

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

Suarez Cueto, Armando

ANY DE LA MEMÒRIA: 2023

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. ABREU SALAS, JOSE IGNACIO
2. AGUILAR ANTON, ANTONIA
3. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
4. Alfaro Contreras, María
5. Aragones Ferrero, Jaume
6. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
7. Berenguer Pastor, Alberto
8. Bernabeu Mansilla, Raul
9. Bertomeu Motos, Arturo
10. Bonet Jover, Alba
11. Cachero Castro, Cristina
12. Calera Rubio, Jorge
13. Calvo Zaragoza, Jorge
14. Candela Romero, Gustavo
15. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
16. Castellanos Regalado, Francisco José
17. CLAVEL CERRO, JOSE
18. Corbi Bellot, Antonio Miguel
19. CORREDOR LACHA, DAVID
20. Díaz Tornero, Matias
21. Escobar Esteban, María Pilar
22. Esplà Gomis, Miquel
23. Esteve Sala, Vicente Manuel
24. Fernández Martínez, Javier
25. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
26. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO
27. Fuentes Gomis, Juan Jose
28. Gadea Saez, Ivan
29. GADZHIMUSIEVA, DIANA
30. Galiano Jiménez, Aarón
31. Gallego Sánchez, Antonio Javier
32. García Carrasco, Jorge
33. GARCIA IASCI, PATRICIA
34. García Romero, Cristian
35. GARCIA RUIZ, SERGIO
36. GARRIDO ALENDA, ALICIA

37. Garrido Muñoz, Carlos
38. Garrigos Fernández, Irene
39. Gómez Ballester, Eva María Paloma
40. GOMEZ ORTEGA, JAIME
41. González Mora, César
42. Gorelova, Anastasiia
43. Grande Ruiz, Eduardo
44. Guerrero Gómez, Fernando Gil
45. Guerrero Pastor, Rocio
46. Gutiérrez Vazquez, Yoan
47. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
48. Lavallo López, Ana
49. Llopis Pascual, Fernando Enrique
50. Lloret Pastor, Elena
51. Lloret Rivera, Angel Rafael
52. López Aguado, Antonio Enrique
53. López Sanjuan, Pilar
54. Lujan Mora, Sergio
55. Marco Such, Manuel
56. Martínez Barco, Patricio
57. MARTINEZ FORTE, ISAAC
58. MARTINEZ GALLEGO, JOSE
59. MARTINEZ MURILLO, IVAN
60. Mate Morga, Alejandro
61. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
62. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
63. Mico Andres, Maria Luisa
64. Miró Maestre, María
65. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
66. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
67. MORENO SECO, FRANCISCO
68. Moya Alia, Santiago
69. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
70. Muñoz Terol, Rafael
71. Nasabeh, Seyed Shahabadin
72. Navarro Colorado, Francisco De Borja
73. ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA
74. Orihuela Torres, Adrian Antonio
75. PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER
76. Panagiotidis Arrizabalaga, Alejandro
77. Pastor Seva, Pedro
78. Peral Cortes, Jesus
79. Pérez Ortiz, Juan Antonio
80. PEREZ SANCHO, CARLOS
81. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
82. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
83. PLA SEMPERE, LEOPOLDO

84. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
85. Quereda García, Luisa Maria
86. Reina Reina, Alejandro
87. Requena Jiménez, Antonio
88. Rico Juan, Juan Ramón
89. Ríos Vila, Antonio
90. Rizo Valero, David
91. ROMERO JAEN, RAFAEL
92. RUBIO SERNA, RAMON
93. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
94. Saez Fernández, Maria Dolores
95. Saiz Noeda, Maximiliano
96. Sánchez Cartagena, Víctor Manuel
97. SANCHEZ DIAZ, ALEXANDER
98. Sánchez Martínez, Felipe
99. Sanchis Bernabeu, Francisco Javier
100. Saquete Boro, Maria Estela
101. Segura Amoros, Oscar Javier
102. Sempere Pérez, Hector
103. Sepúlveda Torres, Robiert
104. Suarez Cueto, Armando
105. TARDIO OLMOS, ROBERTO
106. Teruel Martinez, Miguel Angel
107. Tomas Díaz, David
108. Trujillo Mondejar, Juan Carlos
109. Valdes Muñoz, M<sup>a</sup> Angeles
110. Valero Mas, Jose Javier
111. Vazquez Pérez, Sonia
112. Verdu Mas, Jose Luis
113. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS
114. Zamora Sánchez, Jose Luis

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Análisis de imágenes y visión artificial
2. Análisis de secuencias y señales musicales y de audio
3. Análisis de sentimiento y minería de opiniones
4. Analíticas del negocio (business analytics)
5. Aplicaciones de inteligencia de negocio (business intelligence)
6. Aplicaciones de inteligencia de negocio contextuales (biomédicas, geográficas, etc.)
7. Aplicaciones industriales y médicas del reconocimiento de formas
8. Aprendizaje automático en PLN (machine/deep learning NLP)
9. Aprendizaje probabilístico
10. Arquitecturas web y MDA
11. Asistencia sanitaria en el hogar
12. Bibliotecas digitales.

13. Big data orientado a fines sociales
14. Bioinstrumentación y rehabilitación
15. Biometría
16. Blockchain.
17. Blockchain orientado a fines sociales
18. Calidad y seguridad en aplicaciones de inteligencia de negocio
19. Cibernética y biónica
20. Clasificación supervisada y no supervisada
21. Datos abiertos enlazados.
22. Desarrollo de aplicaciones web mediante el uso de conocimiento
23. Desarrollo de recursos y herramientas lingüísticas
24. Desarrollo del software dirigido por modelos
25. Diagnóstico y tratamiento de enfermedades físicas y cognitivas asistido ordenador (eHealth).
  
26. Diagnóstico distribuido
27. Diseño conceptual de aplicaciones web
28. Diseño y control de robots
29. Diseño y gestión de arquitecturas software
30. Estimación y evaluación de la calidad en tecnologías de la traducción.
31. Experiencia de Usuarios (UX)
32. Firma electrónica
33. Generación automática de aplicaciones web dirigidas por modelos
34. Generación de conocimiento bajo demanda a partir de datos estructurados de la web
35. Generación de texto (NLG)
36. Gestión de la edificación
37. Grandes exploraciones espectroscópicas con instrumentación avanzada.
38. Herramientas informáticas (clásicas y de inteligencia artificial) para análisis espectroscópico masivo.
39. Indexación y búsqueda en almacenes de documentación digital.
40. Inferencia gramatical
41. Informática médica
42. Ingeniería de Requisitos.
43. Ingeniería del software empírica
44. Innovación para el acceso a los mercados para empresas e innovación social sostenible, enfocada al desarrollo de productos
45. Integración de información lingüística en sistemas de procesamiento del lenguaje natural.
  
46. Inteligencia artificial (IA)
47. Interacción Persona–Ordenador (HCI).
48. Internet de las cosas (Internet of things)
49. Lingüística de corpus
50. Mecanismos de formación de las estrellas de gran masa.
51. Minería de texto en la blogosfera y las redes sociales
52. Modelos de lenguaje matemáticos y psicolingüísticos
53. Nuevas tecnologías adaptadas a la edificación
54. Nuevas tecnologías aplicadas a la educación
55. Origen de los elementos químicos en el Universo.
56. Personalización y mejora de la usabilidad sobre aplicaciones web

57. PLN en el ámbito biomédico
58. Procesamiento del lenguaje natural mediante técnicas de aprendizaje automático.
59. Procesamiento y análisis de Big Data
60. Progenitores de los fenómenos más energéticos del Universo.
61. Progreso socioeconómico sostenible y de mercado
62. Recolección y filtrado de corpus paralelos multilingües de internet.
63. Recuperación y extracción de información
64. Resolución de ambigüedad léxica
65. Responsabilidad social corporativa: estandarización de la información financiera y no financiera de las empresas
66. Resumen automático de texto
67. Robótica asistencial
68. Robótica conversacional (chatbots)
69. Robótica espacial
70. Robótica humanoide
71. Semántica, pragmática y discurso
72. Sistemas de búsqueda de respuestas
73. Sostenibilidad. Gestión medioambiental y gestión de residuos
74. Técnicas avanzadas de ingeniería del software aplicadas a las ciencias de la salud
75. Tecnologías informáticas para la mejora del aprendizaje humano.
76. Telemedicina
77. TICs en el sector comercial
78. Traducción asistida por ordenador.
79. Traducción automática neuronal, estadística y basada en reglas.

