

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

Suarez Cueto, Armando

ANY DE LA MEMÒRIA: 2022

### PERSONAL INVESTIGADOR

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

37. GOMEZ ORTEGA, JAIME
38. González Mora, César
39. Guerrero Gómez, Fernando Gil
40. Guerrero Pastor, Rocío
41. Gutiérrez Vazquez, Yoan
42. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
43. Lavallo López, Ana
44. Llopis Pascual, Fernando Enrique
45. Lloret Pastor, Elena
46. Lloret Rivera, Angel Rafael
47. López Aguado, Antonio Enrique
48. López Sanjuan, Pilar
49. Lujan Mora, Sergio
50. Marco Such, Manuel
51. Martínez Barco, Patricio
52. MARTINEZ FORTE, ISAAC
53. MARTINEZ GALLEGO, JOSE
54. MAS CANDELA, MANUEL
55. Mate Morga, Alejandro
56. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
57. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
58. Mico Andres, Maria Luisa
59. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
60. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
61. MORENO SECO, FRANCISCO
62. Moya Alia, Santiago
63. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
64. Muñoz Terol, Rafael
65. Nasabeh, Seyed Shahabadin
66. Navarro Colorado, Francisco De Borja
67. ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA
68. PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER
69. Pastor Seva, Pedro
70. Peral Cortes, Jesus
71. Pérez Ortiz, Juan Antonio
72. PEREZ SANCHO, CARLOS
73. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
74. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
75. PLA SEMPERE, LEOPOLDO
76. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
77. Quereda García, Luisa Maria
78. Reina Reina, Alejandro
79. Requena Jiménez, Antonio
80. Rico Juan, Juan Ramón
81. Ríos Vila, Antonio
82. Rizo Valero, David
83. ROMERO JAEN, RAFAEL

84. RUBIO SERNA, RAMON
85. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
86. Saez Fernández, Maria Dolores
87. Saiz Noeda, Maximiliano
88. Sánchez Cartagena, Víctor Manuel
89. SANCHEZ DIAZ, ALEXANDER
90. Sánchez Martínez, Felipe
91. Sanchis Bernabeu, Francisco Javier
92. Saquete Boro, Maria Estela
93. Sempere Pérez, Hector
94. Sepúlveda Torres, Robiert
95. Suarez Cueto, Armando
96. Teruel Martinez, Miguel Angel
97. Tomas Díaz, David
98. Trujillo Mondejar, Juan Carlos
99. Valdes Muñoz, M<sup>a</sup> Angeles
100. Valero Mas, Jose Javier
101. Vazquez Pérez, Sonia
102. Verdu Mas, Jose Luis
103. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS
104. 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. Grandes exploraciones espectroscópicas con instrumentación avanzada.
37. Herramientas informáticas (clásicas y de inteligencia artificial) para análisis espectroscópico masivo.
38. Indexación y búsqueda en almacenes de documentación digital.
39. Inferencia gramatical
40. Informática médica
41. Ingeniería de Requisitos.
42. Ingeniería del software empírica
43. Innovación para el acceso a los mercados para empresas e innovación social sostenible, enfocada al desarrollo de productos
44. Integración de información lingüística en sistemas de procesamiento del lenguaje natural.
  
45. Inteligencia artificial (IA)
46. Interacción Persona–Ordenador (HCI).
47. Internet de las cosas (Internet of things)
48. Lingüística de corpus
49. Mecanismos de formación de las estrellas de gran masa.
50. Minería de texto en la blogosfera y las redes sociales
51. Modelos de lenguaje matemáticos y psicolingüísticos
52. Nuevas tecnologías aplicadas a la educación
53. Origen de los elementos químicos en el Universo.
54. Personalización y mejora de la usabilidad sobre aplicaciones web
55. PLN en el ámbito biomédico
56. Procesamiento del lenguaje natural mediante técnicas de aprendizaje automático.
57. Procesamiento y análisis de Big Data
58. Progenitores de los fenómenos más energéticos del Universo.
59. Progreso socioeconómico sostenible y de mercado
60. Recolección y filtrado de corpus paralelos multilingües de internet.
61. Recuperación y extracción de información
62. Resolución de ambigüedad léxica
63. Responsabilidad social corporativa: estandarización de la información financiera y no financiera de las empresas
64. Resumen automático de texto
65. Robótica asistencial
66. Robótica conversacional (chatbots)

67. Robòtica espacial
68. Robòtica humanoide
69. Semàntica, pragmàtica y discurso
70. Sistemes de búsqueda de respostes
71. Tècniques avançades de enginyeria del software aplicades a les ciències de la salut
72. Tecnologies informàtiques per a la millora del aprenentatge humà.
73. Telemedicina
74. TICs en el sector comercial
75. Traducció assistida per ordinador.
76. Traducció automàtica neuronal, estadística y basada en regles.

## PROJECTES

### Públics

1. "Modelado del comportamiento de entidades digitales mediante Tecnologías del Lenguaje Humano", rti2018-094653-b-c22, Desde 01/01/2019 Hasta 30/09/2022, 45 meses, 147.015,00 €, MARTINEZ BARCO. PATRICIO MANUEL, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
2. "Reconocimiento óptico de documentos musicales.", acif/2019/042, Desde 01/09/2019 Hasta 09/12/2022, 39 meses, 72.743,07 €, CASTELLANOS REGALADO. FRANCISCO JOSE.
3. "Técnicas Analíticas en Sistemas IoT", uaind18-08a, Desde 06/02/2019 Hasta 05/05/2022, 39 meses, 30.600,00 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
4. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB-110", vigrob21-110, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 2.330,00 €, IÑESTA QUEREDA. JOSE MANUEL.
5. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB-110", uadif21-59, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 359,00 €, IÑESTA QUEREDA. JOSE MANUEL.
6. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB-110", uadif23-20, Desde 01/01/2020 Hasta 31/12/2030, 380,66 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
7. "Transducens – VIGROB-127", vigrob21-127, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 1.514,00 €, PEREZ ORTIZ. JUAN ANTONIO.
8. "Transducens – VIGROB-127", uadif21-101, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 175,00 €, PEREZ ORTIZ. JUAN ANTONIO.
9. "Lucentia – VIGROB-218", vigrob21-218, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 2.156,00 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
10. "Lucentia – VIGROB-218", uadif21-130, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 490,00 €, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
11. "Web and Knowledge (WaKe) – VIGROB-277", vigrob21-277, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 382,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ. IRENE, GARRIGOS FERNANDEZ. IRENE.
12. "Advanced development and empirical research on Software (ALISoft) – VIGROB-304", vigrob21-304, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 1.679,00 €, CACHERO CASTRO. CRISTINA.
13. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) – VIGROB-100", vigrob21-100, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 meses, 4.271,00 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.

