Estados Unidos), una de ellas financiada mediante la convocatoria José Castillejo-Fulbright.

En el ámbito docente, imparte asignaturas de grado y máster en ciencia de datos, bases de datos e inteligencia artificial en la UPM. Ha dirigido o codirigido más de 30 trabajos fin de grado y trabajos fin de máster y actualmente codirige dos tesis doctorales en el ámbito de la medicina de redes y la inteligencia artificial aplicada a la biomedicina.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Desempeña funciones de liderazgo científico en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a la biomedicina. Forma parte del Steering Committee del IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS) y ha ejercido como copresidenta del Comité de Programa en las ediciones 2024 y 2025, participando en la planificación científica y coordinación internacional del congreso. Es Editora Asociada de la revista Progress in Artificial Intelligence (Springer) y ha actuado como Editora Invitada de números especiales en revistas internacionales, coordinando el proceso editorial, la revisión por pares y la definición temática de las publicaciones. Participa de forma continuada como revisora en revistas científicas internacionales indexadas y como miembro del comité de programa de congresos nacionales e internacionales en los ámbitos de la informática biomédica, la bioinformática, la inteligencia artificial y su aplicación a la investigación biomédica y clínica. Desde 2025 es miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed), donde coordina actividades formativas y de desarrollo profesional, incluyendo la elaboración de cursos orientados a la formación en inteligencia artificial de personal clínico y sanitario, así como la gestión de un ciclo de seminarios. En el ámbito académico, ha sido coordinadora de asignaturas y codirige actualmente dos tesis doctorales.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

ÍNDICES Y CITAS

Google Scholar (<https://scholar.google.es/citations?user=uvYXEBwAAAAJ>): más de **440** citas; **índice h = 12**; **índice i10 = 17**.

Web of Science (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAY-3634-2021>): más de **200** citas; **índice h = 8**.

Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203227678>): más de **240** citas; **índice h = 9**.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Más de **40** publicaciones en total (incluyendo artículos en revistas, congresos, etc.).

18 artículos en revistas científicas indexadas en **JCR**. De éstos, **7** son publicaciones en revistas **Q1** y **10**, en revistas **Q2**.

Más de **25** contribuciones en **congresos** científicos.

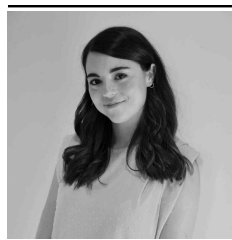
AUTORÍA Y LIDERAZGO

Autora principal (como primera firmante) en más de **10** contribuciones (incluyendo artículos en revistas científicas y congresos).

RESEARCHGATE

En su perfil público de **ResearchGate** (<https://www.researchgate.net/profile/Lucia-Prieto-Santamaria>) figuran **71** publicaciones, más de **8 600** lecturas y **359** citas, evidenciando el interés que suscitan sus trabajos y su alcance en la comunidad científica.

En conjunto, estos indicadores objetivos demuestran la elevada calidad, impacto y proyección de la producción científica de la profesora Lucía Prieto Santamaría.



Lucía Prieto Santamaría

Apellidos: **Prieto Santamaría**
Nombre: **Lucía**
DNI: **05940094E**
ORCID: **0000-0003-1545-3515**
Fecha de nacimiento: **12/03/1996**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Madrid, Comunidad de**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Madrid**
Dirección de contacto: **C/José María Morelos, nº4, 6º2**
Código postal: **28043**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **910679305**
Correo electrónico: **lucia@prietosantamaria.es**
Teléfono móvil: **644211882**
Página web personal: **<https://luciaprietosantamaria.es>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Teléfono: (34) 910679305
Fecha de inicio: 04/09/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Identificar palabras clave: Inteligencia artificial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Internacional de La Rioja	Docente (Grupo I, Nivel III, Subnivel I)	03/03/2024
2	Universidad Politécnica de Madrid	Investigadora postdoctoral (R2 - DOCTORA JUNIOR)	01/10/2023
3	Universidad Politécnica de Madrid		01/02/2023

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Investigadora predoctoral (R1 - POSTGRADUADA NO DOCTORA)	
4	Ezeris Networks Global Services, SL	Contrato de doctorado industrial - INGENIERA DE SOFTWARE (G-E N-1 PROGRAMADOR JUNIOR)	01/02/2020
5	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador predoctoral (R1 - POSTGRADUADA NO DOCTORA)	01/10/2019

1 Entidad empleadora: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad de La Rioja

Departamento: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Categoría profesional: Docente (Grupo I, Nivel III, Subnivel I)

Correo electrónico: lucia.prietosantamaria@unir.net

Fecha de inicio-fin: 03/03/2024 - 03/09/2024

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Funciones desempeñadas: Rol: director TFM; Máster Universitario en Inteligencia Artificial para el Sector de la Energía y las Infraestructuras (8321/2); Asignatura: Trabajo Fin de Máster; 2,5 horas semanales; 55 horas totales; Fecha de inicio docencia: 04-marz-24; Fecha de fin: 27-sept-24; 5 alumnos. Rol: Impartidor / Corrector; Máster Universitario en Bioinformática (9690/2); Asignatura: Bases de Datos y Recursos Bioinformáticos ; 3,5 horas semanales; 82,5 horas totales; Fecha de inicio docencia: 04-marz-24; Fecha de fin ordinaria: 12-jul-24; Fecha de fin extraordinaria: 20-sept-24; 29 alumnos.

2 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Departamento: Medical Data Analytics Laboratory, Centro de Tecnología Biomédica

Categoría profesional: Investigadora postdoctoral (R2 - DOCTORA JUNIOR)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 03/09/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Categoría profesional: Investigadora predoctoral (R1 - POSTGRADUADA NO DOCTORA)

Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 30/09/2023 **Duración:** 8 meses

4 Entidad empleadora: Ezeris Networks Global Services, SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Categoría profesional: Contrato de doctorado industrial - INGENIERA DE SOFTWARE (G-E N-1 PROGRAMADOR JUNIOR)

Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 31/01/2023 **Duración:** 3 años

5 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Categoría profesional: Investigador predoctoral (R1 - POSTGRADUADA NO DOCTORA)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 31/01/2020 **Duración:** 4 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:** Máster Universitario
Nombre del título: Máster Universitario en Biología Computacional
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/07/2019
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Biotecnología
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/07/2018

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Software, Sistemas y Computación
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 14/07/2023
Doctorado Europeo: Sí
Título de la tesis: Creation, integration, and analysis of disease networks towards a better disease understanding and drug repurposing
Director/a de tesis: Alejandro Rodríguez González
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"
Premio extraordinario doctor: Sí

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Researcher Connect training programme
Entidad de titulación: EMBAJADA DEL REINO UNIDO (BRITISH COUNCIL)
Fecha de finalización: 02/2024 **Duración en horas:** 24 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 20504415 - BASES DE DATOS
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (20BT)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIAAB
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000610 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (10AN)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000839 - COMPLEX DATA IN HEALTH
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000853 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000863 - DATA ANALYSIS
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000895 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS (10BA)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 105001039 - PROYECTO DE CIENCIA DE DATOS
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (10CD)
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/02/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000939 - SEMINARS
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/02/2025 **Fecha de finalización:** 01/07/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 105000021 - BASES DE DATOS

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (10II)

Fecha de inicio: 01/02/2025

Fecha de finalización: 01/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 105000121 - BASES DE DATOS

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (10ML)

Fecha de inicio: 01/02/2025

Fecha de finalización: 01/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 105000144 - DATA ANALYTICS

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (10ML)

Fecha de inicio: 01/02/2025

Fecha de finalización: 01/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 105001020 - BASES DE DATOS I

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (10CD)