## PROJECTES

### Públics

1. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB–110", vigrob22–110, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 2.584,00 €, IÑESTA QUEREDA. JOSE MANUEL.
2. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB–110", uadif22–61, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 360,00 €, IÑESTA QUEREDA. JOSE MANUEL.
3. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB–110", uadif23–20, Desde 01/01/2020 Hasta 31/12/2030, 380,66 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
4. "Transducens – VIGROB–127", vigrob22–127, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 1.545,00 €, PEREZ ORTIZ. JUAN ANTONIO.
5. "Transducens – VIGROB–127", uadif22–106, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 120,00 €, PEREZ ORTIZ. JUAN ANTONIO.
6. "Lucentia – VIGROB–218", vigrob22–218, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 1.869,00 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
7. "Lucentia – VIGROB–218", uadif22–139, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 766,00 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.

8. "Web and Knowledge (WaKe) – VIGROB–277", vigrob22–277, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 417,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ. IRENE.
9. "Advanced development and empirical research on Software (ALISoft) – VIGROB–304", vigrob22–304, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 1.820,00 €, LUJAN MORA. SERGIO, LUJAN MORA. SERGIO.
10. "Advanced development and empirical research on Software (ALISoft) – VIGROB–304", uadif22–73, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 1.318,00 €, LUJAN MORA. SERGIO, LUJAN MORA. SERGIO.
11. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) – VIGROB–100", vigrob22–100, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 4.437,00 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
12. "Técnicas analíticas y de diagnóstico en internet de las cosas y salud MODALIDAD A", uaind19–07, Desde 13/03/2020 Hasta 12/06/2023, 39 meses, 31.357,00 €, REINA REINA. ALEJANDRO, REINA REINA. ALEJANDRO, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
13. "DESARROLLO DE SISTEMAS LOT PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD", pid2019–111196rb–i00, Desde 01/06/2020 Hasta 31/05/2023, 36 meses, 32.912,00 €, LUJAN MORA. SERGIO, LUJAN MORA. SERGIO, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
14. "Detección automática de noticias falsas basada en tecnologías del lenguaje humano", acif/2020/177, Desde 01/10/2020 Hasta 20/03/2023, 30 meses, 66.578,40 €, BONET JOVER. ALBA.
15. "Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu19/04957, Desde 01/11/2020 Hasta 03/03/2024, 40 meses, 69.790,18 €, ALFARO CONTRERAS. MARIA, IÑESTA QUEREDA. JOSE MANUEL.
16. "Técnicas Analíticas y de predicción de ventas en sistemas e-commerce", uaind20–03b, Desde 18/01/2021 Hasta 17/01/2024, 36 meses, 30.600,00 €, SANCHIS BERNABEU. FRANCISCO JAVIER, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
17. "Modelos neuronales basados en grafos para reconocimiento óptico de partituras", in(21)\_tic\_tic\_oo11, Desde 01/07/2021 Hasta 30/06/2023, 24 meses, 39.480,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
18. "Una aproximación holística de smart data para el análisis de datos guiado por el contexto: aprendizaje automático inteligente para el modelado y análisis del negocio", pid2020–112540rb–c43, Desde 01/01/2021 Hasta 31/08/2025, 56 meses, 210.419,00 €, MATE MORGÁ. ALEJANDRO, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
19. "Transcripción Multimodal de Partituras", pid2020–118447ra–i00, Desde 01/09/2021 Hasta 31/12/2024, 40 meses, 193.237,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE, PERTUSA IBAÑEZ. ANTONIO JORGE.
20. "Reconocimiento óptico de música dirigido por grafos", acif/2021/356, Desde 01/10/2021 Hasta 04/07/2025, 45 meses, 93.878,40 €, RÍOS VILA. ANTONIO, RÍOS VILA. ANTONIO.
21. "A Big dAta anaLytical pLatform for the diagnosis and treatment of Attention deficit hyperactivity Disorder (ADHD) featuring ExtendEd Reality – BALLADEER", prometeo/2021/088, Desde 01/01/2021 Hasta 31/12/2024, 48 meses, 599.882,31 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
22. "DESARROLLO DE UN ECOSISTEMA DE DATOS ABIERTOS PARA TRANSFORMAR EL SECTOR TURÍSTICO", gva–covid19/2021/103, Desde 01/01/2022 Hasta 31/03/2023, 15 meses, 91.000,00 €, MAZÓN LOPEZ. JOSÉ NORBERTO, MAZÓN LOPEZ. JOSÉ NORBERTO.
23. "Investigación y desarrollo de una tarjeta inteligente para medir la trazabilidad de asistencia a eventos basada en tecnología blockchain", uaind21–10a, Desde 16/05/2022 Hasta 15/05/2026, 48 meses, 33.100,00 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
24. "Aula IA: Introduciendo la Inteligencia Artificial en Educación Primaria", fct–21–17266, Desde 01/07/2022 Hasta 30/09/2023, 15 meses, 14.300,00 €, TOMÁS DÍAZ. DAVID, TOMÁS DÍAZ. DAVID.
25. "NL4DISMIS: Natural Language Technologies for dealing with dis- and misinformation", ciprom/2021/021, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2025, 48 meses, 596.889,44 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.

26. "Generación consciente de textos", pid2021-123956ob-i00 , Desde 01/09/2022 Hasta 31/08/2025, 36 meses, 145.442,00 €, LLORET PASTOR. ELENA, SUAREZ CUETO. ARMANDO.
27. "Recursos tecnológicos para análisis viral inteligente mediante PLN", pid2021-122263ob-c22 , Desde 01/09/2022 Hasta 31/08/2025, 36 meses, 213.565,00 €, MARTINEZ BARCO. PATRICIO MANUEL, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
28. "Tecnologías neuronales ligeras para la traducción de idiomas con pocos recursos", pid2021-127999nb-i00 , Desde 01/09/2022 Hasta 31/08/2025, 36 meses, 104.786,00 €, PEREZ ORTIZ. JUAN ANTONIO, SANCHEZ MARTINEZ. FELIPE.
29. "Técnicas de adaptación al dominio aplicadas en tareas de salvamento marítimo (TADMAR)", invest/2022/450 , Desde 01/11/2022 Hasta 31/10/2024, 24 meses, 68.217,84 €, GALLEGO SANCHEZ. ANTONIO JAVIER.
30. "Plataforma de análisis avanzado de textos científico-técnicos para la extracción de tendencias y conocimiento mediante técnicas de PLN", innest/2022/24 , Desde 05/05/2022 Hasta 30/09/2024, 29 meses, 263.687,00 €, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
31. "Modernización de la administración pública mediante procesamiento del lenguaje natural para que su contenido digital sea MÁS CLARO para personas con discapacidades cognitivas", ted2021-130707b-i00 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/11/2024, 24 meses, 393.300,00 €, MOREDA POZO. MARIA PALOMA, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
32. "Digitalización de Obras históricas mediante REconocimiento adaptativo de Música en Imágenes", ted2021-132103a-i00 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/11/2024, 24 meses, 71.415,00 €, GALLEGO SANCHEZ. ANTONIO JAVIER.
33. "Revalorización del fondo de música mensural en bibliotecas digitales españolas mediante Inteligencia Artificial", ted2021-130776a-i00 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/11/2024, 24 meses, 113.505,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
34. "Técnicas de Inteligencia Artificial para operacionalizar indicadores ecológicos que desarrollen el turismo sostenible en espacios naturales protegidos inteligentes", ted2021-130890b-c21 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/09/2025, 34 meses, 352.475,00 €, MAZON LOPEZ. JOSÉ NORBERTO, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
35. "Recolección inteligente de textos multilingües de Internet para lenguas con pocos recursos", ciacif/2021/365 , Desde 16/11/2022 Hasta 15/11/2026, 48 meses, 93.878,40 €, GARCIA ROMERO. CRISTIAN.
36. "A Requirements-driven methodology aligned with the Model-Driven Architecture (MDA) for Data Analytics over Big Data sources using AI", ciacif/2021/454 , Desde 16/11/2022 Hasta 15/11/2026, 48 meses, 93.878,40 €, GARCIA CARRASCO. JORGE.
37. "Modelos neuronales basados en grafos para el reconocimiento óptico de partituras", ciacif/2021/465 , Desde 16/11/2022 Hasta 15/11/2026, 48 meses, 93.878,40 €, GARRIDO MUÑOZ. CARLOS.
38. "Recuperación e integración automática de datos abiertos contra la desinformación", ciacif/2021/507 , Desde 16/11/2022 Hasta 25/03/2026, 40 meses, 76.436,73 €, BERENGUER PASTOR. ALBERTO.
39. "Análisis de la confiabilidad en medios digitales", pdc2022-133146-c22 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/09/2025, 34 meses, 54.855,00 €, MARTINEZ BARCO. PATRICIO MANUEL, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
40. "Ayuda adicional para matrícula de Doctorado (Anexo II Apto. 17) UANID20-03B", tasadoc22-41 , Desde 01/10/2022 Hasta 01/07/2023, 9 meses, 270,00 €, SANCHIS BERNABEU. FRANCISCO JAVIER.
41. "TWINS4FERTILITY: AN IOT HEALTHCARE FRAMEWORK FOR FERTILITY TREATMENTS", uafpu21-49 , Desde 16/02/2023 Hasta 15/02/2027, 48 meses, 101.373,20 €, GORELOVA . ANASTASIIA, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
42. "NEL-VIVES, Plan de Tecnologías de la Lengua para el valenciano", perte22-01 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2025, 36 meses, 500.000,00 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
43. "Uso de Transformers para mejorar aplicaciones del procesamiento del lenguaje natural", aii22-07 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/07/2023, 7 meses, 3.000,00 €, GRANDE RUIZ. EDUARDO.

