



María Navas Loro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/11/2023

v 1.4.3

2a529acace130e01a6fca6b0b0485328

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.

María Navas-Loro es investigadora postdoctoral en el Ontology Engineering Group de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), donde su investigación se centra en el procesamiento de expresiones temporales en textos legales (también tema de su doctorado en la misma universidad). Actualmente trabaja en la acción europea "NextProcurement", dirigida a los documentos de contratación pública, y anteriormente formó parte del proyecto europeo H2020 "LYNX: Building the Legal Knowledge Graph for Smart Compliance Services in Multilingual Europe", desarrollando en ambas aplicaciones de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) que ayuden a acercar textos legales y administrativos a la población, facilitando su comprensión. También ha trabajado en otras áreas del PLN, como la paráfrasis y el análisis del sentimiento, la similaridad semántica o el crawling multilingüe, y colabora en la Acción Marie Skłodowska-Curie "AI4LABOUR: Reshaping labour force participation with Artificial Intelligence", que busca paliar el impacto de la automatización en el mercado laboral. Anteriormente a su doctorado obtuvo en la UPM un Máster en Inteligencia Artificial, además de un Doble Grado en Matemáticas e Informática (en la Universidad Autónoma de Madrid), y un Máster de Ingeniería en Cálculo Científico y Matemáticas Aplicadas (en el Instituto Sup Galilée de la Universidad París Nord, parte de la Cité Sorbonne, en Francia). Sus intereses abarcan, además del PLN, las ciencias cognitivas, la ética y la relación de la Inteligencia Artificial (IA) a la docencia.

En cuanto a la experiencia internacional, ha realizado estancias de investigación e intercambios académicos en el IRIT (Instituto de Investigación Informática de Toulouse, Francia), la WU Wien (Universidad de Economía y Negocios de Viena, Austria), el NII (Instituto Nacional de Informática de Japón en Tokio), la Universidad Kadir Has y la empresa Arçelik (ambas en Estambul, Turquía), o el Semantic Technology Lab (en sus sedes en la Universidad de Bolonia y en el Italian National Research Council de Roma, Italia). También ha realizado prácticas en la empresa multinacional Safran, concretamente en la división Snecma Villaroche (Francia). Sus capacidades lingüísticas han sido certificadas oficialmente para el inglés, el francés y el japonés, y también tiene conocimientos básicos de alemán y chino.

En lo relativo a la docencia, durante su doctorado ha realizado colaboraciones docentes en diversas asignaturas en inglés y español, especialmente en distintas asignaturas relacionadas con la Ética, así como Sistemas Expertos (en el área del PLN), Lógica y Probabilidad. Asimismo, ha impartido distintas asignaturas en la EAE Business School, incluyendo "Data Science & Advanced Analytics" en el máster "Big Data & Data Science", y "Machine Learning in Finance" y "Data Science Programing: R y Python" en el Máster Universitario en Alta Dirección. También ha colaborado como docente en "AI4Gov Master Program in Artificial Intelligence in Public Services", además de formarse en docencia a través de distintos cursos, tanto cortos de formación específica como de larga duración, incluyendo "Formación inicial para la docencia universitaria" del Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM y el "Data science and AI educators' programme" del instituto Alan Turing (Reino Unido). Actualmente



dirige dos Trabajos de Fin de Grado y dos Trabajos de Fin de Máster en el dominio del PLN, además de tutorizar dos estudiantes del previamente mencionado máster AI4Gov. Al margen de la academia, ha ejercido de profesora particular en España y realizado voluntariado como profesora de informática en la región de Jujuy, Argentina.

Ha sido galardonada, entre otros, con el Premio José Cuena del Departamento de Inteligencia Artificial de la UPM y la Beca de Excelencia de la Comunidad de Madrid. También ha sido revisora y miembro de comités de diferentes eventos internacionales, y ha organizado eventos como el "International Workshop on Artificial Intelligence Technologies for Legal Documents (AI4LEGAL)" (<https://ai4legal.linkeddata.es/>), celebrado en el contexto de la prestigiosa International Semantic Web Conference de 2022, o más recientemente una sesión sobre la Inteligencia Artificial y la docencia en la I conferencia EELISA sobre docencia, titulada "AI in the University: challenges, opportunities and proposals - Ethos+Tekhne school: a new generation of AI researchers" (<https://mnavasloro.github.io/AlintheUniversity/>). Ha impartido charlas tanto en el entorno académico como a nivel divulgativo, destacando "Introducción a la Inteligencia Artificial" para el Colegio de Criminólogos de Madrid (Octubre 2023), "A Beginner's guide to Machine Learning and Deep Learning" en el seminario "Machine/Deep Learning Applications in Industry" (Mayo 2023), o "Challenges and Opportunities of Knowledge Graphs for Representing Legal Data" en la serie de Invited Speakers de Thomson Reuters (Octubre 2022).