Fecha de inicio: 01/02/2025

Fecha de finalización: 01/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 20504415 - BASES DE DATOS
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (20BT)
Fecha de inicio: 04/09/2024 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIAAB
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000610 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (10AN)
Fecha de inicio: 04/09/2024 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000839 - COMPLEX DATA IN HEALTH
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 04/09/2024 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000853 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 04/09/2024 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,66
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000863 - DATA ANALYSIS
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 04/09/2024 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 14

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000895 - DATA PROCESSES

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS (10BA)

Fecha de inicio: 04/09/2024

Fecha de finalización: 01/02/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4,66

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 105001039 - PROYECTO DE CIENCIA DE DATOS

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (10CD)

Fecha de inicio: 04/09/2024

Fecha de finalización: 01/02/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases de Datos y Recursos Bioinformáticos

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster en Bioinformática

Fecha de inicio: 03/03/2024

Fecha de finalización: 03/09/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja

Tipo de entidad: Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 20504415 - BASES DE DATOS

Categoría profesional: Profesor contratado con cargo a proyecto UPM-OTT

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (20BT)

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de finalización: 01/02/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 17

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIAAB



- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000610 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesor contratado con cargo a proyecto UPM-OTT
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (10AN)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2,99
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000839 - COMPLEX DATA IN HEALTH
Categoría profesional: Profesor contratado con cargo a proyecto UPM-OTT
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000853 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesor contratado con cargo a proyecto UPM-OTT
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2,99
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000863 - DATA ANALYSIS
Categoría profesional: Profesor contratado con cargo a proyecto UPM-OTT
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000895 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Profesor contratado con cargo a proyecto UPM-OTT
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS (10BA)
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2,99



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 20504415 - BASES DE DATOS

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (20BT)

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 01/02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIAAB

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000610 - INGENIERÍA DEL PROCESADO DE LOS DATOS

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (10AN)

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 01/02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000839 - COMPLEX DATA IN HEALTH

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO INNOVACIÓN DIGITAL CIENCIA DE DATOS ITINERARIO HEALTH (10AX)

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 01/02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000853 - DATA PROCESSES

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 01/02/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf



- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000863 - DATA ANALYSIS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 01/02/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000895 - DATA PROCESSES
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS (10BA)
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 01/02/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 105000144 - DATA ANALYTICS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (10MI)
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Fecha de finalización:** 01/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 105001020 - BASES DE DATOS I
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (10CD)
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Fecha de finalización:** 01/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 20504415 - BASES DE DATOS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (20BT)
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 01/02/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIAAB

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000610 - INGENIERÍA DEL PROCESADO DE LOS DATOS

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (10AN)

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 01/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,32

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000839 - COMPLEX DATA IN HEALTH

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO INNOVACIÓN DIGITAL CIENCIA DE DATOS ITINERARIO HEALTH (10AX)

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 01/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000853 - DATA PROCESSES

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL (10AZ)

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 01/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,32

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: 103000895 - PROCESOS DE CIENCIA DE DATOS

Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS (10BA)

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 01/02/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1,32

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: ETSIInf



- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 105000121 - BASES DE DATOS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (10ML)
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 01/02/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 105000121 - BASES DE DATOS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (10ML)
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 01/02/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 105000144 - DATA ANALYTICS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA (10MI)
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 01/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIInf
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 20504415 - BASES DE DATOS
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (20BT)
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 01/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSIAAB
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: 103000839 - COMPLEX DATA IN HEALTH
Categoría profesional: Colaborador Docente Predoctoral
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO INNOVACIÓN DIGITAL CIENCIA DE DATOS ITINERARIO HEALTH (10AX)
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 01/02/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: ETSIInf

Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Estudio de patrones de policonsumo y modelado predictivo del abandono del tratamiento en pacientes con adicciones
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Nerea Febrer Huerga
Fecha de defensa: 01/2026
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Análisis sistemático de estrategias, metodologías y resultados de la medicina de redes hasta el año 2024
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Sara Santamaría Varona
Fecha de defensa: 07/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 3 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Network Medicine Strategies for Disease Module Characterization
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Antonio Gil Hoed
Fecha de defensa: 07/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - AI-Driven Insights for Fertility: A Machine Learning Approach to Hormonal Data
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Adam Varadi
Fecha de defensa: 07/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Analyzing the Impact of COVID-19 on Cocaine Addiction Treatment Dropout: A Machine Learning Approach
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Lucía Sánchez Bella
Fecha de defensa: 07/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Disease module extraction with Graph Neural Networks
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Mariajose Franco Orozco
Fecha de defensa: 07/2025
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - In Silico Drug Repurposing for Dermatological Disorders
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Nathan Junod
Fecha de defensa: 07/2025
Tipo de entidad: Universidad



- 8** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - In Silico Repurposing Approach to Elucidate Novel Drug Treatments for Multiple Sclerosis
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elizabeth Kwon
Fecha de defensa: 07/2025
- 9** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Machine Learning for Drug Combination Therapy in the context of Network Medicine and Omic Signatures
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sofía Ferrández Benito
Fecha de defensa: 07/2025
- 10** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Obtaining an index for evaluating the efficacy of a drug-disease pair, based on a generated Database: Comprehensive Analysis from Clinical Trials (CACT)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mikel De La Fuente Landa
Fecha de defensa: 07/2025
- 11** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Predicting Readmissions with Graph Neural Networks in Alcohol Recovery Programs
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro De Santos Otero
Fecha de defensa: 07/2025
- 12** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Updating a Spring Data Extraction and Analysis Pipeline
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia González Díez
Fecha de defensa: 07/2025
- 13** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Análisis de los Efectos del Consumo Recreativo de Drogas en Publicaciones de Twitter
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Cortés Iglesias
Fecha de defensa: 06/2025
- 14** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Generación de un Metamodelo Basado en Machine Learning para Determinar Casos de Reposicionamiento de Fármacos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Sanz Bustos
Fecha de defensa: 06/2025
- 15** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Análisis de expresión de microARNs y abundancia microbiana mediante IA para la detección de cáncer de mama
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster



Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alejandra Saiz Jimenez
Fecha de defensa: 09/2024

16 Título del trabajo: Trabajo de Fin de Máster - Análisis y comparación de algoritmos de clasificación en paciente de diabetes

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Fernández Herrero

Fecha de defensa: 09/2024

17 Título del trabajo: Trabajo de Fin de Máster - Imputación de Datos Genómicos Faltantes con técnicas de Aprendizaje Automático

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Celia Cabello Collado

Fecha de defensa: 09/2024

18 Título del trabajo: Trabajo de Fin de Máster - Predicción de la respuesta al tratamiento del cáncer de pulmón mediante redes neuronales artificiales

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Anna Gracia Colmenarejo

Fecha de defensa: 09/2024

19 Título del trabajo: Trabajo de Fin de Máster - Application of ChatGPT for the Extraction of Knowledge from Disease Texts

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marcel Luis Palacios Jaén

Fecha de defensa: 09/2024

20 Título del trabajo: Trabajo de Fin de Máster - Analyzing Gene Expression Datasets for Disease Annotation Modelling

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura Masa Martínez

Fecha de defensa: 07/2024

21 Título del trabajo: Trabajo de Fin de Máster - Uso de LLM para la extracción de conceptos SNOMED CT en anotaciones clínicas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad Internacional de La Rioja
Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David González López