44. "Modelos neuronales de lenguaje para la transcripción automática de música. INVITADO/A: Liu, Lele", inva22-12 , Desde 01/03/2023 Hasta 01/04/2023, 1 mes, 1.293,00 €, IÑESTA QUEREDA. JOSE MANUEL.
45. "Metodología sistemática para el descubrimiento y análisis del impacto de sesgos en conjuntos de datos analíticos de fuentes de Big Data", cibest/2022/122 , Desde 01/06/2023 Hasta 30/11/2023, 6 meses, 9.600,00 €, LAVALLE LOPEZ. ANA.
46. "Transcripción de partituras polifónicas a página completa", cibefp/2022/19 , Desde 04/09/2023 Hasta 04/12/2023, 3 meses, 4.280,00 €, RIOS VILA. ANTONIO, RIOS VILA. ANTONIO.
47. "Ayuda adicional para matrícula de Máster (Anexo I Pto. 11) AII22-07", tasamaster22-05 , Desde 01/01/2023 Hasta 01/01/2023, 2.120,40 €, GRANDE RUIZ. EDUARDO.
48. "IbPRIA 2023: 11th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis", ciaorg/2022/83 , Desde 27/06/2023 Hasta 30/06/2023, 9.000,00 €, PERTUSA IBÁÑEZ. ANTONIO JORGE.
49. "PLATAFORMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS SALUDABLES EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO", innest/2023/10 , Desde 18/04/2023 Hasta 31/12/2025, 32 meses, 222.873,51 €, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN.
50. "GEO.IA PLATAFORMA DE GEOINTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA RESOLVER PROBLEMAS A LOS CIUDADANOS Y FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS", innest/2023/11 , Desde 18/04/2023 Hasta 31/12/2025, 32 meses, 254.344,83 €, MONTOYO GUIJARRO. JUAN ANDRES.
51. "Aprendizaje profundo no-supervisado, auto-supervisado y semi-supervisado para gestión inteligente de la acuicultura.", ciaest/2022/2 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2024, 24 meses, 40.000,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
52. "Graph-based Neural Optical Music Recognition", ciseji/2023/9 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2026, 48 meses, 307.316,80 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
53. "Desarrollo de portales virtuales de datos abiertos en el ámbito turístico (VirtualData)", ciaico/2022/019 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2025, 36 meses, 90.000,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ. IRENE, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
54. "Plataforma de control y simulación de código abierto para escenarios de robótica de servicio en órbita", ciaico/2022/077 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2025, 36 meses, 90.000,00 €, CACHERO CASTRO. CRISTINA.
55. "Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores/as", pre2022-101573 , Desde 01/11/2023 Hasta 31/10/2027, 48 meses, 111.758,00 €, GRANDE RUIZ. EDUARDO, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
56. "A Collaborative Cloud for Exploring and Digitising Europe's Musical Heritage", acpe23-01 , Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, 12 meses, 5.047,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
57. "Ayudas para el pago de las tasas de matrícula de doctorado de los beneficiarios de las ayudas Grisolí y ACIF de la GVA (anexo III) ACIF/2021/507", tasadocgva23-08 , Desde 01/10/2023 Hasta 01/07/2024, 9 meses, 300,00 €, BERENGUER PASTOR. ALBERTO.
58. "Ayudas para el pago de las tasas de matrícula de doctorado de los beneficiarios de las ayudas Grisolí y ACIF de la GVA (anexo III) CIACIF/2021/454)", tasadocgva23-18 , Desde 01/10/2023 Hasta 01/07/2024, 9 meses, 870,00 €, GARCIA CARRASCO. JORGE.
59. "Ayudas para el pago de las tasas de matrícula de doctorado de los beneficiarios de las ayudas Grisolí y ACIF de la GVA (anexo III) CIACIF/2021/365", tasadocgva23-19 , Desde 01/10/2023 Hasta 01/07/2024, 9 meses, 300,00 €, GARCIA ROMERO. CRISTIAN.
60. "Ayudas para el pago de las tasas de matrícula de doctorado de los beneficiarios de las ayudas Grisolí y ACIF de la GVA (anexo III) CIACIF/2021/465", tasadocgva23-20 , Desde 01/10/2023 Hasta 01/07/2024, 9 meses, 300,00 €, GARRIDO MUÑOZ. CARLOS.
61. "Una aproximación holística para el desarrollo de la Inteligencia Artificial Ética y Responsable", tsi-100927-2023-6 , Desde 10/03/2023 Hasta 31/12/2026, 46 meses, 239.999,81 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.

Privats

Pàgina 8

Data d'actualització 12/11/2024



1. "COTITULARIDAD DE LA INVENCION "SISTEMA INTEGRADO Y FLEXIBLE PARA LA INTRODUCCION DE MUESTRAS EN ESPECTROMETRIA ATOMICA BASADO EN LA RADIACION DE MICROONDAS"", 0 €, Desde 29/11/2006 Hasta 29/11/2026, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
2. "L'ENSENYAMENT DEL DISCURS ESCRIT", 0 €, Desde 19/12/2008 Hasta 19/12/2023, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
3. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL DE LA INVENCION PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE TIZA ECOLOGICA", 0 €, Desde 15/07/2010 Hasta 15/07/2030, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
4. "COTITULARIDAD DE PATENTE TITULADA "TRAMPA CATALITICA DE HIDROCARBUROS PARA LA REDUCCION EFECTIVA DE SUS EMISIONES DURANTE EL ARRANQUE EN FRIO DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA"", 0 €, Desde 10/03/2011 Hasta 09/03/2030, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
5. "ACUERDO DE CESIÓN DE TITULARIDAD DE PATENTE A FAVOR DE LA UA", 0 €, Desde 02/02/2012 Hasta 01/02/2032, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
6. "ACUERDO DE COTITULARIDAD DE PATENTE", 0 €, Desde 02/02/2012 Hasta 01/02/2032, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
7. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS ITSADREAL", 0 €, Desde 02/02/2012 Hasta 02/02/2062, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
8. "Ampliación de la gama de colores de nanopigmentos mediante el cambio de las condiciones de pH y la fuerza iónica en la dispersión", 0 €, Desde 02/02/2012 Hasta 02/02/2062, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
9. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS CHRONOS", 0 €, Desde 27/02/2012 Hasta 26/02/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
10. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS KOMUSO", 0 €, Desde 27/02/2012 Hasta 27/02/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
11. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS MindRyder", 0 €, Desde 27/02/2012 Hasta 27/02/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
12. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS NINJASHEEPWARRIORS", 0 €, Desde 27/02/2012 Hasta 27/02/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
13. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DELEGARMY", 0 €, Desde 27/02/2012 Hasta 26/02/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
14. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL", 0 €, Desde 30/03/2012 Hasta 29/03/2032, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
15. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS RAUL BERENGUER", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 27/05/2032, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
16. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL", 0 €, Desde 30/03/2012 Hasta 29/03/2032, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
17. "ACUERDO DE LICENCIA DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL", 0 €, Desde 30/03/2012 Hasta 30/03/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
18. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL", 0 €, Desde 30/03/2012 Hasta 29/03/2032, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
19. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 27/05/2032, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
20. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS GPLSISOCIALOBSERVER", 0 €, Desde 30/04/2012 Hasta 30/04/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
21. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS LETICIA GARCÍA CRUZ ", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 27/05/2032, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
22. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DAIVIRTUALLAB", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 27/05/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
23. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS: Online Assessment and Comparison System", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 28/05/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
24. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE sobre un procedimiento de adsorción-regeneración electroquímica de materiales porosos saturados.", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 27/05/2032, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.