14. "Técnica 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, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
15. "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, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
16. "DESARROLLO DE SISTEMAS LOT PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD", ati22-05 , Desde 01/01/2022 Hasta 01/01/2022, 6.508,00 €, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
17. "Modelos de lenguaje para la transcripción interactiva de música", apostd/2020/256 , Desde 01/09/2020 Hasta 09/12/2022, 27 meses, 105.813,06 €, IÑESTA QUEREDA. JOSÉ MANUEL, VALERO MAS. JOSE JAVIER.
18. "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.
19. "Enfoques adaptativos para transcripción automática de música escrita (Mod. A)", gre19-04 , Desde 01/09/2020 Hasta 28/02/2022, 18 meses, 6.480,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
20. "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.
21. "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, SANCHIS BERNABEU. FRANCISCO JAVIER, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
22. "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, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
23. "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.
24. "Transcripción Multimodal de Partituras", pid2020-118447ra-i00 , Desde 01/09/2021 Hasta 31/12/2024, 40 meses, 193.237,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE, PERTUSA IBAÑEZ. ANTONIO JORGE.
25. "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.
26. "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.
27. " Ayuda adicional para matrícula de Doctorado (Anexo II Pto. 17) UAFPU18-08", tasadoc21-08 , Desde 01/10/2021 Hasta 01/07/2022, 9 meses, 300,00 €, BARRERA ARROYO. JOSE MANUEL.
28. "Ayuda adicional para matrícula de Doctorado (Anexo II pto. 17). UAIND19-07A", tasadoc21-38 , Desde 01/10/2021 Hasta 01/07/2022, 9 meses, 300,00 €, REINA REINA. ALEJANDRO.
29. "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 €, MÁZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
30. "Modelos neuronales basados en grafos para reconocimiento óptico de música", aji21-09 , Desde 01/01/2022 Hasta 31/07/2022, 7 meses, 3.000,00 €, GARRIDO MUÑOZ. CARLOS.
31. "Realización de de estancia fuera de la Comunidad Valenciana", cibefp/2021/72 , Desde 01/04/2022 Hasta 30/09/2022, 6 meses, 7.405,00 €, CASTELLANOS REGALADO. FRANCISCO JOSE.

32. "Extracci3n y consulta de word graphs para OMR", cibefp/2021/68 , Desde 01/07/2022 Hasta 30/09/2022, 3 mesos, 4.220,00 €, RIOS VILA. ANTONIO, RIOS VILA. ANTONIO.
33. "LEARNING ENGINE THROUGH ONTOLOGIES APPLIED TO SPECIFIC DOMAIN", pc21-03 , Desde 01/06/2022 Hasta 01/06/2022, 12.000,00 €, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
34. "Estancia en el centro de investigaci3n CIRMMT de la Univesidad McGill en Montreal (Canad3)", cibest/2021/9 , Desde 01/04/2022 Hasta 31/07/2022, 4 mesos, 6.600,00 €, INESTA QUEREDA. JOSÉ MANUEL.
35. "Investigaci3n y desarrollo de una tarjeta inteligente para medir la trazabilidad de asistencia a eventos basada en tecnolog3a blockchain", uaind21-10a , Desde 16/05/2022 Hasta 15/05/2026, 48 mesos, 33.100,00 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
36. "Estancia en Queen Mary University (REINO UNIDO)", cas21/00273 , Desde 01/05/2022 Hasta 30/09/2022, 5 mesos, 16.625,00 €, VALERO MAS. JOSE JAVIER.
37. "Aula IA: Introduciendo la Inteligencia Artificial en Educaci3n Primaria", fct-21-17266 , Desde 01/07/2022 Hasta 30/09/2023, 15 mesos, 14.300,00 €, TOMAS DIAZ. DAVID.
38. "NL4DISMIS: Natural Language Technologies for dealing with dis- and misinformation", ciprom/2021/021 , Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2025, 48 mesos, 596.889,44 €, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
39. "Generaci3n consciente de textos", pid2021-123956ob-i00 , Desde 01/09/2022 Hasta 31/08/2025, 36 mesos, 145.442,00 €, LLORET PASTOR. ELENA, LLORET PASTOR. ELENA, SUAREZ CUETO. ARMANDO.
40. "Recursos tecnol3gicos para an3lisis viral inteligente mediante PLN", pid2021-122263ob-c22 , Desde 01/09/2022 Hasta 31/08/2025, 36 mesos, 213.565,00 €, MARTINEZ BARCO. PATRICIO MANUEL, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
41. "Tecnolog3as neuronales ligeras para la traducci3n de idiomas con pocos recursos", pid2021-127999nb-i00 , Desde 01/09/2022 Hasta 31/08/2025, 36 mesos, 104.786,00 €, PEREZ ORTIZ. JUAN ANTONIO, SANCHEZ MARTINEZ. FELIPE.
42. "Estancia breve en 2022 de ALFARO CONTRERAS, MARIA", est22/00870 , Desde 23/09/2022 Hasta 22/12/2022, 3 mesos, 3.660,00 €, ALFARO CONTRERAS. MARIA.
43. "Técnicas de adaptaci3n al dominio aplicadas en tareas de salvamento mar3timo (TADMAR)", invest/2022/450 , Desde 01/11/2022 Hasta 31/10/2024, 24 mesos, 68.217,84 €, GALLEGO SANCHEZ. ANTONIO JAVIER.
44. "Plataforma de an3lisis avanzado de textos cient3fico-técnicos para la extracci3n de tendencias y conocimiento mediante técnicas de PLN", innest/2022/24 , Desde 05/05/2022 Hasta 30/09/2024, 29 mesos, 263.687,00 €, GUTIERREZ VAZQUEZ. YOAN, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
45. "Modernizaci3n de la administraci3n p3blica mediante procesamiento del lenguaje natural para que su contenido digital sea M3S CLARO para personas con discapacidades cognitivas", ted2021-130707b-i00 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/11/2024, 24 mesos, 393.300,00 €, MOREDA POZO. MARIA PALOMA, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
46. "Digitalizaci3n de Obras hist3ricas mediante REconocimiento adaptativo de M3sica en Im3genes", ted2021-132103a-i00 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/11/2024, 24 mesos, 71.415,00 €, GALLEGO SANCHEZ. ANTONIO JAVIER.
47. "Revalorizaci3n del fondo de m3sica mensural en bibliotecas digitales espaolas mediante Inteligencia Artificial", ted2021-130776a-i00 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/11/2024, 24 mesos, 113.505,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
48. "Técnicas de Inteligencia Artificial para operacionalizar indicadores ecol3gicos que desarrollen el turismo sostenible en espacios naturales protegidos inteligentes", ted2021-130890b-c21 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/09/2025, 34 mesos, 352.475,00 €, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
49. "Recolecti3n inteligente de textos multilingües de Internet para lenguas con pocos recursos", ciacif/2021/365 , Desde 16/11/2022 Hasta 15/11/2026, 48 mesos, 93.878,40 €, GARCIA ROMERO. CRISTIAN.

50. "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 mesos, 93.878,40 €, GARCIA CARRASCO. JORGE.
51. "Modelos neuronales basados en grafos para el reconocimiento óptico de partituras", ciacif/2021/465 , Desde 16/11/2022 Hasta 15/11/2026, 48 mesos, 93.878,40 €, GARRIDO MUÑOZ. CARLOS.
52. "Recuperación e integración automática de datos abiertos contra la desinformación", ciacif/2021/507 , Desde 16/11/2022 Hasta 25/03/2026, 40 mesos, 76.436,73 €, BERENGUER PASTOR. ALBERTO.
53. "Análisis de la confiabilidad en medios digitales", pdc2022-133146-c22 , Desde 01/12/2022 Hasta 30/09/2025, 34 mesos, 54.855,00 €, MARTINEZ BARCO. PATRICIO MANUEL, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
54. "Ayuda adicional para matrícula de Doctorado (Anexo II Apto. 17) UANID20-03B", tasadoc22-41 , Desde 01/10/2022 Hasta 01/07/2023, 9 mesos, 270,00 €, SANCHIS BERNABEU. FRANCISCO JAVIER, SANCHIS BERNABEU. FRANCISCO JAVIER.
55. "Researching and Encouraging the Promulgation of European Repertory through Technologies Operating on Records Interrelated Utilising Machines", acpe22-03 , Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 mesos, 6.107,00 €, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
56. "Building user-centred climate data from citizens' needs", acpe22-07 , Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, 12 mesos, 753,00 €, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.