María Navas Loro

Apellidos: Navas Loro
Nombre: María
DNI: 53560559E
ORCID: 0000-0003-1011-5023
ScopusID: 57195404822
ResearcherID: E-9297-2017
Fecha de nacimiento: 07/10/1991
Sexo: Mujer
Teléfono fijo: (0034) 916582714
Correo electrónico: mnavas@fi.upm.es
Página web personal: <http://marianavas.linkedata.es>

Situación profesional actual

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

Departamento: Departamento de Inteligencia Artificial, Facultad de Informática

Categoría profesional: Investigadora Postdoctoral (Proyecto nextProcurement)

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Teléfono: (+34) 910673091

Fecha de inicio: 18/01/2022

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Identificar palabras clave: Inteligencia artificial; Procesamiento del lenguaje

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Investigadora predoctoral	24/01/2018
2	Universidad Politécnica de Madrid	Becaria - Proyecto LPS-BIGGER	15/08/2017
3	Universidad Politécnica de Madrid	Ayudante de Investigación - Proyecto LPS-BIGGER	01/02/2017
4	Universidad Politécnica de Madrid	Becaria - Proyecto LPS-BIGGER	01/09/2016
5	Universidad Politécnica de Madrid	Becaria - Proyecto "Formación y transferencia de tecnología en Ingeniería Lingüística"	01/02/2016
6	Snecma (Safran Group)	Prácticas de empresa: "Modelización del impacto de la dispersión de motores en su rendimiento"	05/2014
7	Subiendo al Sur	Profesora voluntaria	07/2013
8	Autónoma	Profesora Particular	2006
9	Gestecauto	Auxiliar Administrativo	01/2008

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora predoctoral
Fecha de inicio-fin: 24/01/2018 - 17/01/2022
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria - Proyecto LPS-BIGGER
Fecha de inicio-fin: 15/08/2017 - 23/01/2018
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Investigación - Proyecto LPS-BIGGER
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 14/08/2017
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria - Proyecto LPS-BIGGER
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/01/2017
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Grupo de Validación y Aplicaciones Industriales
Categoría profesional: Becaria - Proyecto "Formación y transferencia de tecnología en Ingeniería Lingüística"
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 15/03/2016 **Duración:** 1 mes - 15 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 6 Entidad empleadora:** Snecma (Safran Group) **Tipo de entidad:** Empresa Aeronáutica
Ciudad entidad empleadora: Villaroche, Île de France, Francia
Categoría profesional: Prácticas de empresa: "Modelización del impacto de la dispersión de motores en su rendimiento"
Fecha de inicio-fin: 05/2014 - 11/2014 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Interés para docencia y/o inv.: Modelización de datos de vuelos usando técnicas de Machine Learning y realización de bases de datos para almacenamiento, consulta y tratamiento de Big Data.
- 7 Entidad empleadora:** Subiendo al Sur **Tipo de entidad:** Voluntariado
Categoría profesional: Profesora voluntaria
Fecha de inicio-fin: 07/2013 - 08/2013 **Duración:** 2 meses
- 8 Entidad empleadora:** Autónoma
Categoría profesional: Profesora Particular
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 **Duración:** 3 años
- 9 Entidad empleadora:** Gestecauto **Tipo de entidad:** Gestoría de Automoción
Categoría profesional: Auxiliar Administrativo
Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 06/2008 **Duración:** 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Inteligencia Artificial
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2016
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio José Cuenca del Departamento de Inteligencia Artificial
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/2015
Nota media del expediente: Notable
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Matemáticas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/2015
Nota media del expediente: Notable
- 4 Titulación universitaria:** Ingeniería en Francia (equivalente a Máster en España)
Nombre del título: Ingeniería en Matemáticas Aplicadas y Cálculo Científico
Ciudad entidad titulación: Paris, Île de France, Francia
Entidad de titulación: Instituto Sup'Galilée (Universidad Paris 13) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/2014
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título extranjero: Diplôme d'Ingénieur (grade de Master)



Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Inteligencia Artificial

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

Fecha de titulación: 17/01/2022

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

- 1 Título de la formación:** 13th Reasoning Web Summer School
Fecha de finalización: 11/07/2017 **Duración en horas:** 28 horas
- 2 Título de la formación:** 2nd Summer Datathon on Linguistic Linked Open Data
Fecha de finalización: 30/06/2017
- 3 Tipo de la formación:** Certificado de Idioma - Japonés
Título de la formación: Japanese Language Proficiency Test (JLPT N5) (166/180)
Entidad de titulación: the Japan Foundation and Japan Educational Exchanges and Services **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 01/2017
- 4 Tipo de la formación:** Certificado de Idiomas - Inglés
Título de la formación: TOEIC (955/990, C2)
Entidad de titulación: Educational Testing Service (ETS)
Fecha de finalización: 18/11/2013
- 5 Tipo de la formación:** Certificado de Idiomas - Inglés
Título de la formación: Cambridge English: Advanced (CAE) Grade C (C1)
Entidad de titulación: University of Cambridge ESOL Examinations **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 6 Tipo de la formación:** Certificado de Idiomas - Francés
Título de la formación: Test de Connaissance du Français (TCF) (C1)
Entidad de titulación: CIEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 10/2012
- 7 Tipo de la formación:** Certificado de Idiomas - Francés
Título de la formación: DELF, Diplôme d'Études en Langue Française (B2)
Entidad de titulación: CIEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 09/2012
- 8 Título de la formación:** Proyecto de Investigación "Introducción a la Criptografía" (en el marco de la Beca a la Excelencia Académica de la Comunidad de Madrid (2009/10))
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: José Dorronsoro Ibero



Fecha de finalización: 2010

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Data science and AI educators' programme
Objetivos del curso/seminario: Mejora de enseñanza en Data Science
Entidad organizadora: Alan Turing Institute
Fecha de inicio-fin: 19/05/2022 - 19/08/2022
- 2 Título del curso/seminario:** Formación inicial para la docencia universitaria
Objetivos del curso/seminario: Formación en docencia, incluyendo Prácticum
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 104 horas
Fecha de inicio-fin: 11/2021 - 06/2022
- 3 Título del curso/seminario:** Programación de mundos virtuales
Objetivos del curso/seminario: Uso de Unity en el entorno docente
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 09/03/2021 - 10/03/2021

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Chino	A1	A1	A1	A1	A1
Japonés	A1	A1	A1	A1	A1
Alemán	A2	B1	A2	A2	A2
Inglés	C1	C2	C1	B2	C2
Francés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente**Formación académica impartida**

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Machine Learning in Finance
Titulación universitaria: Máster Universitario en Alta Dirección
Fecha de inicio: 10/10/2023 **Fecha de finalización:** 31/10/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: EAE Business School



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Science
Titulación universitaria: AI4Gov Master Program in Artificial Intelligence in Public Services
Fecha de inicio: 02/2023 **Fecha de finalización:** 02/2023
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Science Programing: R y Python
Titulación universitaria: Máster Universitario en Alta Dirección
Fecha de inicio: 17/10/2022 **Fecha de finalización:** 24/11/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: EAE Business School
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Data Science & Advanced Analytics
Titulación universitaria: Máster en Big Data & Analytics
Fecha de inicio: 22/02/2022 **Fecha de finalización:** 19/05/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: EAE Business School
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos Sociales/Legaales/Éticos en la Ciencia de Datos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia de Datos
Fecha de inicio: 09/02/2021 **Fecha de finalización:** 06/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Intelligent Systems
Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación Digital, especialidad en Ciencia de Datos
Fecha de inicio: 09/12/2020 **Fecha de finalización:** 17/12/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Probabilidades y Estadística I
Titulación universitaria: Grado de Matemáticas e Informática
Fecha de inicio: 06/02/2020 **Fecha de finalización:** 06/06/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Estadística
Titulación universitaria: Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y dirección de Empresas
Fecha de inicio: 15/10/2019 **Fecha de finalización:** 06/02/2020
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Lógica
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/10/2019 **Fecha de finalización:** 06/02/2020
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Intelligent Systems
Titulación universitaria: EIT Digital Master's Programme in Data Science
Fecha de inicio: 09/12/2019 **Fecha de finalización:** 17/12/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Lógica
Titulación universitaria: Grado de Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/10/2018 **Fecha de finalización:** 06/02/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Intelligent Systems
Titulación universitaria: EIT Digital Master's Programme in Data Science
Fecha de inicio: 03/12/2018 **Fecha de finalización:** 21/12/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Lynx H2020 project
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/04/2021 **Duración:** 3 años - 4 meses
Aportación del solicitante: Building the Legal Knowledge Graph for Smart Compliance Services in Multilingual Europe Servicio anotación temporal
- 2 Nombre del proyecto:** LPS-Bigger
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
Aportación del solicitante: Algoritmos de Sentiment Analysis, evaluación
- 3 Nombre del proyecto:** AI4LABOUR
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 20/08/2022
- 4 Nombre del proyecto:** NextProcurement
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea



Fecha de inicio: 01/2022

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Añotador
Nº de solicitud: M-000922/2021
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 2021
Fecha de concesión: 2021

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María Navas-Loro y Daniel Garijo y Oscar Corcho. Multi-label Text Classification for Public Procurement in Spanish. Procesamiento del Lenguaje Natural. 69 - 0, pp. 73 - 82. 09/2022. Disponible en Internet en: <<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln/article/view/6429>>. ISSN 1989-7553
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Julián Moreno Schneider; Georg Rehm; Elena Montiel-Ponsoda; Víctor Rodríguez-Doncel; Patricia Martín-Chozas; María Navas-Loro; Martin Kaltenböck; Artem Revenko; Sotirios Karampatakis; Christian Sageder; Jorge Gracia; Filippo Maganza; Ilan Kernerman; Dorielle Lonke; Andis Lagzdins; Julia Bosque Gil; Pieter Verhoeven; Elsa Gomez Diaz; Pascual Boil Ballesteros. Lynx: A knowledge-based AI service platform for content processing, enrichment and analysis for the legal domain. Information Systems. 106, pp. 101966 - 101966. 05/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306437921001563>>. ISSN 0306-4379
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 19 **Autor de correspondencia:** No
- 3** María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel. Annotador: a Temporal Tagger for Spanish. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 39 - 2, pp. 1979 - 1991. IOS Press, 31/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 4** María Navas Loro; Erwin Filtz; Víctor Rodríguez Doncel; Axel Polleres; Sabrina Kirrane. TempCourt: evaluation of temporal taggers on a new corpus of court decisions. The Knowledge Engineering Review. 34, Cambridge University Press, 17/12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 5** María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel. Spanish Corpora for Sentiment Analysis: a Survey. Language Resources and Evaluation. pp. 1 - 38. Springer, 31/05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** AI4Labour: Reshaping Labour Force Participation with Artificial Intelligence
Nombre del congreso: Annual Conference of the Spanish Association for Natural Language Processing 2023: Projects and System Demonstrations
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/09/2023
Fecha de finalización: 29/09/2023
Entidad organizadora: SEPLN
María Navas Loro; Julián Arenas Guerrero; Elena Montiel Ponsoda. "AI4Labour: Reshaping Labour Force Participation with Artificial Intelligence". Disponible en Internet en: <<https://ceur-ws.org/Vol-3516/>>.
- 2** **Título del trabajo:** Boosting Knowledge Graph Generation from Tabular Data with RML Views
Nombre del congreso: ESWC 2023
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Julián Arenas Guerrero; Ahmad Alobaid; María Navas Loro; María S. Pérez; Oscar Corcho. "The Semantic Web". pp. 484 - 501. Springer Nature Switzerland, 2023. ISBN 978-3-031-33455-9
- 3** **Título del trabajo:** WhenTheFact: Extracting Events from European Legal Decisions
Nombre del congreso: JURIX 2022
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Saarbrücken, Saarland, Alemania
Fecha de celebración: 14/12/2022
Fecha de finalización: 16/12/2022
María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel. "Frontiers in Artificial Intelligence and Applications".
- 4** **Título del trabajo:** NextProcurement: Challenges in Public Procurement in Spain
Nombre del congreso: AI4LEGAL colocated with ISWC2022
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 23/10/2022
Fecha de finalización: 23/10/2022
- 5** **Título del trabajo:** Multi-label Text Classification for Public Procurement in Spanish
Nombre del congreso: SEPLN
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 20/09/2022
Fecha de finalización: 23/09/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Procesamiento del Lenguaje Natural

María Navas Loro; Daniel Garijo; Óscar Corcho. "Multi-label Text Classification for Public Procurement in Spanish".