25. "CESIÓN DE DERECHOS SOBRE PATENTE: TRAMPA CATALÍTICA DE HIDROCARBUROS CONTENIDOS EN LAS EMISIONES DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA.", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 28/05/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
26. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS GPLSI DOSSIER", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 28/05/2062, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
27. "ACUERDO DE CESION DE DERECHOS: LA LITERATURA PER A INFANTS I JOVES EN CATALÀ: ANÀLISI, GÈNERES I HISTÒRIA", 0 €, Desde 28/05/2012 Hasta 28/05/2027, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
28. "CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", 141491,3 €, Desde 16/03/2015 Hasta 16/03/2035, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
29. "ACADEMIC RIDER AGREEMENT", 0 €, Desde 27/02/2015 Hasta 26/02/2085, MICO ANDRES. MARIA LUISA.
30. "TÉCNICAS ANALÍTICAS Y DE DIAGNÓSTICO EN INTERNET DE LAS COSAS Y SALUD", 36000 €, Desde 13/03/2020 Hasta 12/03/2023, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
31. "ACUERDO DE COTITULARIDAD DEL SOFTWARE ACTUASALUD", 0 €, Desde 21/04/2020 Hasta 21/04/2090, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
32. "ACUERDO DE COTITULARIDAD DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN", 0 €, Desde 07/05/2020 Hasta 06/05/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
33. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, PROCEDIMIENTO DE FORMACIÓN DE INDOLIZINAS Y DETECCIÓN DE NITRITOS", 0 €, Desde 01/06/2020 Hasta 30/05/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
34. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, SISTEMA Y MÉTODO DE OZONIZACIÓN CONFINADA DE UN FLUJO DE AIRES PARA SU ESTERILIZACIÓN INSTANTÁNEA", 0 €, Desde 01/06/2020 Hasta 30/05/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
35. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, REACTOR TUBULAR EN ESPIRAL CON ULTRASONIDOS A MULTIFRECUENCIA", 0 €, Desde 10/06/2020 Hasta 09/06/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
36. "LICENCIA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS "DOSSIER NEXT REPORT" Y "DOSSIER NEXT"", 500 €, Desde 15/07/2020 Hasta 14/07/2023, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
37. "LICENCIA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS "SOCIAL UNIV 2.0 MONITORIZACIÓN DEL ENTORNO DIGITAL SOCIAL UNIVERSITARIO"", 500 €, Desde 15/07/2020 Hasta 14/07/2023, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN.
38. "LICENCIA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS "SOCIAL ANALYTICS Web Interface v2.0" "SOCIAL ANALYTICS Process v2.0", "SOCIAL ANALYTICS Listener v2.0" Y "SOCIAL ANALYTICS Database v2.0"", 500 €, Desde 15/07/2020 Hasta 14/07/2023, MONTOYO GUIJARRO. JUAN ANDRES.
39. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA DETECCIÓN DE ALMENDRAS AMARGAS BASADO EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES Y EL DISPOSITIVO ASOCIADO", 0 €, Desde 28/07/2020 Hasta 27/07/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
40. "CONVENIO UA Y DIPUTACION PARA IMPULSAR LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LA INTELIGENCIA DIGITAL (2023)", 350000 €, Desde 01/01/2023 Hasta 31/12/2023, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
41. "CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE LA UA A FAVOR DE LOS INVENTORES", 0 €, Desde 31/07/2020 Hasta 31/07/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
42. "CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL A FAVOR DE LA UA", 0 €, Desde 14/09/2020 Hasta 13/09/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.

43. "ACUERDO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, USO DEL QUITOSANO PARA MODIFICAR LA EXPRESIÓN Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DE HONGOS", 0 €, Desde 01/10/2020 Hasta 30/09/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
44. "CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL A FAVOR DE LA UA DE UN MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO CEROVALENTE GRAFITIZADAS", 0 €, Desde 04/11/2020 Hasta 03/11/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
45. "CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE DE LA TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN CULTURAL DEL CVS-Q© AL ESLOVACO (PREKLAD A KULTÚRNA ADAPTÁCIA DOTAZNÍKA O SYNDRÓME POCITACOVÉHO VIDENIA (CVS-Q©) DO SLOVENSKEHO JAZ", 0 €, Desde 02/11/2020 Hasta 01/11/2090, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
46. "CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL EN FAVOR DE LOS INVENTORES DE LA PATENTE P201830422", 0 €, Desde 20/11/2020 Hasta 19/11/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
47. "MODELOS DE EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LA COVID-19", 0 €, Desde 28/12/2020 Hasta 27/12/2024, MATE MORGA. ALEJANDRO, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
48. "CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN CULTURAL DEL CVS-Q AL ITALIANO", 0 €, Desde 12/12/2020 Hasta 11/12/2090, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
49. "TÉCNICAS ANALÍTICAS Y DE PREDICCIÓN DE VENTAS EN SISTEMAS E-COMMERCE", 0 €, Desde 18/01/2021 Hasta 17/01/2024, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
50. "Laboratorio Universitario de Turismo Inteligente asociado a la Sede de Torreveija", 100000 €, Desde 01/04/2021 Hasta 31/03/2025, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
51. "DIGITALIZACIÓN DE SEGUROS Y PROYECTOS ASOCIADOS", 86320 €, Desde 01/02/2022 Hasta 31/01/2024, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
52. "ASESORAMIENTO, APOYO TECNOLÓGICO Y DESARROLLO DE APLICACIONES PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE PREGUNTAS PARA EVALUAR LA COMPRESIÓN LECTORA Y MEDICIÓN DE LA LEGIBILIDAD", 32000 €, Desde 01/01/2022 Hasta 30/06/2023, FERRANDEZ RODRIGUEZ. ANTONIO.
53. "THE NATIONAL LIBRARIAN'S RESEARCH FELLOWSHIP IN DIGITAL SCHOLARSHIP", 8625,6 €, Desde 01/10/2022 Hasta 31/03/2023, CANDELA ROMERO. GUSTAVO, CANDELA ROMERO. GUSTAVO.
54. "GESTIÓN DE LIQUIDEZ SOBRE DINERO TOKENIZADO", 24000 €, Desde 01/10/2022 Hasta 31/03/2023, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
55. "ASESORÍA CIENTÍFICA SOBRE ONBOARDING DIGITAL, RECONOCIMIENTO DE CARAS, DETECCIÓN DE SPOOFING EN CARAS Y DOCUMENTOS Y TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADOR Y REDES NEURONALES", 7140 €, Desde 20/10/2022 Hasta 19/04/2023, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
56. "TÉCNICAS NO-SUPERVISADAS, AUTO-SUPERVISADAS Y SEMI-SUPERVISADAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA GESTIÓN INTELIGENTE EN ACUICULTURA", 0 €, Desde 18/11/2022 Hasta 17/11/2024, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
57. "AUDITORÍA DE ACCESIBILIDAD Y GENERACIÓN DE INFORMES DE CURSOS SOBRE PLATAFORMA MOODLE", 8200 €, Desde 17/03/2023 Hasta 16/06/2023, LUJAN MORA. SERGIO, LUJAN MORA. SERGIO.
58. "CONSULTORÍA CIENTÍFICO-TÉCNICA SOBRE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING) APLICADAS A LAS TAREAS DE VERIFICACIÓN DE LIVENESS PASIVO, ATAQUES DE PRESENTACIÓN Y PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS. ELABORACIÓN DE INFORME DE RESULTADOS Y PRINC", 7140 €, Desde 01/04/2023 Hasta 30/09/2023, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
59. "ACUERDO DE USO DEL SERVICIO DE LA PLATAFORMA DATAHUB", 0 €, Desde 31/03/2023 Hasta 30/03/2025, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL, PERTUSA IBAÑEZ. ANTONIO JORGE.

60. "GENERACIÓN DE UN CATÁLOGO DE DATOS ABIERTOS Y UN BUSCADOR INTELIGENTE ASOCIADO", 20000 €, Desde 25/05/2023 Hasta 24/05/2024, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
61. "GEO.IA PLATAFORMA DE GEOINTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA RESOLVER PROBLEMAS A LOS CIUDADANOS Y FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS", 0 €, Desde 30/09/2023 Hasta 30/12/2025, MONTOYO GUIJARRO. JUAN ANDRES.
62. "INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARE EL PERIODISMO (GenJo-AI)", 0 €, Desde 14/04/2023 Hasta 13/07/2025, ABREU SALAS. JOSE IGNACIO.
63. "SISTEMA DE ORIENTACIÓN A LOS ESTUDIOS DE GRADO EN LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE USANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y EXPLICABILIDAD PARA ALUMNOS PROCEDENTES DE BACHILLERATO", 3000 €, Desde 18/07/2023 Hasta 17/01/2024, RICO JUAN. JUAN RAMON.
64. "PLATAFORMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS SALUDABLES EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO", 0 €, Desde 05/04/2023 Hasta 04/07/2025, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
65. "ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN EL USO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING) PARA APLICACIONES EN BIOMETRÍA Y EMISIÓN DE INFORME RECOGIENDO LOS RESULTADOS Y PRINCIPALES CONCLUSIONES OBTENIDAS DURANTE EL PERIODO DE LA PRESTACIÓN", 7140 €, Desde 29/09/2023 Hasta 28/03/2024, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
66. "OPTICAL MUSIC RECOGNITION FOR LATE MEDIEVAL MANUSCRIPTS AND EARLY PRINTS", 30000 €, Desde 27/10/2023 Hasta 26/10/2024, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
67. "DESARROLLO DE "ARQUITECTURA GENERAL PARA UN MARCO DISEÑADO QUE DESCUBRE CONOCIMIENTO RELEVANTE DE UNA VARIEDAD DE FUENTES DE DATOS, TANTO ESTRUCTURADOS COMO NO ESTRUCTURADOS (REDES SOCIALES Y WEB)" ; DEL PROGRAMA INNOVA-CV (IVACE) Y REFERENCIA IMINOD/2022/200", 6000 €, Desde 30/11/2023 Hasta 29/12/2023, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
68. "PADCHEST GROUNDED RADIOLOGY REPORT DATA PROJECT", 32659,4 €, Desde 04/12/2023 Hasta 03/12/2024, PERTUSA IBAÑEZ. ANTONIO JORGE.
69. "PLATAFORMA ANALÍTICA DE BIG DATA Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y PROFUNDO PARA LA DETECCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LOS VIÑEDOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA BigDataVi", 0 €, Desde 20/11/2023 Hasta 19/11/2025, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.