#### Privats

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 ITSADEAL", 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 IOT", 30600 €, Desde 06/02/2019 Hasta 05/02/2022, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
31. "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.
32. "CESIÓN DE DOCUMENTOS DE NOTICIAS FALSAS CON EL OBJETIVO DE REALIZAR DIVERSAS INVESTIGACIONES QUE PERMITAN VER COMO AUTOMATIZAR LA DETECCIÓN DE ESTE TIPO DE NOTICIAS", 0 €, Desde 22/04/2020 Hasta 22/04/2022, MARTINEZ BARCO. PATRICIO MANUEL, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA, SAQUETE BORO. MARIA ESTELA.
33. "ACUERDO DE COTITULARIDAD DEL SOFTWARE ACTUASALUD", 0 €, Desde 21/04/2020 Hasta 21/04/2090, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
34. "ACUERDO DE COTITULARIDAD DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN", 0 €, Desde 07/05/2020 Hasta 06/05/2040, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
35. "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.

36. "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.
37. "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.
38. "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.
39. "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.
40. "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.
41. "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.
42. "CONVENIO UA Y DIPUTACION PARA IMPULSAR LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN, GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LA INTELIGENCIA DIGITAL (2022)", 350000 €, Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL, PALOMAR SANZ. MANUEL JAVIER.
43. "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.
44. "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.
45. "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.
46. "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.
47. "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.
48. "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.
49. "MODELOS DE EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LA COVID-19", 0 €, Desde 28/12/2020 Hasta 27/12/2024, MATE MORGÁ. ALEJANDRO, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
50. "ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IA4COVID19 "(CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONTRA EL COVID-19)", 8482 €, Desde 09/10/2020 Hasta 09/04/2022, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
51. "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.

52. "TÉCNICAS ANALÍTICAS Y DE PREDICCIÓN DE VENTAS EN SISTEMAS E-COMMERCE", 0 €, Desde 18/01/2021 Hasta 17/01/2024, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
53. "ANÁLISIS DE DATOS CON LA FINALIDAD DE PREVENIR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19", 0 €, Desde 11/01/2021 Hasta 10/01/2022, TRUJILLO MONDEJAR. JUAN CARLOS.
54. "Laboratorio Universitario de Turismo Inteligente asociado a la Sede de Torrevejeja", 100000 €, Desde 01/04/2021 Hasta 31/03/2025, MAZON LOPEZ. JOSE NORBERTO.
55. "IMPARTICIÓN DEL CURSO DE FORMACIÓN "MODO ACCESIBLE DIGITAL" ORGANIZADO POR EL INSITUTO NAVARRO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA", 875 €, Desde 22/09/2021 Hasta 21/01/2022, LUJAN MORA. SERGIO, LUJAN MORA. SERGIO.
56. "ASESORÍA CIENTÍFICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN MÓDULO DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE TEXTO EN DOCUMENTOS DE IDENTIDAD UTILIZANDO REDES NEURONALES PROFUNDAS", 5057,85 €, Desde 29/10/2021 Hasta 28/01/2022, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
57. "ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO SOBRE NUEVOS MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICABLES AL SECTOR ENERGÉTICO SOSTENIBLE", 40000 €, Desde 29/11/2021 Hasta 29/09/2022, PERAL CORTES. JESUS, PERAL CORTES. JESUS.
58. "DIGITALIZACIÓN DE SEGUROS Y PROYECTOS ASOCIADOS", 86320 €, Desde 01/02/2022 Hasta 31/01/2024, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
59. "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.
60. "CONSULTORÍA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN ASPECTOS RELATIVOS A APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, REDES NEURONALES Y VISIÓN POR COMPUTADOR EN EL CONTEXTO DEL ANÁLISIS DE IMÁGENES DE DOCUMENTOS Y RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES", 7140 €, Desde 29/03/2022 Hasta 28/09/2022, CALVO ZARAGOZA. JORGE, CALVO ZARAGOZA. JORGE.
61. "AUDITORÍA DE ACCESIBILIDAD Y GENERACIÓN DE INFORMES DE CURSOS SOBRE PLATAFORMA MOODLE", 7200 €, Desde 29/03/2022 Hasta 28/06/2022, LUJAN MORA. SERGIO, LUJAN MORA. SERGIO.
62. "CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO Y DEFINICIÓN DE LOS MÓDULOS E ITINERARIOS FORMATIVOS Y SISTEMA DE DOCENCIA ONLINE DEL KIT CIUDADANO ALCOY", 6611,57 €, Desde 08/04/2022 Hasta 07/06/2022, TOMAS DIAZ. DAVID.
63. "APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TLH AL ANÁLISIS DE DOCUMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE DOCUMENTOS Y ANÁLISIS DE TENDENCIAS", 40000 €, Desde 08/04/2022 Hasta 08/12/2022, MUÑOZ GUILLENA. RAFAEL.
64. "INFORME DE PROPUESTA: ARQUITECTURA DE PORTAL WEB PARA UN OBSERVATORIO DE INDICADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS MEDIANTE KPI (KEY PERFORMANCE INDICATOR)", 1074,9 €, Desde 06/05/2022 Hasta 13/05/2022, BALLESTER ESPINOSA. ADRIAN, BALLESTER ESPINOSA. ADRIAN.
65. "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.
66. "GESTIÓN DE LIQUIDEZ SOBRE DINERO TOKENIZADO", 24000 €, Desde 01/10/2022 Hasta 31/03/2023, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO, MELIA BEIGBEDER. SANTIAGO.
67. "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, CALVO ZARAGOZA. JORGE.

68. "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, CALVO ZARAGOZA. JORGE.

## PUBLICACIONES

Articles en publicacions periòdiques:

1. Bonet-Jover, A. "Veracity vs. Reliability: Changing the Approach of Our Annotation Guideline" , CEUR Workshops Proceedings , vol. , pp. 1–8, (2022)
2. , Criollo-C, S.; , Guerrero-Arias, A.; Vidal, Jack; , Jaramillo-Alcázar, A.; Luján-Mora, S. "A Hybrid Methodology to Improve Speaking Skills in English Language Learning Using Mobile Applications" , Applied Sciences (Switzerland) , vol. 12, pp. 1–22, (2022)
3. Garrido-Muñoz, C. ; Rios-Vila, A. ; Calvo-Zaragoza, J. "A holistic approach for image-to-graph: application to optical music recognition" , International Journal on Document Analysis and Recognition , vol. , pp. – , (2022)
4. Cachero, C.; Chaparro, Alex; Wood, Joanne M. "Exploring the Technological Needs of Older Adults: Advances in Design, Functionality, User Experience, and Age-Related Cognitive and Sensory Aids to Facilitate Adoption" , Frontiers in Computer Science , vol. , pp. – , (2022)
5. Sánchez Vásquez, Francisco; Pérez-Arriaga, Juan Carlos; Contreras Vega, Gerardo; Luján-Mora, S.; Otón-Tortosa, Salvador "Towards the Implementation Process of Accessible Virtual Campuses in Higher Education Institutions in Latin America" , Applied Sciences (Switzerland) , vol. 12, pp. 1–29, (2022)
6. Tomás, D.; Ortega-Bueno, Reynier; Zhang, Guobiao; , Rosso, Paolo; Schifanella, Rossano "Transformer-based models for multimodal irony detection" , Journal of ambient intelligence and humanized computing (online) , vol. 14, pp. 7399–7410, (2022)
7. Reina-Reina, A. ; Barrera-Arroyo, J. M. ; Valdivieso, Bernardo; Gas Lopez, María Eugenia; Maté, A.; Trujillo, J. "Machine learning model from a Spanish cohort for prediction of SARS-COV-2 mortality risk and critical patients" , Scientific Reports , vol. 12, pp. 5723–5735, (2022)
8. Canales Zaragoza, Lea; Daelemans, Walter; , Ester Boldrini; Martínez-Barco, P. "EmoLabel: Semi-Automatic Methodology for Emotion Annotation of Social Media Text" , IEEE Transactions on Affective Computing , vol. 13, pp. 579–591, (2022)
9. Mendoza-González, Ricardo; Luján-Mora, S.; Otón-Tortosa, Salvador; Sánchez-Gordón, Mary; Rodríguez-Díaz, Mario Alberto; Reyes-Acosta, Ricardo Emmanuel "Guidelines to Establish an Office of Student Accessibility Services in Higher Education Institutions" , Sustainability , vol. 14, pp. 1–22, (2022)
10. Alfaro-Contreras, M.; Rios-Vila, A. ; Valero-Mas, J. J.; Iñesta, José M.; Calvo-Zaragoza, J. "Decoupling music notation to improve end-to-end Optical Music Recognition" , Pattern Recognition Letters , vol. 158, pp. 157–163, (2022)
11. Blanco, Carlos; García-Saiz, Diego; Rosado, David G.; Santos-Olmo, Antonio; PERAL CORTÉS, JESUS; MATE MORGA, ALEJANDRO; Trujillo, J.; Fernández-Medina, E. "Security policies by design in NoSQL document databases." , Journal of Information Security and Applications , vol. 65, pp. 103120–103139, (2022)
12. , Jaramillo-Alcázar, A.; Arias, José; Albornoz, Israel; Alvarado, Alex; Luján-Mora, S. "Method for the Development of Accessible Mobile Serious Games for Children with Autism Spectrum Disorder" , International Journal of Environmental Research and Public Health , vol. 19, pp. 1–24, (2022)
13. Oliver-Roig, A.; Rico-Juan, J. R.; Richart-Martínez, M.; Cabrero-García, J. "Predicting exclusive breastfeeding in maternity wards using Machine Learning techniques" , Computer Methods and Programs in Biomedicine , vol. 221, pp. 106837– , (2022)
14. Dieguez, M. ; , Cares, C.; Cachero, C.; , Hochstetter Diez, Jorge Alberto "MASISCo – Methodological Approach for the Selection of Information Security Controls" , Applied Sciences (Switzerland) , vol. , pp. – , (2022)

15. , Rivera, M. J; Teruel, M.A.; Maté, A.; Trujillo, J. "Diagnosis and Prognosis of Mental Disorders by means of EEG and Deep Learning: A Systematic Mapping Study" , *Artificial Intelligence Review* , vol. 55, pp. 1209–1251, (2022)
16. Sánchez Ferrer, Alejandro; Valero–Mas, J. J.; Gallego, Antonio Javier; Calvo–Zaragoza, J. "An experimental study on marine debris location and recognition using object detection" , *Pattern Recognition Letters* , vol. , pp. – , (2022)
17. Candela, Gustavo; Sáez–Fernández, M.D.; Escobar, Pilar; Marco–Such, Manuel "Reusing digital collections from GLAM institutions" , *Journal of Information Science* , vol. 48(2), pp. 251–267, (2022)
18. , de la Fuente, C.; Valero–Mas, J. J.; Castellanos, F. J.; Calvo–Zaragoza, J. "Multimodal image and audio music transcription" , *International Journal of Multimedia Information Retrieval* , vol. 11, pp. 77–84, (2022)
19. OLIVER ROIG, ANTONIO; Rico–Juan, J. R.; Richart–Martínez, M.; CABRERO GARCIA, JULIO "Predicting exclusive breastfeeding in maternity wards using Machine Learning techniques" , *Computer Methods and Programs in Biomedicine* , vol. , pp. – , (2022)
20. Consuegra–Ayala, Juan Pablo; Gutiérrez, Y.; Almeida–Cruz, Yudivian; Palomar, M. "Intelligent ensembling of auto–ML system outputs for solving classification problems." , *Information Sciences* , vol. , pp. 766–780, (2022)
21. , Erkut Erdem; , Menekse Kuyu; , Semih Yagcioglu; , Anette Frank; , Letitia Parcalabescu; , Barbara Plank; , Andrii Babii; , Oleksii Turuta; , Aykut Erdem; , Iacer Calixto; Lloret, E.; , Elena Simona Apostol; , Ciprian–Octavian Truica; , Branislava Sandrih; , Sanda Martincic–Ipsic; , Gábor Berend; , Albert Gatt; , Grazina Korvel "Neural Natural Language Generation: A Survey on Multilinguality, Multimodality, Controllability and Learning" , *Journal of Artificial Intelligence Research* , vol. 73, pp. 1131–1207, (2022)
22. LLoret–Climent, M.; Nescolarde–Selva, J. A.; Alonso–Stenberg, K.; Montoyo. A.; Gutiérrez, Y. "Applying Smarta to the analysis of tourist networks" , *Mathematical Methods in the Applied Sciences* , vol. 45, pp. 3921–3932, (2022)
23. Castellanos, F. J.; Garrido–Muñoz, C. ; Rios–Vila, A. ; Calvo–Zaragoza, J. "Region–based layout analysis of music score images" , *Expert Systems with Applications* , vol. 209, pp. 118211– , (2022)
24. Candela, Gustavo; Escobar, Pilar; Carrasco, Rafael C.; Marco–Such, Manuel "Evaluating the quality of linked open data in digital libraries" , *Journal of Information Science* , vol. 48 (1), pp. 21–43, (2022)
25. Gallego, Antonio Javier; Rico–Juan, J. R.; Valero–Mas, J. J. "Efficient k–nearest neighbor search based on clustering and adaptive k values" , *Pattern Recognition* , vol. 122, pp. 108356– , (2022)
26. González Mora, C. "Engineering Web Augmentation software: A development method for enabling end–user maintenance" , *Information and Software Technology* , vol. 141, pp. – , (2022)
27. , Yamba–Yugsi, M.; Atiaja Atiaja, Lourdes; Luján–Mora, S.; Eguia–Gomez, José Luis "Determinants of the Intention to Use MOOCs as a Complementary Tool: An Observational Study of Ecuadorian Teachers" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 1–11, (2022)
28. Cabrero–García, J.; Rico–Juan, J. R.; Oliver–Roig, A. "Does the global activity limitation indicator measure participation restriction? Data from the European Health and Social Integration Survey in Spain" , *Quality of Life Research* , vol. 31, pp. 1335–1344, (2022)
29. Lucas–Ibañez, L. ; Tomás, D.; García–Rodríguez, J. "Detecting and locating trending places using social network data" , *Multimedia Tools and Applications* , vol. 82, pp. 38097–38116, (2022)
30. Saquete, E.; Zubcoff, Jose; Gutiérrez, Y.; Martínez–Barco, P.; Fernández, J. "Why are some social–media contents more popular than others? Opinion and association rules mining applied to virality patterns discovery" , *Expert Systems with Applications* , vol. – , pp. – , (2022)
31. Miró Maestre, M.; Vicente, M.; Lloret, E.; Suárez, A. "Extracting Narrative Patterns in Different Textual Genres: A Multilevel Feature Discourse Analysis" , *Information* , vol. 14 (1), pp. – , (2022)