Fecha de defensa: 07/2024



- 22** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Análisis de redes y reposicionamiento de fármacos: potencial a través de la medicina de redes
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: María Marín Tercero
Fecha de defensa: 02/2024
- 23** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Análisis de tendencias musicales globales: extracción y visualización de datos de Spotify con AWS y Power BI
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Jesús Fernández López
Fecha de defensa: 01/2024
- 24** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Entendimiento de casos exitosos de reposicionamiento de fármacos mediante análisis de secuencias de proteínas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Álvaro Gutiérrez Castanedo
Fecha de defensa: 07/2023
- 25** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Desarrollo de una aplicación móvil para la alerta de caducidad de alimentos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sergio de Lamadrid Ordóñez
Fecha de defensa: 06/2023
- 26** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Implantación y desarrollo de testeo para una solución de autenticación sin contraseña (passwordless)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Paula María Pérez Rojas
Fecha de defensa: 06/2023
- 27** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Biological sequences analysis in the context of drug repurposing of DISNET
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Natalia García Sánchez
Fecha de defensa: 07/2022
- 28** **Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - On giving disease networks data a semantic context: generating an ontology reusing existing ones
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Andrea Álvarez Pérez
Fecha de defensa: 07/2022



- 29 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Análisis y desarrollo de modelos de predicción de ejes en redes mediante técnicas de Deep Learning
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Adrián Ayuso Muñoz
Fecha de defensa: 06/2022
- 30 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Desarrollo de procesos para el análisis y visualización de datos fenotípicos y biológicos en el contexto de las redes de enfermedades humanas
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ignacio Montero Callejas
Fecha de defensa: 07/2021
- 31 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Grado - Drug repurposing approaches and validation through DISNET data
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Esther Ugarte Carro
Fecha de defensa: 07/2021
- 32 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Study and integration of new biological features data from public sources in the context of human complex disease networks
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pablo Soto García
Fecha de defensa: 07/2021
- 33 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Analysis of public data sources and drugs information extraction towards the elaboration of human complex disease networks
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sara Jaramillo Cárdenas
Fecha de defensa: 22/09/2020
- 34 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Towards drug repositioning: analysis of relevant drug features and computational methods
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rizwan Saleem
Fecha de defensa: 22/09/2020
- 35 Título del trabajo:** Trabajo de Fin de Máster - Analysis of phenotypic data on diseases and their relationships for drug repositioning
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Youness Elkhail
Fecha de defensa: 21/07/2020



Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Evaluación Inteligente de SQL (EVIS)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2025 - 31/12/2025
- 2 Título del proyecto:** Gestión de un acceso seguro a una Base de Datos desde una aplicación móvil Android
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 30/11/2023
- 3 Título del proyecto:** Resolución de misterios con bases de datos
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 30/11/2023
- 4 Título del proyecto:** The Great Quiz of Databases
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/11/2022

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Artificial Intelligence Course
Entidad organizadora: Samsung Innovation Campus
Fecha de finalización: 01/2026
- 2 Descripción de la actividad:** Coding and Programming
Entidad organizadora: Samsung Innovation Campus
Fecha de finalización: 10/2025
- 3 Descripción de la actividad:** Data Analysis - UPM International Summer School
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 07/2025
- 4 Descripción de la actividad:** Introduction to Databases
Entidad organizadora: Cabify
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 11/2024
- 5 Descripción de la actividad:** Artificial Intelligence Course
Entidad organizadora: Samsung Innovation Campus
Fecha de finalización: 10/2024



- 6 Descripción de la actividad:** Data mining, solutions and horizontal applications
Entidad organizadora: Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/2020
- 7 Descripción de la actividad:** Unsupervised machine learning
Entidad organizadora: Banco Santander Internal Educational Programme
Fecha de finalización: 10/2020
- 8 Descripción de la actividad:** Unsupervised machine learning
Entidad organizadora: Banco Santander Internal Educational Programme
Fecha de finalización: 02/2020
- 9 Descripción de la actividad:** Introduction to databases for Data Science
Entidad organizadora: Banco Santander Internal Educational Programme
Fecha de finalización: 01/2020
- 10 Descripción de la actividad:** Unsupervised machine learning
Entidad organizadora: Banco Santander Internal Educational Programme
Fecha de finalización: 12/2019

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Lucía Prieto Santamaría es Profesora Ayudante Doctora en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) desde 2024, donde imparte docencia en diversos grados y másteres de áreas como la ingeniería informática, la ciencia de datos, la inteligencia artificial, la biotecnología y la salud digital. También ha impartido docencia en la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) como profesora externa durante el curso 2023/24, en el Máster Universitario en Bioinformática. Su experiencia docente abarca tanto el grado como el posgrado, incluyendo asignaturas impartidas en español e inglés, y en modalidades presencial y online.

En la UPM ha impartido asignaturas como bases de datos, análisis de datos, procesos de datos y datos complejos en salud, dentro de titulaciones de grado como Biotecnología, Matemáticas e Informática, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, e Ingeniería Informática, así como en másteres universitarios (Ciencia de Datos, Ingeniería Informática e Inteligencia Artificial) y programas internacionales de máster (como el "Master of Science in Digital Innovation" del EIT Digital, y el "Master of Science in Health & Medical Data Analytics" del EIT Health). Esta trayectoria evidencia un perfil docente interdisciplinar, integrando la informática con las ciencias de la vida y la salud, y demuestra capacidad para adaptar la enseñanza a distintos ámbitos del conocimiento.

Esa pluralidad se refleja también en la tutoría de numerosos Trabajos de Fin de Grado (TFG) y de Máster (TFM), dirigidos o co-dirigidos por ella en temáticas que combinan la inteligencia artificial, la biomedicina y el análisis de datos. Ha supervisado proyectos finales en titulaciones variadas (Biotecnología, Ingeniería Informática, Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial, Bioinformática, entre otras), demostrando su competencia para guiar a estudiantes en disciplinas diversas.

Además, ha contribuido en varios proyectos de innovación docente orientados a mejorar la enseñanza de bases de datos (por ejemplo, iniciativas como "Evaluación Inteligente de SQL", "Resolución de misterios con bases de datos" o "The Great Quiz of Databases", realizadas entre 2022 y 2025). También ha impartido cursos de formación y transferencia del conocimiento fuera del ámbito universitario, colaborando como formadora en programas internos de empresas (Banco Santander, Cabify), en iniciativas de capacitación tecnológica (Samsung Innovation Campus), en escuelas internacionales de verano (UPM International Summer School), así como en talleres organizados



por instituciones extranjeras (p. ej., Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador). La pluralidad de niveles, idiomas y disciplinas abarcados en su actividad docente pone de manifiesto la complejidad de la labor desarrollada.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Medical Data Analysis Laboratory

Nombre del investigador/a principal (IP): Alejandro Rodríguez González

Código normalizado: MEDAL

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2017

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** LUCIA; Understanding Lung Cancer related risk factors and their Impact

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s: European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Horizon Europe (RIA)

Cód. según financiadora: 101096473

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 14.061.682 €
- Nombre del proyecto:** 3DR-GNN; Data-driven drug repositioning applying graph neural networks

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2021

Cód. según financiadora: PID2021-122659OB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Cuantía subproyecto: 97.042 €
- Nombre del proyecto:** GRENADA; Drug repurposing hypotheses through a data-driven approach

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Convocatoria Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2022**Cód. según financiadora:** PDC2022-133173-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2024**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 80.730 €

- 4** **Nombre del proyecto:** P4-LUCAT; Personalized medicine for lung cancer treatment using Big Data-driven approaches for decision support

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Rodríguez González**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Nombre del programa: ERA PerMed of Joint Transnational Call 2019**Cód. según financiadora:** No. 163**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2020 - 01/04/2023**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 184.500 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de servicios telemédicos innovadores en grandes atuneros congeladores

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ernestina Menasalvas Ruiz**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

Nombre del programa: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)**Fecha de inicio-fin:** 2022 - 2023**Duración:** 22 meses**Cuantía total:** 747.932,6 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Redes de enfermedades biológicas: creación, integración y análisis para la comprensión de enfermedades