## PUBLICACIONES

Articles en publicacions periòdiques:

1. Navarro, Álvaro; Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J. "A modeling approach for designing explainable Artificial Intelligence", CEUR Workshops Proceedings, vol. 3618, pp. –, (2023)
2. , Santiago Meliá; REYES, RAYMARI; Cachero, C. "The Effect of Developers' General Intelligence on the Understandability of Domain Models: An Empirical Study", IEEE access, vol. 11, pp. 70153–70167, (2023)
3. Lloret, E.; , Anabela Barreiro; , Mehul Bhatt; , Alberto Bugarín-Diz; , Gianfranco E. Modoni; , Max Silberstein; , Iacer Calixto; , Grazina Korvel; , Konstantinos Diamantaras; , Alkiviadis Katsalis; , Oleksii Turuta; , Irene Russo; , Aykut Erdem "Multi3Generation: Multitask, Multilingual, and Multimodal Language Generation", Open Research Europe (Advances in Natural Language Generation collection), vol. 3:176, pp. 1–15, (2023)
4. Garcia-Carrasco, J. ; Maté, A.; Trujillo, J. "Data-Driven Methodology for Guiding the Selection of Preprocessing Techniques in a Machine Learning Pipeline", Lecture Notes in Business Information Processing (Online), vol. 477, pp. 34–42, (2023)
5. Ortiz -Perez , D. ; Ruiz-Ponce, P. ; Tomás, D.; Garcia-Rodríguez, J.; Vizcaya-Moreno, M.F.; Leo, Marco "A Deep Learning-Based Multimodal Architecture to predict Signs of Dementia.", Neurocomputing, vol. 548, pp. 126413–, (2023)

6. Sepulveda, R; , Marta Vicente; Saquete, E.; Lloret, E.; Palomar, M. "Leveraging relevant summarized information and multi-layer classification to generalize the detection of misleading headlines" , *Data and Knowledge Engineering* , vol. 145, pp. – , (2023)
7. Reina–Reina, A. ; Barrera–Arroyo, J. M. ; Maté, A.; Trujillo, J.; Valdivieso, Bernardo; Gas Lopez, María Eugenia "Developing an interpretable machine learning model for predicting COVID–19 patients deteriorating prior to intensive care unit admission using laboratory markers" , *Heliyon* , vol. 9, pp. – , (2023)
8. Garcia–Ponsoda, S. ; Garcia–Carrasco, J. ; Teruel, M.A.; Maté, A.; Trujillo, J. "Feature engineering of EEG applied to mental disorders: a systematic mapping study" , *Applied Intelligence* , vol. , pp. 1–41, (2023)
9. Rosello, Adrián; Valero–Mas, J. J.; Gallego, Antonio Javier; Sáez Pérez, Javier; Calvo–Zaragoza, J. "Kurcuma: a Kitchen Utensil Recognition Collection for Unsupervised Domain Adaptation" , *Pattern Analysis and Applications* , vol. , pp. – , (2023)
10. Rios–Vila, A. ; Rizo, D.; Iñesta, José M.; Calvo–Zaragoza, J. "End–to–end optical music recognition for pianoform sheet music" , *International Journal on Document Analysis and Recognition* , vol. , pp. 1–16, (2023)
11. Cachero, C.; Rico–Juan, J. R.; , MACIA SOLER, HERMENEGILDA "Influence of personality and modality on peer assessment evaluation perceptions using Machine Learning techniques" , *Expert Systems with Applications* , vol. 213, pp. 119150– , (2023)
12. Berenguer–Pastor, A. ; Jose–Norberto Mazón; Tomás, D. "Word embeddings for retrieving tabular data from research publications" , *Machine Learning* , vol. 113, pp. 2227–2248, (2023)
13. Alfaro–Contreras, M.; Valero–Mas, J. J.; Iñesta, José M.; Calvo–Zaragoza, J. "Late multimodal fusion for image and audio music transcription" , *Expert Systems with Applications* , vol. 216, pp. 119491– , (2023)
14. Lavallo, A.; Teruel, M.A.; Maté, A.; Trujillo, J. "Estudio de perspectiva de género en carreras técnicas" , *Actas de las XXIX Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)* , vol. 8, pp. 189–196, (2023)
15. Llorca–Schenk, J; Rico–Juan, J. R.; , Miguel Sanchez–Lozano "Designing porthole aluminium extrusion dies on the basis of eXplainable Artificial Intelligence" , *Expert Systems with Applications* , vol. 222, pp. 119808– , (2023)
16. Bonet–Jover, A.; Sepulveda, R; Saquete, E.; Martínez–Barco, P.; Nieto Pérez, Mario "RUN–AS: a novel approach to annotate news reliability for disinformation detection." , *Language Resources and Evaluation* , vol. , pp. – , (2023)
17. González Mora, C.; Barros, Cristina; Garrigos, I.; , Jose Zubcoff; , Elena Lloret; , Jose Norberto Mazón "Improving open data web API documentation through interactivity and natural language generation" , *Computer Standards and Interfaces* , vol. 83, pp. – , (2023)
18. Meliá,S.; Reyes Chirino, Raymari; , Cristina Cachero "The Effect of Developers" General Intelligence on the Understandability of Domain Models: An Empirical Study" , *IEEE access* , vol. 11, pp. 70153–70167, (2023)
19. de la Fuente, Carlos; Castellanos, F. J.; Valero–Mas, J. J.; Calvo–Zaragoza, J. "Multimodal Recognition of Frustration during Game–Play with Deep Neural Networks" , *Multimedia Tools and Applications* , vol. 82, pp. 13617–13636, (2023)
20. Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J.; Teruel, M.A.; Sánchez–Díaz, Alexander "A smart data holistic approach for context–aware data analytics (AETHER–UA)" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 3618, pp. – , (2023)
21. Vidal, Enrique; Toselli, Alejandro H.; Rios–Vila, A. ; Calvo–Zaragoza, J. "End–to–End page–Level assessment of handwritten text recognition." , *Pattern Recognition* , vol. 142, pp. 1–19, (2023)
22. , Campoverde–Molina, M.; , Valverde, L.; Luján–Mora, S. "Accessibility of university websites worldwide: a systematic literature review" , *Universal Access in the Information Society* , vol. 22, pp. 133–168, (2023)
23. Valero–Mas, J. J.; Gallego, Antonio Javier; Alonso Jiménez, Pablo; Serra, Xavier "Multilabel Prototype Generation for data reduction in K–Nearest Neighbour classification" , *Pattern Recognition* , vol. 135, pp. 109190– , (2023)