32. , Criollo–C, S.; Altamirano–Suarez, Erick; Jaramillo–Villacís, Lucía; Vidal–Pacheco, Kevin; , Guerrero–Arias, A.; Luján–Mora, S. "Sustainable Teaching and Learning through a Mobile Application: A Case Study" , *Sustainability* , vol. 14, pp. 1–17, (2022)
33. REINA REINA, ALEJANDRO; Barrera–Arroyo, J. M. ; Valdivieso, Bernardo; Gas, María–Eugenia; Maté, A.; Trujillo, J. "Machine learning model from a Spanish cohort for prediction of SARS–COV–2 mortality risk and critical patients" , *Scientific Reports* , vol. 12, pp. 1–12, (2022)
34. Barrera–Arroyo, J. M. ; Reina–Reina, A. ; Maté, A.; Trujillo, J. "Fault detection and diagnosis for industrial processes based on clustering and autoencoders: a case of gas turbines" , *International Journal of Machine Learning and Cybernetics* , vol. 13, pp. 3113–3129, (2022)
35. Pilaluisa Quinatoa, José Ramiro; Tomás, D.; Navarro–Colorado, B.; Jose–Norberto Mazón "Contextual word embeddings for tabular data search and integration" , *Neural Computing and Applications* , vol. , pp. 1–15, (2022)
36. Alashhab, S. R. H. ; Gallego, Antonio Javier; Lozano, M.A. "Efficient gesture recognition for the assistance of visually impaired people using multi–head neural networks" , *Engineering Applications of Artificial Intelligence* , vol. 114, pp. 105188– , (2022)
37. Pertusa, A.; Pablo Gil; Gallego, Antonio Javier "Special Issue "Object Detection from Aerial and Space Platforms Using Deep Learning Methods"" , *Remote Sensing* , vol. , pp. – , (2022)
38. Tardío, R.; Maté, A.; Trujillo, J. "Beyond TPC–DS, a benchmark for Big Data OLAP systems (BDOLAP–Bench)." , *Future Generation Computer Systems* , vol. 132, pp. 136–151, (2022)
39. Ureña López, Luis Alfonso; Saquete, E.; Martín–Valdivia, M. T. ; Martínez–Barco, P. "LIVING–LANG: Living digital entities by human language technologies" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 3224, pp. 5–9, (2022)
40. Lloret, E. "Enfoques y retos para la generación automática de resúmenes" , *Archiletras Científica* , vol. VI, pp. 87–103, (2022)
41. Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J.; García–Carrasco, J. "A Methodology based on Rebalancing Techniques to measure and improve Fairness in Artificial Intelligence algorithms" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 3130, pp. 81–85, (2022)
42. Berenguer, Alberto; Fernández Ros, David; Gómez–Oliva, Andrea; Ivars Baidal, J.; Jara, Antonio J.; Laborda, Jaime; Jose–Norberto Mazón; Perles, Angel "Crowd Monitoring in Smart Destinations Based on GDPR–Ready Opportunistic RF Scanning and Classification of WiFi Devices to Identify and Classify Visitors" Origins" , *Electronics* , vol. 11, pp. 835– , (2022)
43. , Ortega, J.E.; Forcada, M.L.; Sánchez–Martínez, Felipe "Fuzzy–match repair guided by quality estimation" , *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence* , vol. 44, pp. 1264–1277, (2022)
44. , Blanco, C.; García–Saiz, Diego; Rosado, David G.; Santos–Olmo, Antonio; Peral, J.; Maté, A.; Trujillo, J.; Fernández–Medina, E. "Security policies by design in NoSQL document databases" , *Journal of Information Security and Applications* , vol. 65, pp. – , (2022)
45. Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J.; García–Carrasco, J. "Law Modeling for Fairness Requirements Elicitation in Artificial Intelligence Systems" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 13607, pp. 423–432, (2022)
46. Barrera–Arroyo, J. M. ; Reina–Reina, A. ; García–Ponsoda, S. ; Trujillo, J. "Use of ai\* extension for Machine Learning: a real case study" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 3231, pp. 14–20, (2022)
47. Castellanos, F. J.; Gallego, Antonio Javier; Calvo–Zaragoza, J.; , Ichiro Fujinaga "Domain adaptation for staff–region retrieval of music score images" , *International Journal on Document Analysis and Recognition* , vol. 25, pp. 281–292, (2022)

Capítol en llibres:

48. Mas–Candela, E. ; RIOS VILA, ANTONIO; Calvo–Zaragoza, J. "A First Approach to Image Transformation Sequence Retrieval" en "IbPRIA 2022: Pattern Recognition and Image Analysis" , ISBN: 978–3–031–04880–7, vol. 13256, , Springer Nature Switzerland, pp. 321–332, (2022)

49. RIOS VILA, ANTONIO; Iñesta, José M.; Calvo–Zaragoza, J. "On the Use of Transformers for End–to–End Optical Music Recognition" en "IbPRIA 2022: Pattern Recognition and Image Analysis", ISBN: 978–3–031–04880–7, vol. 13256, , Springer Nature Switzerland, pp. 470–481, (2022)
50. Grao–Gil, Olga; Cachero, C.; SERRANO ESTRADA, LETICIA; Lillo–Ródenas, M.A.; ANDÚJAR MONTOYA, M.D.; Pérez–delHoyo, R.; Ordoñez García, C.; Torres, R. "Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS): investigación transdisciplinar sobre su percepción por parte del alumnado de la Universidad de Alicante" en "Memorias del Programa de Redes de investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2021–22 = Memòries del Programa de Xarxes de investigació en docència universitària. Convocatòria 2021–22" , ISBN: 978–84–09–45382–5, vol. , , , pp. 523–537, (2022)
51. Pérez–Ortiz, Juan Antonio; Forcada, M.L.; Sánchez–Martínez, Felipe "How neural machine translation works" en "Machine translation for everyone: Empowering users in the age of artificial intelligence" , ISBN: 978–3–98554–045–7, vol. , , Language Science Press, pp. 141–154, (2022)
52. Ruiz–Fernández, D.; Mora Lizán, F.J.; Lloret–Rivera, A. R. ; Saval–Calvo, M.; Bru, D.; Castro, M. A. "Una experiencia optimizando la planificación de asignaturas: Aplicación en Ingeniería Biomédica" en "Nuevos retos educativos e investigación interdisciplinaria" , vol. , , Editorial Aula Magna, pp. 395–416, (2022)
53. Garrido–Muñoz, C. ; RIOS VILA, ANTONIO; Calvo–Zaragoza, J. "Retrieval of Music–Notation Primitives via Image–to–Sequence Approaches" en "IbPRIA 2022: Pattern Recognition and Image Analysis" , ISBN: 978–3–031–04880–7, vol. 13256, , Springer Nature Switzerland, pp. 482–492, (2022)
54. Nso–Mangue, Pastor; Luján–Mora, S. "Accesibilidad web en Guinea Ecuatorial: Evaluación de la accesibilidad de los sitios webs del gobierno y los actores sociales" en "ATICA2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad" , ISBN: 978–84–19745–53–8, vol. , Alcalá de Henares (MADRID), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares, pp. 22–29, (2022)
55. Farinazzo Martins, Valéria; Cachero, C.; Méndez, Yenny A. "Métodos sin usuarios" en " Perspectivas en la Interacción Humano–Tecnología" , ISBN: 978–65–00–49304–7, vol. , , , pp. – , (2022)
56. Navarro–Colorado, B. "Rastreo de rasgos espiritistas en la novela europea decimonónica (1840–1920)" en "Género, heterodoxia y traducción. Difusión del ocultismo en España y en el ámbito europeo (1840–1920)" , ISBN: 978–3–967280–44–9, vol. , , EDICIONES REICHENBERGER, S.L, pp. 115–146, (2022)
57. Cachero, C.; Villegas, Eva "Métodos con usuarios" en " Perspectivas en la Interacción Humano–Tecnología" , ISBN: 978–65–00–49304–7, vol. , , , pp. – , (2022)
58. Flores Guillén, María Del Mar; Amador–Moreno, S. ; Peral, J.; Gil, D.; Elouali, Aya "Overcoming the Lack of Data to Improve Prediction and Treatment of Individuals with Autistic Spectrum Disorder and Attention Deficit Hyperactivity Disorder" en "Proceedings of the International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2022). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 594." , vol. , , , pp. 760–771, (2022)
59. Jose–Norberto Mazón; Celdrán–Bernabeu, M.A.; Spairani, Y.; , José Antonio Huerta Ortigosa; , Miguel Louis Cereceda "Estudios para el conocimiento de las Eras de la Sal desde las perspectivas histórica, documental y arquitectónica" en "Las Eras de la Sal. Origen de una ciudad" , ISBN: 978–84–09–41990–06, vol. , , Excmo. Ayuntamiento de Torrevieja, pp. 133–154, (2022)
60. Luján–Mora, S. "Prólogo" en "Accesibilidad web de las entidades públicas colombianas: propuesta de un modelo de evaluación aplicado" , ISBN: 9789587635423, vol. , , Corporación Universitaria Minuto de Dios–UNIMINUTO, pp. XIII–XV, (2022)
61. , Jaramillo–Alcázar, A.; , Criollo–C, S.; Luján–Mora, S. "Inclusive Education Through Accessible Mobile Serious Games" en "Research Anthology on Developments in Gamification and Game–Based Learning" , ISBN: 9781668437100, vol. , , IGI Global, pp. 1050–1069, (2022)
62. Rico–Juan, J. R.; Sánchez–Cartagena, V.M.; Valero–Mas, J. J.; Gallego, Antonio Javier; , David Rizo, D "Extracción de perfiles de alumnos de programación en estudios superiores mediante aprendizaje automático en evaluaciones tipo juez en línea" en "REDES–INNOVAESTIC 2022. Libro de actas" , ISBN: 978–84–09–39019–9, vol. , , , pp. 163–165, (2022)