Entidad de realización: Ezeris Networks Global Services S.L.**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** Doctorado Industrial**Cód. según financiadora:** IND2019/TIC-17159**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022**Cuantía total:** 139.614,67 €

- 7** **Nombre del proyecto:** DISNET; Creación y análisis de redes de enfermedades (DISease NETworks) para el reposicionamiento de fármacos a partir de fuentes heterogeneas aplicado a enfermedades raras

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Rodríguez González**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Convocatoria Proyectos I+D+i "Retos Investigación" 2018

Cód. según financiadora: RTI2018-094576-A-I00

Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuántía total: 63.525 €

8 Nombre del proyecto: CUREX; Secure and private health data exchange

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: H2020 (RIA)

Cód. según financiadora: (CORDIS) 826404

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuántía total: 4.987.825 €

Cuántía subproyecto: 204.375 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: MAVIS; Analysis of Spanish social media vaccines messages: The MAVIS Study

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Rodríguez González

Entidad/es financiadora/s:

MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A (MSD) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 4 meses

Cuántía total: 69.992,45 €

Transferencia e intercambio de conocimiento

La actividad investigadora de Lucía Prieto Santamaría incorpora una dimensión de transferencia asociada a su participación en proyectos competitivos nacionales e internacionales, así como en colaboraciones universidad-empresa y proyectos con financiación privada.

En el ámbito nacional, ha participado en proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación, entre ellos DISNET (RTI2018-094576-A-I00), 3DR-GNN (PID2021-122659OB-I00) y GRENADA (PDC2022-133173-I00), centrados en el desarrollo de infraestructuras, metodologías y herramientas basadas en inteligencia artificial y análisis de redes para la integración y explotación de datos biomédicos, con generación de recursos reutilizables en el ámbito investigador.

En el ámbito internacional, ha participado en proyectos europeos financiados en convocatorias competitivas, incluyendo CUREX (Horizon 2020, G.A. 826404), LUCIA (Horizon Europe, ref. 101096473) y P4-LUCAT (ERA PerMed, JTC 2019), contribuyendo al desarrollo de modelos ontológicos, estructuras de representación del conocimiento, bases de datos y metodologías de análisis aplicadas a datos sanitarios y biomédicos en entornos colaborativos internacionales.

Asimismo, desarrolló un doctorado industrial (2020-2023) en colaboración con la empresa Ezeris Networks Global Services S.L., financiado por la Comunidad de Madrid (IND2019/TIC-17159), en el marco de un programa de transferencia universidad-empresa.

Ha participado igualmente en un proyecto con financiación privada (MAVIS, financiado por MSD España), orientado al análisis de información en redes sociales en el ámbito de la salud pública.



En el ámbito formativo, ha impartido cursos especializados en inteligencia artificial, análisis de datos y bases de datos para entidades externas del sector tecnológico (Samsung Innovation Campus, Cabify y Banco Santander), contribuyendo a la transferencia de conocimiento a profesionales en activo. Desde 2025 forma parte de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed), donde coordina actividades formativas orientadas al intercambio de conocimiento entre la comunidad científica y el entorno profesional.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 8
Fecha de aplicación: 08/02/2026
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 12
Fecha de aplicación: 08/02/2026
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 9
Fecha de aplicación: 08/02/2026
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Andrea Álvarez Pérez; Lucía Prieto Santamaría; Ana I. Casas; Joseph Loscalzo; Alejandro Rodríguez González. Navigating the Computational Landscape for Drug Repurposing. Annual Review of Pharmacology and Toxicology. 66, pp. 146 - 170. Annual Reviews, 01/2026.
DOI: 10.1146/annurev-pharmtox-121924-042636
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13.100
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 352
- 2** Natalia García Sanchez; Esther Ugarte Carro; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez González. Protein sequence analysis in the context of drug repurposing. BMC Medical Informatics and Decision Making. 24 - 122, (Reino Unido): BioMed Central, 13/05/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s12911-024-02531-1>>.
DOI: 10.1186/s12911-024-02531-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.5
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 31

- 3** Adele Collin; Adrián Ayuso Muñoz; Paloma Tejera Nevado; Lucía Prieto Santamaría; Antonio Verdejo García; Carmen Díaz Batanero; Fermín Fernández Calderón; Natalia Albein Urios; Óscar M. Lozano; Alejandro Rodríguez González. Analyzing Dropout in Alcohol Recovery Programs: A Machine Learning Approach. Journal of Clinical Medicine. MDPI, 2024.
DOI: 10.3390/jcm13164825
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: Q1
Posición de publicación: 58
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 325
- 4** Belén Otero Carrasco; Esther Ugarte Carro; Lucía Prieto Santamaría; Marina Díaz Uzquiano; Juan Pedro Caraça-Valente Hernández; Alejandro Rodríguez González. Identifying patterns to uncover the importance of biological pathways on known drug repurposing scenarios. BMC Genomics. 25 - 1, pp. 4. BioMed Central, 2024. Disponible en Internet en: <<https://bmccgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-023-09913-1>>.
DOI: 10.1186/s12864-023-09913-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Posición de publicación: 47
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 158
- 5** Ezequiel Anokian; Judith Bernett; Adrian Freeman; Markus List; Lucía Prieto Santamaría; Ziaurrehman Tanoli; Sarah Bonnin. Machine Learning and Artificial Intelligence in drug repurposing – challenges and perspectives. Drug Repurposing Central. ScienceOpen, 2024.
DOI: 10.58647/DRUGREPO.24.1.0004
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
- 6** Adrián Ayuso-Muñoz; Lucía Prieto-Santamaría; Esther Ugarte-Carro; Emilio Serrano; Alejandro Rodríguez-González. Uncovering hidden therapeutic indications through drug repurposing with graph neural networks and heterogeneous data. Artificial Intelligence in Medicine. 145, pp. 102687 - 102687. 11/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0933365723002014>>. ISSN 0933-3657
DOI: 10.1016/j.artmed.2023.102687
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.500
Posición de publicación: 31
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 145
- 7** Antonio Jesus Diaz-Honrubia; Alberto Blázquez Herranz; Lucía Prieto Santamaría; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez-González; Gustavo Gonzalez-Granadillo; Rodrigo Díaz; Emmanouil Panaousis; Christos Xenakis. A Trusted Platform Module-based, Pre-emptive and Dynamic Asset Discovery Tool. Journal of Information Security and Applications. 71, pp. 103350 - 103350. 12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214212622001958>>. ISSN 2214-2126

**DOI:** 10.1016/j.jisa.2022.103350**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.600**Posición de publicación:** 41**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Num. revistas en cat.:** 158

- 8** Belén Otero-Carrasco; Lucía Prieto Santamaría; Esther Ugarte Carro; Juan Pedro Caraça-Valente Hernández; Alejandro Rodríguez-González. Repositioning Drugs for Rare Diseases Based on Biological Features and Computational Approaches. Healthcare. 10 - 9, pp. 1784 - 1784. 09/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-9032/10/9/1784>>. ISSN 2227-9032

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** HEALTHCARE SCIENCE & SERVICES**Índice de impacto:** 2.800**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 106

- 9** Lucía Prieto Santamaría; Marina Díaz Uzquiano; Esther Ugarte Carro; Nieves Ortiz-Roldán; Yuliana Pérez Gallardo; Alejandro Rodríguez-González. Integrating heterogeneous data to facilitate COVID-19 drug repurposing. Drug Discovery Today. 27 - 2, pp. 558 - 566. 02/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359644621004384>>. ISSN 1359-6446

DOI: 10.1016/j.drudis.2021.10.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 8.369**Posición de publicación:** 23**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 278

- 10** Lucía Prieto Santamaría; David Fernández Lobón; Antonio Jesús Díaz-Honrubia; Ernestina Menasalvas Ruiz; Sokratis Nifakos; Alejandro Rodríguez-González. Towards the Representation of Network Assets in Health Care Environments Using Ontologies. Methods of Information in Medicine. 60 - S 02, pp. e89 - e102. 12/2021. Disponible en Internet en: <<http://www.thieme-connect.de/DOI/DOI?10.1055/s-0041-1735621>>.