- 6** **Título del trabajo:** Events Matter: Extraction of Events from Court Decisions
Nombre del congreso: JURIX 2020 33rd International Conference on Legal Knowledge and Information Systems
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 10/12/2020
Fecha de finalización: 11/12/2020
Erwin Filtz; María Navas Loro; Cristiana Santos; Axel Polleres; Sabrina Kirrane. "Events Matter: Extraction of Events from Court Decisions".
- 7** **Título del trabajo:** Events in the legal domain: first impressions
Nombre del congreso: 2nd Workshop on Technologies for Regulatory Compliance co-located with the 31st International Conference on Legal Knowledge and Information Systems {(JURIX) 2018)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Groningen, Holanda
Fecha de celebración: 12/12/2018
María Navas Loro; Cristiana Teixeira Santos. "Events in the legal domain: first impressions".
- 8** **Título del trabajo:** Spanish Corpus of Tweets for Marketing
Nombre del congreso: 4th Workshop on Sentic Computing, Sentiment Analysis, Opinion Mining, and Emotion Detection (EMSASW 2018). Co-located with the 15th Extended Semantic Web Conference 2018 (ESWC 2018)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia
Fecha de celebración: 04/06/2018
María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel; Idafen Santana Pérez; Alba Fernández Izquierdo; Alberto Sánchez. "Spanish Corpus of Tweets for Marketing". Disponible en Internet en: <http://ceur-ws.org/Vol-2111/paper1.pdf>.
- 9** **Título del trabajo:** MAS: A Corpus of Tweets for Marketing in Spanish
Nombre del congreso: The Semantic Web: ESWC 2018 Satellite Events
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Heraklion, Groenlandia
Fecha de celebración: 06/2018
María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel; Idafen Santana Pérez; Alba Fernández Izquierdo; Alberto Sánchez. "MAS: A Corpus of Tweets for Marketing in Spanish".
- 10** **Título del trabajo:** LawORDate: a Service for Distinguishing Legal References from Temporal Expressions
Nombre del congreso: 1st Workshop on Technologies for Regulatory Compliance (JURIX 2017)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Luxemburgo, Luxemburgo
Fecha de celebración: 13/12/2017
Fecha de finalización: 13/12/2017
María Navas Loro. "LawORDate: a Service for Distinguishing Legal References from Temporal Expressions".
- 11** **Título del trabajo:** OEG at TASS 2017: Spanish Sentiment Analysis of tweets at document level
Nombre del congreso: TASS Workshop - Congreso SEPLN (Sociedad Española de Procesamiento del Lenguaje Natural)
Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 19/09/2017

María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel. "OEG at TASS 2017: Spanish Sentiment Analysis of tweets at document level". En: Proceedings of TASS 2017: Workshop on Semantic Analysis at SEPLN (TASS 2017). 1896, CEUR Workshop Proceedings, Disponible en Internet en: <http://ceur-ws.org/Vol-1896/p4_oeg_tass2017.pdf>.

12 Título del trabajo: Spanish Corpus for Sentiment Analysis towards Brands

Nombre del congreso: International Conference on Speech and Computer (SPECOM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Hatfield, Reino Unido

Fecha de celebración: 12/09/2017

Fecha de finalización: 16/09/2017

María Navas Loro; Víctor Rodríguez Doncel; Idafen Santana-Perez; Alberto Sánchez. "Spanish Corpus for Sentiment Analysis towards Brands". En: Proceedings of Speech and Computer: 19th International Conference, SPECOM 2017. Cham: Springer International Publishing, Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-66429-3_68>. ISBN 978-3-319-66429-3

DOI: 10.1007/978-3-319-66429-3_68

13 Título del trabajo: Representation and Reasoning with Temporal Expressions in the Legal Domain

Nombre del congreso: International Joint Conference on Rules and Reasoning RuleML+RR 2017 - Doctoral Consortium

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2017

María Navas Loro. "Representation and Reasoning with Temporal Expressions in the Legal Domain". En: Proceedings of the Doctoral Consortium, Challenge, Industry Track, Tutorials and Posters @ RuleML+RR 2017. Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-1875/paper2.pdf>>.

14 Título del trabajo: Datamining turbofan engine performance to improve fuel efficiency

Nombre del congreso: IEEE Aerospace Conference

Ciudad de celebración: Big Sky, MT, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/2017

Forma de contribución: Libro o monografía científica

María Navas Loro; Jerome Lacaille. "Datamining turbofan engine performance to improve fuel efficiency". pp. 1 - 8. 03/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7943699&isnumber=7943554>>.

DOI: 10.1109/AERO.2017.7943699

15 Título del trabajo: Data mining turbofan engine performance to improve fuel efficiency

Nombre del congreso: Future Technologies Conference (FTC)

Ciudad de celebración: San Francisco, CA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/2016

Forma de contribución: Artículo científico

Jerome Lacaille; María Navas Loro. "Data mining turbofan engine performance to improve fuel efficiency". pp. 318 - 322. 12/2016. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7821629/>>.

DOI: 10.1109/FTC.2016.7821629

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** AI in the University: challenges, opportunities and proposals - Ethos+Tekhne school: a new generation of AI researchers
Tipo de actividad: Session
Ciudad de celebración: <https://mnavasloro.github.io/AlintheUniversity/>,
Entidad convocante: EELISA
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/10/2023 - 05/10/2023
- 2** **Título de la actividad:** International Workshop on Artificial Intelligence Technologies for Legal Documents (AI4LEGAL)
Tipo de actividad: Workshop
Ciudad de celebración: <https://ai4legal.linkeddata.es/>,
Entidad convocante: Co-located with ISWC 2022
Ciudad entidad convocante: online
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 23/10/2022 - 23/10/2022 **Duración:** 1 día
- 3** **Título de la actividad:** JURIX 2019
Tipo de actividad: Congreso internacional
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/12/2019 - 13/12/2019 **Duración:** 3 días

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Arçelik / Universidad Kadir Has
Ciudad entidad realización: Estambul, Turquía
Fecha de inicio-fin: 15/08/2023 - 14/09/2023 **Duración:** 30 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Arçelik / Universidad Kadir Has
Ciudad entidad realización: Estambul, Turquía
Fecha de inicio-fin: 20/08/2022 - 19/09/2022 **Duración:** 31 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Semantic Technology Lab
Facultad, instituto, centro: Universidad de Bolonia / ISTC-CNR
Ciudad entidad realización: Roma/Bolonia, Italia
Fecha de inicio-fin: 02/09/2019 - 02/12/2019 **Duración:** 3 meses

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

- 4** **Entidad de realización:** National Institute of Informatics (Tokyo)
Ciudad entidad realización: Tokio, Japón
Fecha de inicio-fin: 27/07/2018 - 08/10/2018
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 5** **Entidad de realización:** Wirtschaftsuniversität Wien **Tipo de entidad:** Universidad (Vienna University of Economics and Business)
Facultad, instituto, centro: Institute for Information Business
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 29/10/2017 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Paul Sabatier **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: IRIT (Instituto Investigación Informática de Toulouse)
Ciudad entidad realización: Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia
Fecha de inicio-fin: 14/03/2016 - 08/05/2016 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Máster
Tareas contrastables: Realización de Tesis Fin de Máster

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para contratos predoctorales del programa propio de la UPM
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/2018
Fecha de finalización: 01/2021
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Erasmus
Finalidad: Intercambio académico
Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 09/2013 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 06/2014
Entidad de realización: Université Paris 13
Facultad, instituto, centro: Institut Sup'Galilée
- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayuda Departamento de Matemáticas
Finalidad: Estancia extranjero
Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2013 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Université Paris 13
Facultad, instituto, centro: Institut Sup'Galilée



- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca a la Excelencia Académica de la Comunidad de Madrid
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** CCAA
Fecha de concesión: 2009 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio José Cuenca
Entidad concesionaria: Departamento de Inteligencia Artificial (Universidad Politécnica de Madrid) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 05/2016

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Acreditación
Fecha del reconocimiento: 24/07/2023