63. Navarro–Colorado, B. "Sistemas de anotación semántica para corpus de español" en "Lingüística de corpus en español / The Routledge Handbook of Spanish Corpus Linguistics" , ISBN: 9780429329296, vol. , , Routledge (UK), pp. 419–434, (2022)
64. Lloret–Rivera, A. R. ; Valera Manzano, Juan Carlos; Gil, D.; Peral, J.; Ferrández, A.; Amador–Moreno, S. "Challenges and Opportunities for the Recognition of Human Activity in Supervised Flats" en "Proceedings of the International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2022). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 594." , vol. , , , pp. 729–734, (2022)
65. , Campoverde–Molina, M.; Luján–Mora, S. "Evaluación continua de la accesibilidad de los sitios web: estudio de caso" en "ATICA2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad" , ISBN: 978–84–19745–53–8, vol. , Alcala de Henares (MADRID), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares, pp. 30–37, (2022)

#### Llibres:

66. Münnich, Stephan; Rizo, D. "Foreword of Music Encoding Conference Proceedings" , ISBN: 978–84–1302–173–7, , , (2022)
67. Münnich, Stephan; Rizo, D. "Music Encoding Conference Proceedings 2021" , ISBN: 978–84–1302–173–7, , , (2022)
68. Desmond, Karen; Pugin, Laurent; Regimbal, Juliette; Rizo, D.; , Sapp, C.; , Thomae, M.E. "Encoding Polyphony from Medieval Manuscripts Notated in Mensural Notation" , ISBN: 978–84–1302–173–7, , , (2022)

#### TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. , ALASHHAB , SAMER REFAT HAMZEH, "Aplicaciones de Visión Artificial para Ayuda a Personas con Dificultades Visuales", Director: GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER Juliol 2022.
2. , BERNABEU LLEDÓ, MARÍA LUISA, "Búsqueda de imágenes similares usando técnicas de aprendizaje automático", Directors: GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER / PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE Juliol 2022.
3. , CASTELLANOS REGALADO, FRANCISCO JOSÉ, "Contributions to Document Image Analysis: Application to Music Score Images", Directors: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL / CALVO ZARAGOZA, JORGE Novembre 2022.
4. , JARAMILLO ALCÁZAR, ÁNGEL GABRIEL, "PROPUESTA DE UN MÉTODO PARA EL DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS SERIOS ACCESIBLES", Director: LUJAN MORA, SERGIO Juny 2022.
5. , LARCO AMPUDIA, ENRIQUE ANDRÉS, "Desarrollo de software basado en experiencia de usuario y prototipado para personas con discapacidad", Director: LUJAN MORA, SERGIO Febrer 2022.
6. , SEPÚLVEDA TORRES, ROBIERT, "¿Detección de información engañosa mediante Tecnologías del Lenguaje Humano e Inteligencia Artificial¿", Director: SAQUETE BORO, MARIA ESTELA Març 2022.
7. ALASHHAB , SAMER REFAT HAMZEH, "Aplicaciones de Visión Artificial para Ayuda a Personas con Dificultades Visuales", Director: GALLEGO SANCHEZ ,ANTONIO JAVIER Juliol 2022.
8. BERNABEU LLEDÓ, MARÍA LUISA, "Búsqueda de imágenes similares usando técnicas de aprendizaje automático", Directors: GALLEGO SANCHEZ ,ANTONIO JAVIER / PERTUSA IBAÑEZ ,ANTONIO JORGE Juliol 2022.
9. CAMPOVERDE MOLINA, MILTON ALFREDO, "MODELO DE PROCESO PARA LA EVALUACIÓN CONTINUA DE LA ACCESIBILIDAD DE SITIOS WEB (DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES)", Director: LUJAN MORA, SERGIO Juliol 2022.
10. CASTELLANOS REGALADO, FRANCISCO JOSÉ, "Contributions to Document Image Analysis: Application to Music Score Images", Directors: IÑESTA QUEREDA ,JOSE MANUEL / CALVO ZARAGOZA ,JORGE Novembre 2022.



11. DIÉGUEZ REBOLLEDO, MAURICIO, "Enfoque metodológico para la selección de controles de seguridad de la información", Director: CACHERO CASTRO, CRISTINA Febrer 2022.
12. DIÉGUEZ REBOLLEDO, MAURICIO RUBÉN, "Enfoque metodológico para la selección de controles de seguridad de la información", Director: CACHERO CASTRO ,CRISTINA Febrer 2022.
13. JARAMILLO ALCÁZAR, ÁNGEL GABRIEL, "PROPUESTA DE UN MÉTODO PARA EL DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS SERIOS ACCESIBLES", Director: LUJAN MORA , SERGIO Juny 2022.
14. JARAMILLO ALCÁZAR, ÁNGEL GABRIEL, "PROPUESTA DE UN MÉTODO PARA EL DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS SERIOS ACCESIBLES (DOCTORADO EN INFORMÁTICA)", Director: LUJAN MORA, SERGIO Juny 2022.
15. LARCO AMPUDIA, ENRIQUE ANDRÉS, "Desarrollo de software basado en experiencia de usuario y prototipado para personas con discapacidad", Director: LUJAN MORA , SERGIO Febrer 2022.
16. LARCO AMPUDIA, ENRIQUE ANDRÉS, "DESARROLLO DE SOFTWARE BASADO EN EXPERIENCIA DE USUARIO Y PROTOTIPADO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (DOCTORADO EN INFORMÁTICA)", Director: LUJAN MORA, SERGIO Febrer 2022.
17. SEPÚLVEDA TORRES, ROBIERT, "¿Detección de información engañosa mediante Tecnologías del Lenguaje Humano e Inteligencia Artificial¿", Director: SAQUETE BORO ,MARIA ESTELA Març 2022.