DOI: 10.1055/s-0041-1735621**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 1.800**Posición de publicación:** 132**Num. revistas en cat.:** 164

- 11** Lucía Prieto Santamaría; Eduardo P. García del Valle; Massimiliano Zanin; Gandhi Samuel Hernández Chan; Yuliana Pérez Gallardo; Alejandro Rodríguez-González. Classifying diseases by using biological features to identify potential nosological models. Scientific Reports. 11 - 1, pp. 21096 - 21096. 10/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-021-00554-6>>. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-021-00554-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.996**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 74

- 12** Eduardo P. García del Valle; Gerardo Lagunes García; Lucía Prieto Santamaría; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez-González. DisMaNET: A network-based tool to cross map disease vocabularies. Computer Methods and Programs in Biomedicine. pp. 106233 - 106233. 06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169260721003072>>. ISSN 0169-2607

DOI: 10.1016/j.cmpb.2021.106233**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.027**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 113

- 13** Eduardo P. García del Valle; Gerardo Lagunes García; Lucía Prieto Santamaría; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez-González. Leveraging network analysis to evaluate biomedical named entity recognition tools. Scientific Reports. 11 - 1, pp. 13537 - 13537. 06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-021-93018-w>>. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-021-93018-w**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.996**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 73

- 14** Lucía Prieto Santamaría; Juan Manuel Tuñas; Diego Fernández Peces-Barba; Almudena Jaramillo; Manuel Cotarelo; Ernestina Menasalvas; Antonio Conejo Fernández; Amalia Arce; Angel Gil de Miguel; Alejandro Rodríguez González. Influenza and Measles-MMR: two case study of the trend and impact of vaccine-related Twitter posts in Spanish during 2015-2018. Human Vaccines & Immunotherapeutics. 0 - 0, pp. 1 - 15. 03/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/21645515.2021.1877597>>. ISSN 2164-5515

DOI: 10.1080/21645515.2021.1877597**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.526**Posición de publicación:** 54**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 158



- 15** Lucía Prieto Santamaría; Esther Ugarte Carro; Marina Díaz Uzquiano; Ernestina Menasalvas Ruiz; Yuliana Pérez Gallardo; Alejandro Rodríguez-González. A data-driven methodology towards evaluating the potential of drug repurposing hypotheses. Computational and Structural Biotechnology Journal. 19, pp. 4559 - 4573. 01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037021003342>>. ISSN 2001-0370

DOI: 10.1016/j.csbj.2021.08.003

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.155

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 297

- 16** Gerardo Lagunes García; Alejandro Rodríguez González; Lucía Prieto Santamaría; Eduardo P. García del Valle; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz. How Wikipedia disease information evolve over time? An analysis of disease-based articles changes. Information Processing & Management. 57 - 3, pp. 102225 - 102225. 05/2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030645731931369X>>. ISSN 0306-4573

DOI: 10.1016/j.ipm.2020.102225

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.679

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 90

- 17** Gerardo Lagunes García; Alejandro Rodríguez González; Lucía Prieto Santamaría; Eduardo P. García del Valle; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz. DISNET: a framework for extracting phenotypic disease information from public sources. PeerJ. 8, pp. e8580 - e8580. 02/2020. Disponible en Internet en: <<https://peerj.com/articles/8580>>. ISSN 2167-8359

DOI: 10.7717/peerj.8580

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 2.984

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 72

- 18** Alejandro Rodríguez-González; Juan Manuel Tuñas; Lucía Prieto Santamaría; Diego Fernández Peces-Barba; Ernestina Menasalvas Ruiz; Almudena Jaramillo; Manuel Cotarelo; Antonio J. Conejo Fernández; Amalia Arce; Angel Gil. Identifying Polarity in Tweets from an Imbalanced Dataset about Diseases and Vaccines Using a Meta-Model Based on Machine Learning Techniques. Applied Sciences. 10 - 24, pp. 9019 - 9019. 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/24/9019>>.

DOI: 10.3390/app10249019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 38**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 90

- 19** Eduardo P. García del Valle; Gerardo Lagunes García; Lucía Prieto Santamaría; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez-González. Disease networks and their contribution to disease understanding: A review of their evolution, techniques and data sources. Journal of Biomedical Informatics. 94, pp. 103206 - 103206. 06/2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1532046419301248>>. ISSN 1532-0464

DOI: 10.1016/j.jbi.2019.103206**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS**Índice de impacto:** 3.526**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 27

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Repurposing drugs through network medicine and artificial intelligence
Nombre del congreso: 2nd RePo-SUDOE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 15/12/2025
Fecha de finalización: 16/12/2025
Entidad organizadora: RePo-SUDOE
- 2** **Título del trabajo:** Competencias para una inteligencia artificial inclusiva en la universidad: de redes biológicas a redes humanas
Nombre del congreso: XXIV Encuentro de Rectores del Grupo Tordesillas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 11/2025
Entidad organizadora: Grupo Tordesillas
- 3** **Título del trabajo:** A Weak Supervision Approach for Monitoring Recreational Drug Use Effects in Social Media
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de IA en Biomedicina (CIABiomed 2025)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/2025
Entidad organizadora: Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed)
Forma de contribución: Artículo científico
Lucía Prieto-Santamaría; Alba Cortés Iglesias; Claudio Vidal Giné; Fermín Fernández Calderón; Óscar María Lozano; Alejandro Rodríguez-González. "A Weak Supervision Approach



for Monitoring Recreational Drug Use Effects in Social Media". Disponible en Internet en:
<<https://link.springer.com/book/9783032106605>>. ISBN 978-84-09-77524-8
DOI: 10.1007/978-3-032-10661-2_20

- 4** **Título del trabajo:** Disease Understanding and Visualization of Drug Repurposing Hypotheses
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de IA en Biomedicina (CIABiomed 2025)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/2025
Entidad organizadora: Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed)
Lucía Prieto-Santamaría; Belén Otero-Carrasco; Andrea Álvarez-Pérez; David Juste Urraca; Alejandro Rodríguez-González. "Disease Understanding and Visualization of Drug Repurposing Hypotheses". Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/9783032106605>>. ISBN 978-84-09-77524-8
- 5** **Título del trabajo:** Rediscovering treatments: Artificial Intelligence for Drug Repurposing
Nombre del congreso: I Congreso Interdisciplinar de Medicina e Ingeniería
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 09/2025
Entidad organizadora: CEEIBIS (Consejo Estatal de Estudiantes de Ingeniería Biomédica e Ingeniería de la Salud)
- 6** **Título del trabajo:** From Systems to Single Cells: Advancing Network Medicine in Neurological Disorders
Nombre del congreso: REXPO25 - 4th International Conference on Drug Repurposing
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/2025
Entidad organizadora: REPO4EU
Andrea Álvarez Pérez; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez González. "REXPO25 Conference". Disponible en Internet en:
<<https://drugrepocentral.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.58647/REXPO.25000083.v1>>.
DOI: 10.58647/REXPO.25000083.v1
- 7** **Título del trabajo:** Using ChatGPT to Structure Phenotypical Entities from Disease Texts
Nombre del congreso: MEDINFO 2025
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 08/2025
Entidad organizadora: International Medical Informatics Association (IMIA)
Forma de contribución: Capítulo de libro
Marcel Luis Palacios-Jaén; Lucía Prieto-Santamaría; Ernestina Menasalvas; Alejandro Rodríguez-González. "Using ChatGPT to Structure Phenotypical Entities from Disease Texts". En: MEDINFO 2025 — Healthcare Smart × Medicine Deep. pp. 1808 - 1809. IOS Press, 2025. Disponible en Internet en:
<<https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/SHTI251225>>.
DOI: 10.3233/SHTI251225
- 8** **Título del trabajo:** Decoding Cell-Type-Specific Alterations in Alzheimer's Disease Through Scrna-Seq and Network Analysis
Nombre del congreso: 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2025