24. Rico–Juan, J. R.; Sánchez–Cartagena, V.M.; Valero–Mas, J. J.; Gallego, Antonio Javier "Identifying Student Profiles Within Online Judge Systems Using Explainable Artificial Intelligence" , IEEE Transactions on Learning Technologies , vol. 16, pp. 955–969, (2023)
25. BADENES OLMEDO, CARLOS; Saquete, E.; Sepulveda, R; Bonet–Jover, A. "ELAINE: rELiAbility and evidence–aware News vErifier" , CEUR Workshops Proceedings , vol. 3525, pp. – , (2023)
26. Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J.; Teruel, M.A. "A Data Analytics Methodology to Visually Analyze the Impact of Bias and Rebalancing" , IEEE access , vol. 11, pp. 56691–56702, (2023)
27. Alfaro–Contreras, M.; VALERO MAS, JOSE JAVIER; Iñesta, José M.; Calvo–Zaragoza, J. "Optical music recognition for homophonic scores with neural networks and synthetic music generation" , International Journal of Multimedia Information Retrieval , vol. 12, pp. 12–24, (2023)
28. Bonet–Jover, A.; Sepulveda, R; Saquete, E.; Martínez–Barco, P. "Annotating reliability to enhance disinformation detection: annotation scheme, resource and evaluation" , Procesamiento del lenguaje natural , vol. 70, pp. 15–26, (2023)
29. Cachero, C.; Grao–Gil, Olga; Pérez–delHoyo, R.; Ordoñez García, C.; ANDÚJAR MONTOYA, M.D.; Lillo–Ródenas, M.A.; Torres, R. "Perception of the Sustainable Development Goals among university students: A multidisciplinary perspective" , Journal of Cleaner Production , vol. 429, pp. – , (2023)
30. , LLAURADO FONS, JOSE MIGUEL; Pujol–López, F.A.; Tomás, D.; VISVIZI, ANNA; Pujol, M. "Study of image sensors for enhanced face recognition at a distance in the Smart City context" , Scientific Reports , vol. 13:14713, pp. 1–13, (2023)
31. , Criollo–C, S.; Govea, Jaime; Játiva, Washington; Pierrottet, Jose; , Guerrero–Arias, A.; , Jaramillo–Alcázar, A.; Luján–Mora, S. "Towards the Integration of Emerging Technologies as Support for the Teaching and Learning Model in Higher Education" , Sustainability , vol. 15, pp. 1–17, (2023)
32. Sepulveda, R; Bonet–Jover, A.; Saquete, E. "Detecting misleading headlines through the automatic recognition of contradiction in Spanish" , IEEE access , vol. , pp. – , (2023)
33. Bonet–Jover, A.; Sepulveda, R; Saquete, E.; Martínez–Barco, P. "A semi–automatic annotation methodology that combines Summarization and Human–In–The–Loop to create disinformation detection resources" , Knowledge–Based Systems , vol. 275, pp. – , (2023)
34. HOCHSTETTER DÍEZ, JORGE; DIÉGUEZ REBOLLEDO, MAURICIO; FENNER LÓPEZ, JULIO; Cachero, C. "AIM Triad: A Prioritization Strategy for Public Institutions to improve Information Security Maturity" , Applied Sciences (Switzerland) , vol. 13, pp. 8339– , (2023)
35. González Mora, C.; Barros, Cristina; Garrigos, I.; Zubcoff, Jose; Lloret, E.; Jose–Norberto Mazón "Improving open data web API documentation through interactivity and natural language generation" , Computer Standards and Interfaces , vol. 83, pp. 103657– , (2023)
36. Alfaro–Contreras, M.; Rios–Vila, A. ; Valero–Mas, J. J.; Calvo–Zaragoza, J. "Few–shot symbol classification via self–supervised learning and nearest neighbor" , Pattern Recognition Letters , vol. 167, pp. 1–8, (2023)
37. Barrera–Arroyo, J. M. ; Reina–Reina, A. ; Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J. "An extension of ISTAR for machine learning requirements by following the prise methodology" , Computer Standards and Interfaces , vol. 88, pp. – , (2023)
38. Bonet–Jover, A.; Sepulveda, R; Saquete, E.; Martínez–Barco, P.; , Alejandro Piad–Morffis; , Suilan Estévez–Velarde "Applying Human–in–the–Loop to construct a dataset for determining content reliability to combat fake news" , Engineering Applications of Artificial Intelligence , vol. , pp. – , (2023)
39. Zubcoff, Jose; Olcina Cantos, J.; Morales, Javier; Jose–Norberto Mazón; Mayoral, Asunción "Usefulness of open data to determine the incidence of COVID–19 and its relationship with atmospheric variables in Spain during the 2020 lockdown" , Technological Forecasting and Social Change , vol. 186, pp. 122108– , (2023)

Capítol en llibres:

40. González Lama, Jesús; Montoro, Alicia; Espinilla, Macarena; Valera Manzano, Juan Carlos; Gil, D.; Peral, J.; , Magnus Johnsson "New Trends in Machine Learning Techniques for Human Activity Recognition Using Multimodal Sensors" en "Proceedings of the 15th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAml 2023). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 835." , vol. , , , pp. 94–99, (2023)
41. Ribes–Lafoz, M. A. ; Navarro–Colorado, B. "Aprovechamiento de ChatGPT en la enseñanza de lengua extranjera en educación superior" en "Educación y sociedad: claves interdisciplinarias" , ISBN: 978–84–10054–35–6, vol. , , Ediciones Octaedro, pp. 1264–1271, (2023)
42. Córdoba González, Pedro; Alfaro–Contreras, M.; , Mario Nieto–Hidalgo; Calvo–Zaragoza, J. "Lifelong Learning for Document Image Binarization: An Experimental Study" en "Proceedings of 11th Iberian Pattern Recognition and Image Analysis Conference" , vol. , , , pp. – , (2023)
43. Compañ–Rosique, P.; Colomina, O.; Saiz–Noeda, M.; Satorre–Cuerda, R.; Valor–Lucena, J. " Investigando acerca de la conveniencia de utilizar asistentes IA en asignaturas de programación de ordenadores " en "REDES–INNOVAESTIC 2023. Libro de actas / XARXES–INNOVAESTIC 2023. Llibre d"actes" , ISBN: 978–84–09–50910–2, vol. , , Instituto Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Alicante, pp. 113–115, (2023)
44. Nso–Mangue, Pastor; Luján–Mora, S. "Web Accessibility of the Universities at the Central African Monetary and Economic Community (CEMAC)" en "ATICA2023: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad" , ISBN: 978–84–19745–85–9, vol. , Alcalá de Henares (MADRID), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares, pp. 78–85, (2023)
45. CASTELLANOS REGALADO, FRANCISCO JOSE; Gallego, Antonio Javier; , Ichiro Fujinaga "A Few–Shot Neural Approach for Layout Analysis of Music Score Images" en "Proceedings of the International Society for Music Information Retrieval Conference" , ISBN: 978–1–7327299–3–3, vol. , , , pp. 106–113, (2023)
46. Carrasco Rodríguez, A; Navarro–Colorado, B.; Zurita, R.; , TORREGROSA PEINADO, HECTOR; López Pinel, María Luisa; Pérez Llorca, J. "El proyecto Gamnatóric. La creación y el uso de videojuegos narrativos como herramienta de aprendizaje para estudiantes de Historia Moderna e Ingeniería Multimedia" en "Nuevos formatos para el aprendizaje informal, ¿útiles para el formal?" , ISBN: 978–84–10054–28–8, vol. , , Ediciones Octaedro, pp. 15–25, (2023)
47. , Tenemaza, M.; Laza, Roger; Vargas, Jonathan; Luján–Mora, S. "Tourist Recommendation Systems: solving mobility in a private vehicle with support for parking" en "Human Factors and Systems Interaction" , ISBN: 978–1–958651–60–5, vol. , , AHFE Open Access, pp. 150–158, (2023)
48. Ramos Rodríguez, Vanessa Lucía; Mondéjar Palomares, Tania; Ferrández, A.; Peral, J.; Gil, D.; Mora, H. "A Model to Support the Prediction of Indicators in the Diagnosis and Intervention of Autism Spectrum Disorder" en "Proceedings of the 15th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAml 2023). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 842." , vol. , , , pp. 69–75, (2023)
49. Garrido Muñoz, Carlos; Alfaro–Contreras, M.; Calvo–Zaragoza, J. "Evaluating Domain Generalization in Kitchen Utensils Classification" en "Proceedings of 11th Iberian Pattern Recognition and Image Analysis Conference" , vol. , , , pp. – , (2023)
50. Martínez–Sevilla, J. C. ; Rios–Vila, A. ; CASTELLANOS REGALADO, FRANCISCO JOSE; Calvo–Zaragoza, J. "A Holistic Approach for Aligned Music and Lyrics Transcription" en "Proceedings of the International Conference on Document Analysis and Recognition" , ISBN: 978–3–031–41675–0, vol. 14187, , , pp. 185–201, (2023)
51. Costa Mazón, Víctor; Esteban Chapapría, Julián; Esteban Chapapría, Vicent; Fernández Benito, Miguel Enrique; Galant Torregrosa, Mariano; Jose–Norberto Mazón; Vera Rebollo, J.F. "La intervención en las Eras de la Sal, un proyecto de ciudad" en "Las Eras de la Sal. Origen de una ciudad" , ISBN: 978–84–09–56393–7, vol. , , AYUNTAMIENTO DE TORREVIEJA, pp. 224–232, (2023)