## COMUNICACIONS A CONGRESSOS

### Internacionals

1. , ANABELA BARREIRO; , JOSÉ GC DE SOUZA; , ALBERT GATT; , MEHUL BHATT; LLORET, E.; , AYKUT ERDEM; , DIMITRA GKATZIA; , HELENA MONIZ; , IRENE RUSSO; , FABIO KEPLER; , IACER CALIXTO; , MARCIN PAPRZYCKI; , FRANÇOIS PORTET; , ISABELLE AUGENSTEIN; , MIRELA ALHASANI. "Multi3Generation: Multitask, Multilingual, Multimodal Language Generation", 23RD ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Ghent, Juny 2022.
2. , GRAZINA KORVEL; , ALKIVIADIS KATSALIS; , KONSTANTINOS DIAMANTARAS; LLORET, E. "Enrich Knowledge Graphs and Test Pre-trained Language Models in Graph2seq Tasks", 13TH CONFERENCE ON DATA ANALYSIS METHODS FOR SOFTWARE SYSTEMS, Vilnius, Novembre 2022.
3. ALFARO-CONTRERAS, M.; VALERO-MAS, J. J.; IÑESTA, JOSÉ M.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Insights into transfer learning between image and audio music transcription", SOUND AND MUSIC COMPUTING CONFERENCE, , Juny 2022.
4. ALFARO-CONTRERAS, M.; VALERO-MAS, J. J.; IÑESTA, JOSÉ M.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Multimodal strategies for image and audio music transcription: A comparative study", 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION FOR CULTURAL HERITAGE, , Agost 2022.
5. ÁLVAREZ, REYNALDO; GONZÁLEZ MORA, C.; ZUBCOFF, JOSE; GARRIGOS, I.; JOSE-NORBERTO MAZÓN; GONZÁLEZ DIEZ, HECTOR RAUL. "FAIRification of Citizen Science Data Through Metadata-Driven Web API Development", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE 2022), Bari, Juliol 2022.
6. ARROYO, VÍCTOR; VALERO-MAS, J. J.; , JORGE CALVO-ZARAGOZA; , ANTONIO PERTUSA. "Neural audio-to-score music transcription for unconstrained polyphony using compact output representations", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP), Singapur, Maig 2022.
7. ARROYO-MARTÍNEZ, V. ; VALERO-MAS, J. J.; CALVO-ZARAGOZA, J.; PERTUSA, A. "Neural audio-to-score music transcription for unconstrained polyphony using compact output representations", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP), Singapur, Maig 2022.

8. BAÑÓN, MARTA; ESPLÀ-GOMIS, M.; FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L.; KUZMAN, TAJA; LJUBEŠIĆ, NIKOLA; VAN NOORD, RIK; PLA-SEMPERE, L.; RAMIREZ SANCHEZ, GEMA; RUPNIK, PETER; SUCHOMEL, VIT; TORAL RUIZ, ANTONIO; VAN DER WERF, TOBIAS; ZARAGOZA BERNABEU, JAUME. "MaCoCu: Massive collection and curation of monolingual and bilingual data: focus on under-resourced languages", 23RD ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Ghent, Juny 2022.
9. BEHRAVAN, ALI; BOGONIKOLOS, N.; BOHLOULI, MAHDI; CACHERO, C.; KAKLATZIS, P.; KIAMANESH, B.; LUJÁN-MORA, S.; MELIÀ,S.; MIRHAJ, M.; OBERMAISSER, ROMAN. "Empowering the european workforce through virtual skills training on industrial iot: the skops project", 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Palma de Mallorca (BALEARES), Juliol 2022.
10. BERENGUER-PASTOR, A.; JOSE-NORBERTO MAZÓN; TOMÁS, D. "A Tabular Open Data Search Engine Based on Word Embeddings for Data Integration", 26TH EUROPEAN CONFERENCE ON ADVANCES IN DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS (ABDIS 2022), Turín, Septiembre 2022.
11. BERNÁ MARTÍNEZ, J.V.; VILLAGRÁ ARNEDO, C. J.; MOLINA-CARMONA, R.; LLORENS-LARGO, F.; GALLEGO-DURÁN, F.J.; VIUDES-CARBONELL, S.J.; PONCE DE LEÓN, P.J.; SEMPERE, M.; SÁEZ-FERNÁNDEZ, M.D.; ESCOBAR, PILAR; GIL-MARTINEZ-ABARCA, J; GIL, D.; RIOS-VILA, A.; ORTIZ ZAMORA, J.; LOZANO, M.A. "La coevaluación en contextos de abp en ingeniería. Análisis de resultados, ventajas y desventajas de la experiencia", XX JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (REDES 2022) Y AL V WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC (INNOVAESTIC 2022), San Vicente del Raspeig (ALICANTE/ALACANT), Juliol 2022.
12. BURNARD, LOU; NAVARRO-COLORADO, B.; ODEBRECHT, CAROLIN; SCHOLGER, MARTINA. "Collaborative creation of a multi-lingual literary corpus. Challenges and best practices for corpus design", COST ACTION DISTANT READING CLOSING CONFERENCE, Juny 2022.
13. ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; PÉREZ-ORTIZ, JUAN ANTONIO; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, FELIPE. "Cross-lingual neural fuzzy matching for exploiting target-language monolingual corpora in computer-aided translation", 2022 CONFERENCE ON EMPIRICAL METHODS IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Abu Dhabi, Desembre 2022.
14. FRANCÉS-HERNANDEZ, O.; PALOMAR, M. "What are science parks? a review of the state of art, adequate terminology and typologies.", 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES., Palma de Mallorca (BALEARES), Juliol 2022.
15. GARRIDO-MUÑOZ, C.; RIOS-VILA, A.; CALVO-ZARAGOZA, J.; IÑESTA, JOSÉ M. "Retrieval of Music-Notation Primitives via Image-to-Sequence Approaches", 10TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Aveiro, Maig 2022.
16. GONZÁLEZ MORA, C.; ÁLVAREZ, REYNALDO. "A Metadata-Driven Tool for FAIR Data Production in Citizen Science Platforms", Juliol 2022.
17. GONZÁLEZ MORA, C.; ÁLVAREZ, REYNALDO. "FAIRification of Citizen Science Data Through Metadata-Driven Web API Development", Juliol 2022.
18. GORELOVA, ANASTASIIA; MELIÀ,S. "Applying a Healthcare Web of Things Framework for Infertility Treatments", Juliol 2022.
19. IÑESTA, JOSÉ M. "New Trends in Optical Music Recognition", FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE: LE SON DU FUTUR/LE FUTUR DU SON, Montreal, Maig 2022.
20. IÑESTA, JOSÉ M.; THOMAE, M.E. "An On-line Tool for Transcription of Music Scores: MuRET", FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE LE SON DU FUTUR / LE FUTUR DU SON, Montreal, Abril 2022.
21. LUCAS-IBAÑEZ, L.; TOMÁS, D.; GARCIA-RODRIGUEZ, J. "Identifying Places Using Multimodal Social Network Data", 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, Salamanca (SALAMANCA), Septiembre 2022.

22. LUJÁN-MORA, S.; CACHERO, C.; MELIÁ, S. "Comparison of Web Accessibility Teaching in Different Higher Education Institutions", 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN 2022), Palma de Mallorca (BALEARES), Juliol 2022.
23. MAS-CANDELA, E.; RIOS-VILA, A.; CALVO-ZARAGOZA, J. "A First Approach to Image Transformation Sequence Retrieval", 10TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Aveiro, Maig 2022.
24. NAVARRO-COLORADO, B. "El proyecto ADSO y otros proyectos de distant reading", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE HUMANIDADES DIGITALES, Valencia (VALENCIA/ VALÈNCIA), Maig 2022.
25. NAVARRO-COLORADO, B. "Beyond the metre: formalization of linguistic-rhythmic features for a computational analysis of the Spanish poetry", CALDERÓN, RAND PYTHON: NEW METHODS AND DIGITAL TOOLS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF THEATRE, VERSE DRAMA AND POETRY, Viena, Juny 2022.
26. ORTIZ PÉREZ, DAVID; RUIZ PONCE, PABLO; TOMÁS, D.; GARCIA-RODRIGUEZ, J. "Deep Learning-Based Dementia Prediction Using Multimodal Data", 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, Salamanca (SALAMANCA), Septiembre 2022.
27. PERNÍAS, P.; MARCO-SUCH, MANUEL; SÁNCHEZ-DÍAZ, ALEXANDER; TOMÁS, D.; NAVARRO-COLORADO, B.; CANDELA, GUSTAVO. "Proposal of an agile method for the design of themed high education practical activities", 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Palma de Mallorca (BALEARES), Juliol 2022.
28. PILALUISA, JOSÉ; TOMÁS, D. "The Impact of Content Deletion on Tabular Data Similarity Using Contextual Word Embeddings", 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING MODELS IN INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS, Salamanca (SALAMANCA), Septiembre 2022.
29. REINA-REINA, A.; BARRERA-ARROYO, J. M.; GARCIA-PONSODA, S.; TRUJILLO, J. "Use of ai\* extension for Machine Learning: a real case study", PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL ISTAR WORKSHOP (ISTAR 2022), Hyderabad, Octubre 2022.
30. RIOS-VILA, A.; ALFARO-CONTRERAS, M.; VALERO-MAS, J. J.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Few-Shot Music Symbol Classification via Self-Supervised Learning and Nearest Neighbor", 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION FOR CULTURAL HERITAGE, , Agost 2022.
31. RIOS-VILA, A.; IÑESTA, JOSÉ M.; CALVO-ZARAGOZA, J. "On the Use of Transformers for End-to-End Optical Music Recognition", 10TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Aveiro, Maig 2022.
32. RIOS-VILA, A.; IÑESTA, JOSÉ M.; CALVO-ZARAGOZA, J. "End-to-End Full-Page Optical Music Recognition for Mensural Notation", 23RD INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE, Bengaluru, Desembre 2022.
33. RIZO, D.; DELGADO SÁNCHEZ, TERESA; , CALVO-ZARAGOZA: J.; MADUEÑO MADUEÑO, ANTONIO; GARCÍA IASCI, PATRÍCIA. "Speeding-up the encoding of mensural collections from Spanish libraries", INTERNATIONAL ASSOCIATION OF MUSIC LIBRARIES, , Juliol 2022.
34. SÁEZ-PÉREZ, JAVIER; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; VALERO-MAS, J. J.; CALVO-ZARAGOZA, J. "Domain Adaptation in Robotics: A Study Case on Kitchen Utensil Recognition", 10TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA), , Gener 2022.
35. SÁNCHEZ-FERRER, ALEJANDRO; GALLEGO, ANTONIO JAVIER; VALERO-MAS, J. J.; CALVO-ZARAGOZA, J. "The CleanSea Set: A Benchmark Corpus for Underwater Debris Detection and Recognition", 10TH IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS (IBPRIA), , Gener 2022.
36. TOMÁS, D. "Comité de programa en "The 27th International Conference on Natural Language & Information Systems (NLDB 2022)""", THE 27TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL LANGUAGE & INFORMATION SYSTEMS (NLDB 2022), Valencia (VALENCIA/ VALÈNCIA), Juny 2022.

37. TORRES, OLGA; PÉREZ-ORTIZ, JUAN ANTONIO; FORCADA, M.L.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, FELIPE; SÁNCHEZ GIJÓN, PILAR; DO CAMPO, MARIA; KENNY, DOROTHY; ROSSI, CAROLINE; SUPERBO, RICCARDO; RAMÍREZ SÁNCHEZ, G. " Multitrainmt erasmus+ project: machine translation training for multilingual citizens (multitrainmt. Eu)", ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, P. 289-290, JUNE 1-3, 2022,, Ghent, Juny 2022.
38. URREA-SOLANO, M.; MARTINEZ-ROIG, ROSABEL; FERNANDEZ, J.; BAUTISTA-PEÑA, A. ; MONCHO-MIRALLES, M. ; RIPOLL FERRÁNDIZ, J.; BALLESTER-ESPINOSA, ADRIÁN; , MANSILLA MARTINEZ, CRISTINA; , CAZAREZ VALDIVIESO, JOSÉ LUIS; , BARREÑO FREIRE, SEGUNDO NAPOLEÓN; , RAMÍREZ MONTEROS, CHRISTIAN ALEXIS; , CAIZA GUALOTUÑA, MIGUEL ÁNGEL; , ALBARRACÍN TAPIA, MARIO OLMEDO. " El aprendizaje basado en problemas como propuesta didáctica para la enseñanza de la e-sostenibilidad. ", XX JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA-REDES Y V WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC-INNOVAESTIC (REDES-INNOVAESTIC 2022), Alicante/ Alacant (ALICANTE/ALACANT), Juliol 2022.
39. VAN DER KREEFT, PEGGY; PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO; BIRCH, ALEXANDRA; FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO; SARIISIK, SEVI; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, FELIPE; AZIZ, WILKER; RAMIREZ SANCHEZ, GEMA. "GoURMET – Machine translation for low-resourced languages", ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, P. 289-290, JUNE 1-3, 2022,, Ghent, Juny 2022.
40. VAN NOORD, RIK; GARCÍA-ROMERO, C; ESPLÀ-GOMIS, M.; PLA-SEMPERE, L. ; , TORAL RUIZ, ANTONIO. "Building Domain-specific Corpora from the Web: the Case of European Digital Service Infrastructures", 15TH WORKSHOP ON BUILDING AND USING COMPARABLE CORPORA, Marseille, Juny 2022.

#### Nacionals

1. BERENGUER-PASTOR, A. ; JOSE-NORBERTO MAZÓN; TOMÁS, D. "Search! Motor de búsqueda e integración de datos abiertos", XXVI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD 2022), A CORUÑA (A CORUÑA), Septiembre 2022.
2. GRAO-GIL, OLGA; ORDOÑEZ GARCÍA, C.; TORRES, R.; SERRANO-ESTRADA, L.; CACHERO, C.; LILLO-RÓDENAS, M.A.; ANDÚJAR MONTOYA, M.D.; PÉREZ-DELHOYO, R. "La percepción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): estudio transdisciplinar con el alumnado de la Universidad de Alicante", , , Juliol 2022.
3. SÁEZ-FERNÁNDEZ, M.D.; ESCOBAR, PILAR; CANDELA, GUSTAVO; MARCO-SUCH, MANUEL. "Definición de un framework para facilitar el acceso a los recursos bibliográficos", II WORKSHOP INTELE, Madrid (MADRID), Septiembre 2022.