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Andrea Álvarez-Pérez; Lucía Prieto-Santamaría; Alejandro Rodríguez-González. "Decoding Cell-Type-Specific Alterations in Alzheimer's Disease Through ScRNA-Seq and Network Analysis". pp. 240 - 245. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/11058850>>. ISSN 2372-9198

DOI: 10.1109/CBMS65348.2025.00056

9 Título del trabajo: AI in Biomedicine: From Data to Drug Repurposing

Nombre del congreso: XVI Convegno Interregionale Congiunto SIBIOC Piemonte - Valle d'Aosta, Big Data e Intelligenza Artificiale in Medicina di Laboratorio

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote

Ciudad de celebración: Italia

Fecha de celebración: 06/2025

Entidad organizadora: SIBIOC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Medicina di Laboratorio)

10 Título del trabajo: Benchmarking Docking Tools on Experimental and Artificial Intelligence-Predicted Protein Structures

Nombre del congreso: 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2025

Entidad organizadora: IEEE

Paloma Tejera-Nevado; Nathan Junod; Elizabeth Hyunjin Kwon; Lucía Prieto-Santamaría; Alejandro Rodríguez-González. "Benchmarking Docking Tools on Experimental and Artificial Intelligence-Predicted Protein Structures". pp. 252 - 257. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/11058842>>. ISSN 2372-9198

DOI: 10.1109/CBMS65348.2025.00058

11 Título del trabajo: DRIVE: A Data-Driven Platform for Disease Visualization and Drug Repurposing

Nombre del congreso: 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2025

Entidad organizadora: IEEE

Alejandro Rodríguez González; Lucía Prieto Santamaría; Belén Otero Carrasco; Andrea Alvarez Perez; David Juste Urraca. "DRIVE: A Data-Driven Platform for Disease Visualization and Drug Repurposing". pp. 504 - 505. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/11058582>>.

DOI: 10.1109/CBMS65348.2025.00106

12 Título del trabajo: Evaluating the Influence of Disease-Gene Associations in the Significance of Disease Modules Through the Lens of Network Medicine

Nombre del congreso: 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/2025

Entidad organizadora: IEEE

Antonio Gil Hoed; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez González. "Evaluating the Influence of Disease-Gene Associations in the Significance of Disease Modules Through the Lens of Network Medicine". pp. 357 - 362. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/11058736>>. ISSN 2372-9198

DOI: 10.1109/CBMS65348.2025.00080

- 13 Título del trabajo:** Lung-CABO: Lung Cancer Concepts Association Biological Ontology
Nombre del congreso: 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2025
Entidad organizadora: IEEE
Delia Aminta Moreno-Perdomo; Paloma Tejera-Nevado; Lucía Prieto-Santamaría; Guillermo Vigueras; Antonio Jesus Diaz-Honrubia; Alejandro Rodríguez-González. "Lung-CABO: Lung Cancer Concepts Association Biological Ontology". pp. 660 - 663. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/11058802>>. ISSN 2372-9198
DOI: 10.1109/CBMS65348.2025.00136
- 14 Título del trabajo:** Prioritization of Potential Drugs Through Pathway-Based Drug Repurposing and Network Proximity Analysis
Nombre del congreso: 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2025
Entidad organizadora: IEEE
Belén Otero Carrasco; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez González. "Prioritization of Potential Drugs Through Pathway-Based Drug Repurposing and Network Proximity Analysis". pp. 246 - 251. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/11058875>>. ISSN 2372-9198
DOI: 10.1109/CBMS65348.2025.00057
- 15 Título del trabajo:** Complexity science for biological and medical problems - Bridging networks for drug repurposing: Insights from network medicine
Nombre del congreso: 13th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology 2024
Tipo evento: Congreso
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/2024
Entidad organizadora: European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB)
- 16 Título del trabajo:** Exploring Innovative Approaches to Drug Repurposing: Emphasizing the Relevance of Biological Pathways
Nombre del congreso: RExPO24 - 3rd International Conference on Drug Repurposing
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 07/2024
Entidad organizadora: REPO4EU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Belén Otero Carrasco; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez-González. "RExPO24 Conference". REPO4EU, 10/2023. Disponible en Internet en: <<https://drugrepocentral.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.58647/REXPO.24000039.v1>>.

- 17 Título del trabajo:** DRAGON: Drug Repurposing via Graph Neural Networks with Drug and Protein Embeddings as Features
Nombre del congreso: 2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: Guadalajara, México
Fecha de celebración: 06/2024
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Rafael Artiñano-Muñoz; Lucía Prieto-Santamaría; Aurora Pérez-Pérez; Alejandro Rodríguez-González. "2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 192 - 197. 06/2023. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/10601032>>.
- 18 Título del trabajo:** Exploring Drug Repurposing Opportunities for Schizophrenia: A Network Medicine Approach
Nombre del congreso: 2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: Guadalajara, México
Fecha de celebración: 06/2024
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
María Marín Tercero; Lucía Prieto-Santamaría; Alejandro Rodríguez-González. "2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 192 - 197. 06/2023. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/CBMS61543.2024.00026>>.
- 19 Título del trabajo:** Enhancing drug repurposing through graph neural networks and link prediction
Nombre del congreso: REXPO23 - 2nd International Conference on Drug Repurposing
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 11/2023
Entidad organizadora: REPO4EU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Lucía Prieto Santamaría; Adrián Ayuso-Muñoz; Alejandro Rodríguez-González. "REXPO23 Conference". REPO4EU, 10/2023. Disponible en Internet en: <<https://drugrepocentral.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.58647/REXPO.23000022.v1>>.
- 20 Título del trabajo:** Enhancing Drug Repurposing on Graphs by Integrating Drug Molecular Structure as Feature
Nombre del congreso: 2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: L'Aquila, Italia
Fecha de celebración: 06/2023
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Adrián Ayuso-Muñoz; Lucía Prieto-Santamaría; Andrea Álvarez-Pérez; Belén Otero-Carrasco; Emilio Serrano; Alejandro Rodríguez-González. "2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 192 - 197. 06/2023. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10178742>>.
- 21 Título del trabajo:** Exploring disease-drug pairs in Clinical Trials information for personalized drug repurposing
Nombre del congreso: 2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)

Ciudad de celebración: L'Aquila, Italia

Fecha de celebración: 06/2023

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Andrea Álvarez-Pérez; Lucía Prieto-Santamaría; Esther Ugarte-Carro; Belén Otero-Carrasco; Adrián Ayuso-Muñoz; Alejandro Rodríguez-González. "2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 179 - 184. 06/2023.

DOI: 10.1109/CBMS58004.2023.00213

22 Título del trabajo: Orphan Drugs and Rare Diseases: Unveiling Biological Patterns through Drug Repurposing

Nombre del congreso: 2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)

Ciudad de celebración: L'Aquila, Italia

Fecha de celebración: 06/2023

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Belén Otero-Carrasco; Santiago Romero-Brufau; Andrea Álvarez-Pérez; Adrián Ayuso-Muñoz; Lucía Prieto-Santamaría; Juan Pedro Caraça-Valente Hernández; Alejandro Rodríguez-González. "2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 185 - 191. 06/2023.