52. Alfaro–Contreras, M.; Valero–Mas, J. J.; Iñesta, José M.; Calvo–Zaragoza, J. "Multimodal Strategies for Image and Audio Music Transcription: A Comparative Study" en "Pattern Recognition, Computer Vision, and Image Processing. ICPR 2022 International Workshops and Challenges. ICPR 2022. Lecture Notes in Computer Science" , vol. 13645, , , pp. 64–77, (2023)

#### Llibres:

53. Alfaro–Contreras, M.; Calvo–Zaragoza, J.; Gallego, Antonio Javier; Garrido–Muñoz, C. ; Rios–Vila, A. ; Valero–Mas, J. J. "Deep Learning con Keras y PyTorch" , ISBN: 978–84–415–4816–9, , Anaya Multimedia, (2023)

#### TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. , ALFARO CONTRERAS, MARÍA, "New Approaches to Optical Music Recognition", Directors: CALVO ZARAGOZA, JORGE / IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL Septiembre 2023.
2. , BONET JOVER, ALBA, "Abordando el tratamiento automático de la desinformación: modelado de la confiabilidad en noticias mediante Procesamiento del Lenguaje Natural", Directors: MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL / SAQUETE BORO, MARIA ESTELA Març 2023.
3. , HERNÁNDEZ BLANCO, ANTONIO JESÚS, "Diseño y evaluación de un modelo de generación de secuencias de lectura para el", Directors: TOMAS DIAZ, DAVID / NAVARRO COLORADO, FRANCISCO BORJA Septiembre 2023.
4. , LUCAS IBAÑEZ, LUIS, "Procesamiento multimodal de datos extraídos de redes sociales mediante técnicas de inteligencia artificial. Aplicaciones al turismo", Director: TOMAS DIAZ, DAVID Gener 2023.
5. , PILALUISA QUINATOA, JOSE RAMIRO, "Modelos de lenguaje contextuales para la búsqueda e integración de datos tabulares", Director: TOMAS DIAZ, DAVID Gener 2023.
6. ALFARO CONTRERAS, MARÍA, "New Approaches to Optical Music Recognition", Directors: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL / CALVO ZARAGOZA, JORGE Septiembre 2023.
7. BONET JOVER, ALBA, "Abordando el tratamiento automático de la desinformación: modelado de la confiabilidad en noticias mediante Procesamiento del Lenguaje Natural", Directors: MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL / SAQUETE BORO, MARIA ESTELA Març 2023.
8. HERNÁNDEZ BLANCO, ANTONIO JESÚS, "Diseño y evaluación de un modelo de generación de secuencias de lectura para el", Directors: NAVARRO COLORADO, FRANCISCO BORJA / TOMAS DIAZ, DAVID Septiembre 2023.
9. LUCAS IBAÑEZ, LUIS, "Procesamiento multimodal de datos extraídos de redes sociales mediante técnicas de inteligencia artificial. Aplicaciones al turismo", Director: TOMAS DIAZ, DAVID Gener 2023.
10. PILALUISA QUINATOA, JOSE RAMIRO, "Modelos de lenguaje contextuales para la búsqueda e integración de datos tabulares", Director: TOMAS DIAZ, DAVID Gener 2023.

#### COMUNICACIONES A CONGRESSOS

##### Internacionals

1. MARTINEZ–MURILLO, I. ; MOREDA, P.; LLORET, E. "Towards an Efficient Approach for Controllable Text Generation", , , Juny 2023.
2. MARTINEZ–MURILLO, I. ; SEPULVEDA TORRES, ROBIERT; , ESTELA SAQUETE; LLORET, E.; , MANUEL PALOMAR. "Team GPLSI at AuTexTification Shared Task: Determining the Authorship of a Text", , , Septiembre 2023.
3. , ACOSTA, T.; NSO–MANGUE, PASTOR; LUJÁN–MORA, S. "Accessibility barriers of videoconferencing tools focused on people with visual disabilities", 17TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2023), Valencia (VALENCIA/ VALÈNCIA), Març 2023.



4. , ANABELA BARREIRO; , MAX SILBERZTEIN; LLORET, E. "Workshop on Multilingual, Multimodal and Multitask Language Generation", WORKSHOP ON MULTILINGUAL, MULTIMODAL AND MULTITASK LANGUAGE GENERATION CO-LOCATED WITH THE 24TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, , Juny 2023.
5. , FRANCISCO J. CASTELLANOS; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; , ICHIRO FUJINAGA. "A Few-shot Neural Approach for Layout Analysis of Music Score Images", THE 24TH INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE (ISMIR), , Gener 2023.
6. BERENGUER-PASTOR, A. ; TOMÁS, D.; JOSE-NORBERTO MAZÓN. "Tabular Open Government Data Search for Data Spaces based on Word Embeddings", 25TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON DESIGN, OPTIMIZATION, LANGUAGES AND ANALYTICAL PROCESSING OF BIG DATA (DOLAP), Ioannina, Març 2023.
7. CASTELLANOS, F. J.; AYLLON PALAZÓN, ERIC; CALVO-ZARAGOZA, J. "A Weakly-Supervised Approach for Layout Analysis in Music Score Images", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Alicante/ Alacant (ALICANTE/ALACANT), Juny 2023.
8. CASTELLANOS, F. J.; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; , ICHIRO FUJINAGA. "A Preliminary Study of Few-shot Learning for Layout Analysis of Music Scores", INTERNATIONAL WORKSHOP ON READING MUSIC SYSTEMS (WORMS), Milán, Novembre 2023.
9. CASTELLANOS, F. J.; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; , ICHIRO FUJINAGA. "A Few-shot Neural Approach for Layout Analysis of Music Score Images", INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE, Milán, Novembre 2023.
10. CÓRDOBA GONZÁLEZ, PEDRO; ALFARO-CONTRERAS, M.; , MARIO NIETO-HIDALGO; CALVO-ZARAGOZA, J. "Lifelong learning for document image binarization: an experimental study. ", , Alicante/ Alacant (ALICANTE/ALACANT), Juny 2023.
11. GALÁN-CUENCA, ALEJANDRO; MIRÓN, MIGUEL; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; SAVAL-CALVO, M.; PERTUSA, A. "Inter vs. Intra domain study of covid chest x-ray classification with imbalanced datasets", 11TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA), , Gener 2023.
12. GALIANO-JIMENEZ, A. ; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, FELIPE; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V. M.; PÉREZ-ORTIZ, JUAN ANTONIO. "Exploiting large pre-trained models for low-resource neural machine translation", 24TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Tampere, Juny 2023.
13. GARRIDO MUÑOZ, CARLOS; ALFARO-CONTRERAS, M.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Evaluating Domain Generalization in Kitchen Utensils Classification", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Alicante/ Alacant (ALICANTE/ALACANT), Juny 2023.
14. GRAO-GIL, OLGA; PÉREZ-DELHOYO, R.; CACHERO, C.; ANDÚJAR MONTOYA, M.D.; ORDOÑEZ GARCÍA, C.; LILLO-RÓDENAS, M.A.; TORRES, R. "Estudio transdisciplinar sobre la percepción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) entre el alumnado de la Universidad de Alicante: una réplica", XXI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y VI WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC (REDES INNOVAESTIC 2023), Alicante/ Alacant (ALICANTE/ALACANT), Juny 2023.
15. LLORET, E. "Workshop on Multilingual, Multimodal and Multitask Language Generation", WORKSHOP ON MULTILINGUAL, MULTIMODAL AND MULTITASK LANGUAGE GENERATION CO-LOCATED WITH THE 24TH ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION (EAMT 2023), , Juny 2023.
16. LLORET, E. "1st Symposium on Challenges for Natural Language Processing (CNLPS 23)", 1ST SYMPOSIUM ON CHALLENGES FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING (CNLPS;23) CO-LOCATED WITH FEDCSIS CONFERENCE, , Septembre 2023.
17. LLORET, E.; SUÁREZ, A.; FERRÁNDEZ, A.; MARTIN, TANIA JOSEPHINE; MARTINEZ-MURILLO, I. ; MIRÓ MAESTRE, M.; MOREDA, P.; NAVARRO-COLORADO, B.; PALOMAR, M. "Conscious Natural Text Generation", ANNUAL CONFERENCE OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING (SEPLN), Jaen (JAÉN), Septembre 2023.