DOI: 10.1109/CBMS58004.2023.00214

23 Título del trabajo: THE GREAT QUIZ OF DATABASES

Nombre del congreso: 17th International Technology, Education and Development Conference

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2023

Entidad organizadora: IATED

Antonio Jesús Díaz Honrubia; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Mensalvas Ruiz; Luis Mengual Galán; Fernández Baizán Covadonga. "INTED2023 Proceedings". 2023. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/DIAZHONRUBIA2023GRE>>. ISSN 2340-1079, ISBN 9788409490264

DOI: 10.21125/inted.2023.0408

24 Título del trabajo: DISNET: Drug repositioning and disease understanding through complex networks creation and analysis

Nombre del congreso: REXPO22 - 1st International Conference on Drug Repurposing

Ciudad de celebración: Maastrich,

Fecha de celebración: 09/2022

Entidad organizadora: REPO4EU

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez-González. 09/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14293/S2199-1006.1.SOR-.PPPGCKMC.v1>>.

25 Título del trabajo: EBOCA: Evidences for Biomedical Concepts Association Ontology

Nombre del congreso: European Knowledge Acquisition Workshop (EKAW)

Fecha de celebración: 09/2022

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Andrea Álvarez Pérez; Ana Iglesias-Molina; Lucía Prieto Santamaría; María Poveda-Villalón; Carlos Badenes-Olmedo; Alejandro Rodríguez-González. "Knowledge Engineering and Knowledge Management". pp. 152 - 166. Springer International Publishing, 2022. ISBN 978-3-031-17105-5



- 26 Título del trabajo:** Drug repositioning with gender perspective focused on Adverse Drug Reactions
Nombre del congreso: 2022 IEEE 35th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Fecha de celebración: 07/2022
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Belén Otero Carrasco; Aurora Pérez Pérez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Juan Pedro Caraça-Valente Hernández; Lucía Prieto Santamaría; Alejandro Rodríguez-González. "2022 IEEE 35th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 435 - 440. 07/2022.
- 27 Título del trabajo:** REDIRECTION: Generating drug repurposing hypotheses using link prediction with DISNET data
Nombre del congreso: 2022 IEEE 35th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Fecha de celebración: 07/2022
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Adrián Ayuso Muñoz; Esther Ugarte Carro; Lucía Prieto Santamaría; Belén Otero Carrasco; Ernestina Mensalvas Ruiz; Yuliana Pérez Gallardo; Alejandro Rodríguez-González. "2022 IEEE 35th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)".
- 28 Título del trabajo:** A Meta-Path-Based Prediction Method for Disease Comorbidities
Nombre del congreso: 2021 IEEE 34th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Fecha de celebración: 06/2021
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Eduardo P. García del Valle; Lucía Prieto Santamaría; Gerardo Lagunes García; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez-González. "2021 IEEE 34th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 219 - 224. 06/2021.
- 29 Título del trabajo:** A Computational Drug Repositioning Method for Rare Diseases
Nombre del congreso: International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 31/05/2021
Fecha de finalización: 03/06/2021
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Belén Otero-Carrasco; Lucía Prieto Santamaría; Esther Ugarte Carro; Juan Pedro Caraça-Valente Hernández; Alejandro Rodríguez-González. "Bio-inspired Systems and Applications: from Robotics to Ambient Intelligence". pp. 551 - 561. Springer International Publishing, 2022. ISBN 978-3-031-06527-9
DOI: 10.1007/978-3-031-06527-9_55
- 30 Título del trabajo:** Analysis of New Nosological Models from Disease Similarities using Clustering
Nombre del congreso: 2020 IEEE 33rd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: Rochester, MN, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/06/2020
Fecha de finalización: 30/06/2020
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Libro o monografía científica

Lucía Prieto Santamaría; Eduardo P. García del Valle; Gerardo Lagunes García; Massimiliano Zanin; Alejandro Rodríguez González; Ernestina Menasalvas Ruiz; Yuliana Peérez Gallardo; Gandhi Samuel Hernández Chan. "2020 IEEE 33rd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)". pp. 183 - 188. 07/2020.
DOI: 10.1109/CBMS.2019.00136

- 31 Título del trabajo:** DISNET: Drug repurposing and disease understanding through complex networks creation
Nombre del congreso: Drug repurposing meeting of the Biochemical Society 2019
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 20/11/2019
Entidad organizadora: Biochemical Society
- 32 Título del trabajo:** Completing Missing MeSH Code Mappings in UMLS Through Alternative Expert-Curated Sources
Nombre del congreso: 2019 IEEE 32nd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Fecha de celebración: 06/2019
Entidad organizadora: IEEE
"2019 IEEE 32nd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)".
DOI: 10.1109/cbms.2019.00044
- 33 Título del trabajo:** Wikipedia Disease Articles: An Analysis of their Content and Evolution
Nombre del congreso: 2019 IEEE 32nd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 06/2019
Fecha de finalización: 06/2019
Entidad organizadora: IEEE
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Gerardo Lagunes García; Lucia Prieto Santamaria; Eduardo P. Garcia del Valle; Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodríguez González. pp. 664 - 671. 2019.
DOI: 10.1109/CBMS.2019.00136
- 34 Título del trabajo:** Evaluating Wikipedia as a Source of Information for Disease Understanding
Nombre del congreso: 2018 IEEE 31st International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)
Fecha de celebración: 06/2018
Entidad organizadora: IEEE
"2018 IEEE 31st International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)".
DOI: 10.1109/cbms.2018.00076

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Ingeniería de Prompts
Nombre del evento: ACM Workshop on Prompt Engineering
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/2025
Entidad organizadora: Association for Computer Machinery (ACM) – UPM Chapter



- 2** **Título del trabajo:** Mesa redonda - AI in Biotech
Nombre del evento: AI in Biotech
Tipo de evento: Mesa redonda
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2025
Entidad organizadora: Nucleate Spain
- 3** **Título del trabajo:** Turning Data into Treatments: AI and Network Medicine for Drug Repurposing
Nombre del evento: Seminars in the Master in Computational Biology
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/2025
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Título del trabajo:** Possibilities of LLMs in the Healthcare Sector
Nombre del evento: Mobile Talent Arena
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/2025
Entidad organizadora: EIT Digital
- 5** **Título del trabajo:** Disease understanding: Dealing with complex and unstructured big data in biomedical domain
Nombre del evento: Seminars in the Master in Data Science
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 02/2025
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Redescubriendo tratamientos: Inteligencia Artificial para el reposicionamiento de fármacos
Nombre del evento: I Jornada de la Sociedad Española de IA en Biomedicina
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2024
Entidad organizadora: Sociedad IABiomed

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Inteligencia Artificial para entender y combatir las enfermedades
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2025
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid



- 2** **Título del trabajo:** Innovando en femenino: Mujeres en Montegancedo - De arañas a cerebros: ¿Qué es la tecnología biomédica?
Nombre del evento: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 15/02/2024
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del trabajo:** ¿Cómo podemos estudiar y combatir las enfermedades con el ordenador?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 11/2023
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid
- 4** **Título del trabajo:** On giving drugs a new life with the help of data
Nombre del evento: Made in UPM Seminars
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/2023
Entidad organizadora: Real Colegio Complutense en Harvard
- 5** **Título del trabajo:** ¿Cómo podemos estudiar y combatir las enfermedades con el ordenador?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 11/2022
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid
- 6** **Título del trabajo:** My Thesis in a Nutshell: Disease networks towards drug repurposing
Nombre del evento: Doctoral Symposium
Fecha de celebración: 06/2022
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Título del trabajo:** ¿Cómo podemos estudiar y combatir las enfermedades con el ordenador?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 11/2021
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid
- 8** **Título del trabajo:** Healthcare security ontologies for semantic representation of data / CUREX Asset Discovery
Nombre del evento: MSc in Data and Web Science, Online
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 03/2021
Entidad organizadora: Aristotle University of Thessaloniki
Ciudad entidad organizadora: Grecia
- 9** **Título del trabajo:** Disease understanding: Dealing with complex and unstructured big data in biomedical domain
Nombre del evento: Seminar - MSc in Data Science
Tipo de evento: Conferencias impartidas