18. LUCAS, JAVIER; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; CALVO-ZARAGOZA, J.; MARTINEZ-SEVILLA, JUAN CARLOS. "Automatic Detection of Comic Characters: An Analysis of Model Robustness Across Domains", 15TH IAPR INTERNATIONAL WORKSHOP ON GRAPHICS RECOGNITION (GREC), , Gener 2023.
19. MALIK, MANUJ; TOMÁS, D.; , ROSSO, PAOLO. "How Challenging is Multimodal Irony Detection?", 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL LANGUAGE AND INFORMATION SYSTEMS (NLDB), Derby, Juny 2023.
20. MARTINEZ-SEVILLA, J. C. ; ALFARO-CONTRERAS, M.; VALERO-MAS, J. J.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Insights into end-to-end audio-to-score transcription with real recordings: A case study with saxophone works", INTERSPEECH, Dublín, Agost 2023.
21. MARTINEZ-SEVILLA, J. C. ; RIOS-VILA, A. ; CASTELLANOS, F. J.; CALVO-ZARAGOZA, J. "A Holistic Approach for Aligned Music and Lyrics Transcription", 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION, San José, Agost 2023.
22. NSO-MANGUE, PASTOR; , ACOSTA, T.; LUJÁN-MORA, S. "Accessibility of educational websites in Ecuador and Equatorial Guinea: A tale of two countries", 17TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2023), Valencia (VALENCIA/ VALÈNCIA), Març 2023.
23. ORTIZ -PEREZ , D. ; RODRIGUEZ-JUAN, J. ; TOMÁS, D.; GARCIA-RODRIGUEZ, J.; NALEPA, GRZEGORZ. "Indoor Scenes Video Captioning", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SOCO 2023), Salamanca (SALAMANCA), Septembre 2023.
24. ORTIZ -PEREZ , D. ; RUIZ-PONCE, P. ; RODRIGUEZ-JUAN, J. ; TOMÁS, D.; GARCIA-RODRIGUEZ, J.; NALEPA, GRZEGORZ. "Deep Learning-Based Emotion Detection in Aphasia Patients", 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SOCO 2023), Salamanca (SALAMANCA), Septembre 2023.
25. PENARRUBIA, CARLOS; VALERO-MAS, J. J.; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; CALVO-ZARAGOZA, J. "Addressing class imbalance in Multilabel Prototype Generation for k-Nearest Neighbor classification", 11TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA), , Gener 2023.
26. PEÑARRUBIA-MORCILLO, C. ; GARRIDO-MUÑOZ, C. ; VALERO-MAS, J. J.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Efficient Notation Assembly in Optical Music Recognition", 24TH INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL, Milán, Novembre 2023.
27. RAMÓN, J.L.; GARCIA, G. J.; JARA C.J.; MELIÁ,S.; LUJÁN-MORA, S.; CACHERO, C.; FELICETTI, L. ; POMARES, J. "On Orbit multi-legged robot control in extravehicular activities", 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND ROBOTICS, Tokyo, Novembre 2023.
28. RAMONEDA, PEDRO; VALERO-MAS, J. J.; JEONG, DASAEM; SERRA, XAVIER. "Predicting performance difficulty from piano sheet music images", 24TH INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE, Milán, Novembre 2023.
29. RIZO, D.; BERNABEU LLEDÓ, M<sup>a</sup> LUISA; MARTÍNEZ SEVILLA, JUAN CARLOS; DELGADO SÁNCHEZ, TERESA; , CALVO-ZARAGOZA:J.; MADUEÑO MADUEÑO, ANTONIO; GARCÍA IASCI, PATRICIA. "

Self-organization of sheet music through graphical patterns

", INTERNATIONAL ASSOCIATION OF MUSIC LIBRARIES, Cambridge, Juliol 2023.

30. RIZO, D.; MARTÍNEZ SEVILLA, JUAN CARLOS; , CALVO-ZARAGOZA:J.; ROSELLÓ, ADRIÁN; FUENTES MARTÍNEZ, ELISEO. "Design of a music recognition, encoding, and transcription online tool", COMPUTER MUSIC-MULTIDISCIPLINARY RESEARCH, Tokio, Novembre 2023.

31. RIZO, D.; MARTÍNEZ SEVILLA, JUAN CARLOS; , CALVO-ZARAGOZA:J.; ROSELLÓ, ADRIÁN; FUENTES MARTÍNEZ, ELISEO. " Music recognition, encoding, and transcription (MuRET) online tool demonstration", COMPUTER MUSIC-MULTIDISCIPLINARY RESEARCH, Tokio, Novembre 2023.
32. RIZO, D.; MARTÍNEZ SEVILLA, JUAN CARLOS; DELGADO SÁNCHEZ, TERESA; , CALVO-ZARAGOZA:J.; MADUEÑO MADUEÑO, ANTONIO; GARCÍA IASCI, PATRICIA. "Encoding in human centered machine learning workflows: case study on mensural ligature recognition", JOINT MEC TEI CONFERENCE 2023, Paderborn, Septembre 2023.
33. ROCAMORA-GARCÍA, PABLO; SAVAL-CALVO, M.; , VICTOR VILLENA-MARTINEZ; GALLEGO, ANTONIO JAVIER. "A Deep Approach for Volumetric Tractography Segmentation", 11TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA), , Gener 2023.
34. RODRÍGUEZ-FERRÁNDIZ, R.; GUTIÉRREZ, Y.; FERNÁNDEZ, J.; HIDALGO-MARÍ, TATIANA; LLORET-CLIMENT, M.; MONTOYO. A.; MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ-BARCO, P.; SÁNCHEZ OLMOS, C.; TOMÁS, D.; VÁZQUEZ, SONIA; BALLESTER-ESPINOSA, ADRIÁN; NESCOLARDE-SELVA, J. A.; SAQUETE, E. "Fake News: una panorámica sobre los estudios experimentales (2017-2022)", CONGRESO H DE COMUNICACIÓN, MEDIOS AUDIOVISUALES Y ANÁLISIS, LANZAROTE (PALMAS (LAS)), Març 2023.
35. ROSELLÓ, ADRIÁN; , FRANCISCO J. CASTELLANOS; MARTINEZ-ESTESO, JUAN P.; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; CALVO-ZARAGOZA, J. "Test-Time Augmentation for Document Image Binarization", 11TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA), , Gener 2023.
36. ROSELLÓ PEDRAZA, ADRIÁN; CASTELLANOS, F. J.; MARTÍNEZ-ESTESO, J. P. ; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; CALVO-ZARAGOZA, J. "Test-Time Augmentation for Document Image Binarization", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Alicante/ Alacant (ALICANTE/ALACANT), Juny 2023.
37. RUIZ-ROBLEDILLO, N.; FERRER-CASCALES, R.; ALBALADEJO-BLÁZQUEZ, N.; TERUEL, M.A.; COSTA LÓPEZ; GARCIA-PONSODA, S. ; MARTÍNEZ NICOLÁS, ANGELA. "Validación preliminar de la prueba SLACKLINE® para la evaluación de los procesos atencionales a través de la gamificación", VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERVENCIÓN E INVESTIGACIÓN EN LA SALUD, , Febrer 2023.

#### Nacionals

1. NAVARRO-COLORADO, B. "Métodos y técnicas de creación de un corpus digital de textos literarios", MÉTODOS Y TÉCNICAS DE CREACIÓN DE UN CORPUS DIGITAL DE TEXTOS LITERARIOS, Burgos (BURGOS), Septiembre 2023.

#### Sense concretar

1. LLORET-RIVERA, A. R. "Chatbot sobre cuentos con mensaje: un ejemplo de colaboración entre la IA (Inteligencia Artificial) y la IE (Inteligencia Emocional)", INTELIGENCIA ARTIFICIAL IMPLICACIONES EDUCATIVAS, Murcia (MURCIA), Març 2023.

#### PATENTES

1. Attention robots – versión escritorio. , Attention Robots – Versión Escritorio., (RUA-137036), Teruel, M.A.; Trujillo, J.; Maté, A.; Ferrer-Cascales, R.; Albaladejo-Blázquez, N.; Ruiz-Robledillo, N., 08/09/2023
2. Attention robots – versión realidad aumentada. , Attention Robots – Versión Realidad Aumentada., (RUA-137015), Teruel, M.A.; Trujillo, J.; Maté, A.; Ferrer-Cascales, R.; Albaladejo-Blázquez, N.; Ruiz-Robledillo, N., 08/09/2023
3. Attention robots – versión realidad virtual. , Attention Robots – Versión Realidad Virtual., (RUA-137037), Teruel, M.A.; Trujillo, J.; Maté, A.; Ferrer-Cascales, R.; Albaladejo-Blázquez, N.; Ruiz-Robledillo, N., 08/09/2023
4. Attention slackline. , Attention Slackline., (RUA-137035), Teruel, M.A.; Trujillo, J.; Maté, A.; Ferrer-Cascales, R.; Albaladejo-Blázquez, N.; Ruiz-Robledillo, N., 08/09/2023

5. Dispositivo y método de reconocimiento de matrículas persas en movimiento. , Dispositivo y método de reconocimiento de matrículas persas en movimiento., (P202331068), Sánchez-Díaz, Alexander; Trujillo, J.; Maté, A.; Marco-Such, Manuel, 21/12/2023