Fecha de celebración: 02/2021

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

- 10 Título del trabajo:** ¿Cómo podemos estudiar y combatir las enfermedades con el ordenador?
Nombre del evento: Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 11/2020
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid
- 11 Título del trabajo:** DISNET: Drug repurposing and disease understanding through complex networks creation
Nombre del evento: Drug repurposing meeting
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/2019
Entidad organizadora: Biochemical Society (UK)
- 12 Título del trabajo:** Disease understanding: Dealing with complex and unstructured big data in biomedical domain
Nombre del evento: Seminar - MSc in Data Science
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 02/2019
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** PC member for 1st Conference of the Spanish Society of Artificial Intelligence in Biomedicine (CIABiomed2025)
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2025
- 2 Título del comité:** PC member for 2nd International Conference on Artificial Intelligence: Theories and Applications (ICAITA25)
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2025
- 3 Título del comité:** PC member for Conference on Health, Inference, and Learning (CHIL2025)
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2025
- 4 Título del comité:** PC member for Machine Learning for Health Symposium (ML4H2025)
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2025
- 5 Título del comité:** PC member for Conference on Health, Inference, and Learning (CHIL2024)
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024

- 6 Título del comité:** PC member for Machine Learning for Health Symposium (ML4H2024)
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024
- 7 Título del comité:** PC member for 2023 IEEE 36th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2023)
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 8 Título del comité:** PC member for Conference on Health, Inference, and Learning (CHIL2023)
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 9 Título del comité:** PC member for 2022 IEEE 35th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2022)
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- 10 Título del comité:** PC member for EURECA-PRO Conference - 2022
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- 11 Título del comité:** PC member for 2021 IEEE 34th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2021)
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 12 Título del comité:** PC member for 2020 IEEE 33rd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2020)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 13 Título del comité:** PC member for Knowledge Discovery in Databases 2020 (KDD2020)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 14 Título del comité:** PC member for SIAM International Conference on Data Mining (SDM2020)
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 15 Título del comité:** PC member for 2019 12th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF2019)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- 16 Título del comité:** PC member for 2019 IEEE 32nd International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2019)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 2025 IEEE 38th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2025)
Tipo de actividad: PC Chair
Entidad convocante: IEEE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2025



- 2 Título de la actividad:** 2024 IEEE 37th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2024)
Tipo de actividad: PC Chair
Entidad convocante: IEEE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024
- 3 Título de la actividad:** Segundo Congreso de la Sociedad Española de Bioinformática y Biología Computacional
Tipo de actividad: Comité organizador (programa)
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioinformática y Biología Computacional
Fecha de inicio: 2026

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** External reviewer for competitive grant proposals
Funciones desempeñadas: External reviewer for competitive grant proposals - Med-Call Johannes Kepler University Linz
Entidad de realización: Med-Call Johannes Kepler University Linz
Ciudad entidad realización: Austria
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 2026 - 2026
- 2 Nombre de la actividad:** External reviewer for competitive grant proposals
Funciones desempeñadas: External reviewer for competitive grant proposals - UKRI Funding Service
Entidad de realización: UKRI Funding Service
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2025
- 3 Nombre de la actividad:** External reviewer for competitive grant proposals
Funciones desempeñadas: External reviewer for competitive grant proposals - Cures Within Research (CWR)
Entidad de realización: Cures Within Research (CWR)
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2025 - 2016
- 4 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - BMC Digital Health
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2025
- 5 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Frontiers in Medicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2025



- 6 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Network and Systems Medicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2025
- 7 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Translational Psychiatry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2025
- 8 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - BMC Methods
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2024
- 9 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Cell iScience
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2024
- 10 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Computers in Biology and Medicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2024
- 11 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - PeerJ
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2024
- 12 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - BMC Medical Genomics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2023
- 13 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - BMC Medical Informatics and Decision Making
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2023
- 14 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - ESWA - Expert Systems with Applications
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2023
- 15 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - IJMEDI - International Journal of Medical Informatics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2023
- 16 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - BMC Medical Informatics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2022
- 17 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Frontiers in Digital Health
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2022



- 18 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - Frontiers in Medical Technology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2021
- 19 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - JMIR - Journal of Medical Internet Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2021
- 20 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - KHVI - Human Vaccines and Immunotherapies
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2021
- 21 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - JBI - Journal for Biomedical Informatics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2020
- 22 Funciones desempeñadas:** Peer reviewing for journal - IPM - Journal of Information Processing and Management
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2019

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Northeastern University
Facultad, instituto, centro: Barabasi's Lab, Center for Complex Networks Research (CCNR), Network Science Institute (NetSI)
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/2026 - 31/05/2026 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nombre del programa: Ayudas para estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores 2024 - Fulbright
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tipo Estancia: Investigación
- 2 Entidad de realización:** Northeastern University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Barabasi's Lab, Center for Complex Networks Research (CCNR), Network Science Institute (NetSI)
Ciudad entidad realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 09/01/2023 - 09/06/2023 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Research on network medicine to generate new drug repurposing hypotheses, focusing on different complex human diseases



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EE.UU CONVOCATORIA 2022-23
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/2023 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 06/2023
Entidad de realización: Northeastern University
Facultad, instituto, centro: Network Science Institute
- 2** **Nombre de la ayuda:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE DOCTORADOS INDUSTRIALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID - IND2019/TIC-17159
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 2020 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 2023
Entidad de realización: Ezeris Networks Global Services S.L
- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo - Fulbright para jóvenes doctores 2024
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades
Fecha de concesión: 30/10/2025 **Duración:** 4 meses

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina
Categoría profesional: Miembro de la Junta Directiva (Directora de Formación y Desarrollo Profesional)
Fecha de inicio: 2024
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española en Bioinformática y Biología Computacional
Fecha de inicio: 2024
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 2023
- 4** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Fecha de inicio: 2021

Consejos editoriales

- Nombre del Consejo editorial:** Editora invitada de la colección “Innovations in Decision Support Systems for Personalized Medicine” en BMC Medical Informatics and Decision Making
Entidad de afiliación: BioMed Central (Springer Nature)
Fecha de inicio: 2025
- Nombre del Consejo editorial:** Editora asociada de "Progress in Artificial Intelligence Journal"
Entidad de afiliación: Springer Nature
Fecha de inicio: 2024
- Nombre del Consejo editorial:** Editora invitada de la colección “Innovations in Artificial Intelligence for Medicine and Healthcare” en Health Information Science and Systems
Entidad de afiliación: Springer Nature
Fecha de inicio: 2024
- Nombre del Consejo editorial:** Editora invitada de la colección “Computational Techniques for Drug Repurposing” en BMC Medical Informatics and Decision Making
Entidad de afiliación: BioMed Central (Springer Nature)
Fecha de inicio: 2023

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado (2022-2023)
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de concesión: 10/12/2024
- Descripción:** Premio Francisco del Pozo a la mejor tesis doctoral defendida en el Centro de Tecnología Biomédica en el 2023
Entidad concesionaria: Centro de Tecnología Biomédica (Universidad Politécnica de Madrid)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 01/07/2024

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 26/12/2023
Tipo de entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
- Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 26/12/2023
Tipo de entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación