

## DEPARTMENT OF: LANGUAGES AND COMPUTING SYSTEMS

Director:

MOREDA POZO, MARIA PALOMA

YEAR: 2020

### RESEARCH STAFF

1. AGUILAR ANTON, ANTONIA
2. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
3. ALFARO CONTRERAS, MARIA
4. ARAGONES FERRERO, JAUME
5. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
6. BALLESTER ESPINOSA, ADRIAN
7. BARRERA ARROYO, JOSE MANUEL
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 JOSE
17. CLAVEL CERRO, JOSE
18. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
19. CORREDOR LACHA, DAVID
20. DIAZ TORNERO, MATIAS
21. ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR
22. ESPLA GOMIS, MIQUEL
23. ESTEVE SALA, VICENTE MANUEL
24. ESTEVEZ VELARDE, SUILAN
25. FERNANDEZ MARTINEZ, JAVIER
26. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
27. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO
28. FUENTES GOMIS, JUAN JOSE
29. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
30. GARCIA RUIZ, SERGIO
31. GARCIA VIDAL, PABLO MANUEL
32. GARRIDO ALENDA, ALICIA
33. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
34. GOMEZ BALLESTER, EVA MARIA PALOMA
35. GOMEZ ORTEGA, JAIME
36. GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL

---

Update date 13/01/2021

37. GONZALEZ MORA, CESAR
38. GUERRERO PASTOR, ROCIO
39. GUTIERREZ Vazquez, YOAN
40. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
41. LAVALLE LOPEZ, ANA
42. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO ENRIQUE
43. LLORET PASTOR, ELENA
44. LLORET RIVERA, ANGEL RAFAEL
45. LOPEZ MUÑOZ, FRANCISCO NICOLAS
46. LOPEZ SANJUAN, PILAR
47. LUJAN MORA, SERGIO
48. MARCO SUCH, MANUEL
49. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
50. MARTINEZ FORTE, ISAAC
51. MATE MORGA, ALEJANDRO
52. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
53. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
54. MICO ANDRES, MARIA LUISA
55. MINGOT LATORRE, CARLOS IVAN
56. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
57. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
58. MORENO AGULLO, ISABEL
59. MORENO SECO, FRANCISCO
60. MOYA ALIA, SANTIAGO
61. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
62. MUÑOZ TEROL, RAFAEL
63. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
64. ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA
65. PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER
66. PASTOR SEVA, PEDRO
67. PERAL CORTES, JESUS
68. PEREZ LOPEZ, ERNESTO
69. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
70. PEREZ SANCHO, CARLOS
71. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
72. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
73. PIAD MORFFIS, ALEJANDRO
74. PLA GALLEGO, JOSE VICENTE
75. PLA SEMPERE, LEOPOLDO
76. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
77. QUEREDA GARCIA, LUISA MARIA
78. REINA REINA, ALEJANDRO
79. RICO JUAN, JUAN RAMON
80. RIZO VALERO, DAVID
81. ROMERO JAEN, RAFAEL
82. RUBIO SERNA, RAMON
83. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES

84. SAEZ FERNANDEZ, MARIA DOLORES
85. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
86. SANCHEZ CARTAGENA, VICTOR MANUEL
87. SANCHEZ DIAZ, ALEXANDER
88. SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE
89. SAQUETE BORO, ESTELA
90. SUAREZ CUETO, ARMANDO
91. TERUEL MARTINEZ, MIGUEL ANGEL
92. TOMAS DIAZ, DAVID
93. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
94. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
95. VALERO MAS, JOSE JAVIER
96. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
97. VERDU MAS, JOSE LUIS
98. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS

## RESEARCH LINES

1. Análisis de imagen médica
2. Análisis, reconocimiento y tratamiento de imágenes
3. Desarrollo web dirigido por modelos
4. Diseño y desarrollo de aplicaciones de "business intelligence"
5. Educación por ordenador
6. Generación del lenguaje
7. Gestión de contenidos en bibliotecas digitales, webs y bases de datos
8. Gestión de datos abiertos
9. Identificación, reconocimiento y comprensión automáticos del lenguaje humano
10. Inferencia gramatical
11. Ingeniería de aplicaciones web
12. Interacción multimodal
13. Minería de opiniones y análisis de sentimientos
14. Música por computador
15. Obtención de recursos lingüísticos para traducción
16. Reconocimiento de patrones
17. Recuperación, clasificación y extracción automática de información
18. Requisitos, modelado y análisis de "big data"
19. Traducción asistida por ordenador
20. Traducción automática basada en reglas, estadística e híbrida
21. Usabilidad, accesibilidad de aplicaciones y calidad de desarrollos software

## RESEARCH PROJECTS

### Public Supported Projects

1. "DESARROLLO DE SISTEMAS LOT PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (PID2019-111196RB-I00)", 36 months, 32.912,00 €, LUJAN MORA, SERGIO; MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO.

---

Update date 13/01/2021

2. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente. (TIN2016-78103-C2-2-R)", 48 months, 71.874,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE; ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.
3. "Programa informático MicroCAMPUS.", 48 months, ARAGONES FERRERO ,JAUME.
4. " Astrofísica Estelar (AE) – VIGROB-281 (UADIF19-82)", 12 months, 2.980,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
5. "Transducens (VIGROB-127/19)", 12 months, 1.915,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
6. "Transducens – VIGROB-127 (UADIF19-109)", 12 months, 131,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
7. "Estrategias para el diseño y desarrollo de juegos serios accesibles", 18 months, 3.500,00 €, LUJAN MORA ,SERGIO.
8. "Ayuda al diagnóstico, pronóstico y triaje de pacientes CoVid19 mediante la aplicación de IA a datos clínico-radiológicos", 8 months, 100.000,00 €, SALINAS SERRANO ,JOSE MARIA.
9. "Investigación en técnicas de aprendizaje profundo a grandes volúmenes de datos multimodales (IDIFEDER/2020/003)", 15 months, 310.500,00 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
10. "AYUDAS DESTINADAS A FINANCIAR ACCIONES DIRIGIDAS A IMPULSAR Y GESTIONAR LA PARTICIPACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES EN MATERIA DE BIOMEDICINA, SANIDAD Y SALUD PÚBLICA PARA EL EJERCICIO 2020 (AFI-06/2020)", 12 months, 46.983,00 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
11. "Plataforma para la publicación y consumo de datos abiertos para una ciudad inteligente", 48 months, 71.874,00 €, ZUBCOFF VALLEJO ,JOSE JACOBO.
12. "Advanced deveLopment and emprlcal research on Software (ALISoft) (VIGROB-304/19)", 12 months, 2.176,00 €, MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO.
13. "Astrofísica masiva: diseño, construcción y explotación científica de la mayor base de datos sobre estrellas de gran masa (PROMETEO/2019/041)", 48 months, 246.798,99 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
14. "MOOC: Tecnologías de intercambio/integración de datos (2ªEd)", 11 months, 500,00 €, LUJAN MORA ,SERGIO.
15. " Blockchain Aplicado a las Empresas (BAES) (VIGROB-312/19)", 12 months, 180,00 €, PASTOR SEMPERE, MARIA DEL CARMEN.
16. "ECLIPSE- Enhancing Dala Quality and Security for Improving Business Processes and Strategic Decisions in Cyber Physical Systems (RTI2018-094283-B-C32)", 30 months, 90.508,00 €, PERAL CORTES, JESUS; TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
17. "Investigación en Técnicas de Aprendizaje Profundo a Volúmenes de Datos Multimodales", 24 months, 417.450,00 €, GIL VAZQUEZ ,PABLO.
18. "Formación predoctoral en colaboración con empresa 2017 (LUCENTIA LAB) (UAIND17-05A)", 39 months, 30.600,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
19. " Astrofísica Estelar (AE) (VIGROB-281/19)", 12 months, 798,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
20. "Handwritten Spanish Music Heritage Preservation by Automatic Transcription", 36 months, 97.163,00 €, IÑESTA QUEREDA ,JOSE MANUEL.
21. "Generación automática de apis para acceder y visualizar datos abiertos (ACIF/2019/044)", 14 months, 51.783,20 €, GONZALEZ MORA, CESAR.
22. "Web and Knowledge (WaKe) (VIGROB-277/19)", 12 months, 333,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
23. "Recolección y publicación de datos abiertos para la reactivación del sector turístico postCOVID-19 (UAPOSTCOVID19-10)", 6 months, 9.000,00 €, MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO.
24. "Semántica embebida con JSON-LD para generar información enriquecida en resultados de búsqueda de Recursos Educativos Abiertos", 15 months, 5.000,00 €, LUJAN MORA ,SERGIO.

---

Update date 13/01/2021

25. "Detección automática de noticias falsas basada en tecnologías del lenguaje humano (ACIF/2020/177)", 36 months, 66.578,40 €, BONET JOVER, ALBA.
26. "Ayuda para formación para el profesorado universitario (FPU19/04957)", 47 months, 69.790,18 €, ALFARO CONTRERAS, MARIA.
27. "Ayuda adicional para matrícula de Máster (Curso 2019–2020) AII2018–01 (TASAMASTER19–01)", 10 months, 121,62 €, ALFARO CONTRERAS, MARIA.
28. "Lucentia – VIGROB–218 (UADIF19–144)", 12 months, 796,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
29. "Tecnologías del lenguaje humano para una sociedad inclusiva, igualitaria, y accesible (PROMETEO/2018/089)", 48 months, 291.256,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
30. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) – VIGROB–100 (UADIF19–88)", 12 months, 212,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
31. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial – VIGROB–110 (UADIF19–67)", 12 months, 545,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
32. "Estudio empírico masivo de la evolución estelar: desde las protoestrellas hasta los progenitores de supernovas por colapso gravitatorio y emisores de ondas gravitacionales (PGC2018–093741–B–C21)", 36 months, 169.400,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO; MARCO TOBARRA, AMPARO.
33. "Estudio de requerimientos de accesibilidad del contenido multimedia en la Web: Caso de estudio MOOC – EPN", 12 months, LUJAN MORA ,SERGIO.
34. "Reconocimiento óptico de documentos musicales. (ACIF/2019/042)", 36 months, 66.578,40 €, CASTELLANOS REGALADO, FRANCISCO JOSE.
35. "AYUDA ADICIONAL PARA LA MATRÍCULA DE DOCTORADO (ANEXO II, Pto. 16) UAIND19–07 (TASADOC19–43)", 10 months, 300,00 €, REINA REINA, ALEJANDRO.
36. "Visión por computador aplicada a la detección de lesiones compatibles con COVID–19 Invitado: Bellot Pujalte, Pau (INVA20–07)", 3 months, 1.350,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
37. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial (VIGROB–110/19)", 12 months, 2.089,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSÉ MANUEL.
38. "Impacto del Factor Humano en el Modelado del Software (AICO/2020/143)", 24 months, 40.000,00 €, CACHERO CASTRO, CRISTINA.
39. "Modelado del comportamiento de entidades digitales mediante Tecnologías del Lenguaje Humano (RTI2018–094653–B–C22)", 36 months, 147.015,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL;SAQUETE BORO, ESTELA.
40. "Técnicas Analíticas en Sistemas IoT (UAIND18–08A)", 36 months, 30.600,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
41. "Enfoques adaptativos para transcripción automática de música escrita (Mod. A) (GRE19–04)", 18 months, 6.480,00 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.
42. "Recuperación del patrimonio de música vocal hispánica mediante técnicas de aprendizaje automático (ACIF/2020/169)", 1 month, 66.578,40 €, ALFARO CONTRERAS, MARIA.
43. "Ingeniería web, aplicaciones y desarrollos (IWAD) (VIGROB–073/19)", 12 months, 113,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
44. "Generación Inteligente de Textos (RTI2018–094649–B–I00)", 36 months, 66.913,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER;SUAREZ CUETO, ARMANDO.
45. "AYUDAS DESTINADAS A LA FORMACIÓN PREDOCTORAL EN COLABORACIÓN CON EMPRESAS (ANEXO XV) MODALIDAD A (UAIND19–07)", 36 months, 31.357,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
46. "Transcripción automática de patrimonio musical escrito en notación mensural (GV/2020/030)", 24 months, 7.379,00 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.

---

Update date 13/01/2021

47. "Desarrollo de soluciones inteligentes para pronosticar la evolución clínica de pacientes diagnosticados de COVID19. (UACOV19-09)", 11 months, 9.000,00 €, GUTIERREZ Vazquez, YOAN.
48. "ESTUDIOS MECANÍSTICOS AVANZADOS DE REACCIONES ELECTROQUÍMICAS RELACIONADAS CON LA ENERGÍA (PID2019-105653GB-I00)", 36 months, 211.750,00 €, FELIU MARTINEZ, JUAN MIGUEL;HERRERO RODRIGUEZ, ENRIQUE.
49. "Modelos de lenguaje para la transcripción interactiva de música (APOSTD/2020/256)", 24 months, 92.970,00 €, VALERO MAS, JOSE JAVIER.
50. "Lucentia (VIGROB-218/19)", 12 months, 1.377,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
51. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) – (VIGROB-100/19)", 12 months, 4.033,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
52. "Big data e Inteligencia artificial para mejorar el diagnóstico de los afectados por la Covid-19 (D180-2020-COVIDPROY5)", 11 months, 100.000,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
53. "Preservación del patrimonio de música española manuscrita mediante transcripción automática (TIN2017-86576-R)", 45 months, 97.162,35 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL;PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE.
54. "AYUDA ADICIONAL PARA LA MATRÍCULA DE DOCTORADO (ANEXO II, Pto. 16) UAIND17-05 A (TASADOC19-25)", 10 months, 300,00 €, LAVALLE LOPEZ, ANA.
55. "Detección y localización en imágenes RX de patrones de infiltrados con especial foco en vidrio esmerilado e infiltrados alveolares (UACOV19-18)", 20 months, 10.750,00 €, PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE.
56. "Desarrollo de una arquitectura basada en técnicas de aprendizaje automático y minería de datos para la predicción de indicadores en el diagnóstico e intervención del trastorno del espectro autista (AICO/2020/117)", 24 months, 33.210,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
57. "DATA SCIENCE Y MACHINE LEARNING EN EL ÁMBITO TRIBUTARIO (PID2019-108963RB-I00)", 36 months, 30.250,00 €, MARTIN LOPEZ, JORGE;PEREZ BERNABEU, BEGOÑA.
58. "Damas y héroes. Tras la Ilici ibérica: investigación arqueológica interdisciplinar en el Sector 11 de La Alcudia de Elche (ALCUDIA19-02)", 12 months, 15.000,00 €, LORRIO ALVARADO, ALBERTO JOSE.

Private Supported Projects

No Project can be shown

## PUBLICATIONS

Books:

1. Mahey, M; Candela, G (ed); Escobar, M P (ed), Saez, M D (ed); Marco, M (ed) et al "

Open a GLAM Lab (en español)", ISBN: 978-84-1302-078-5, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2020)

---

Update date 13/01/2021

#### Book Chapters:

2. Buenaño–Fernández, D.; Gil, D.; Luján–Mora, S. "Application of Machine Learning in Predicting Performance for Computer Engineering Students: A Case Study" en "Big Data Research for Social Sciences and Social Impact" , ISBN: 978–3–03928–220–3, Basel (Suiza), Office MDPI AG, pp. 346–363, (2020)
3. Castellanos, F.J.; Calvo–Zaragoza, J.; Iñesta, J.M. "A neural approach for full–page optical music recognition of mensural documents" en "Proceedings of the 21st International Society for Music Information Retrieval Conference" , ISBN: 978–0–9813537–0–8, Montreal, Canadá, International Society for Music Information Retrieval, pp. 558–565, (2020)
4. Escobar, P.; Marco–Such, M.; Mate Morga, A.; Sáez–Fernández, M.D.; Suarez Cueto, A.; Javier Gallego, A.; Pérez Sancho, C.; Rizo Valero, D.; Candela, G.; Aragonés Ferrero, J. "Utilización de la metodología ABP para conseguir una mejor adecuación de los complementos formativos en el máster de Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web." en "Memòries de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes–I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2019–20 / Memorias de las redes de investigac" , ISBN: 978–84–09–24478–2, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 775–780, (2020)
5. Jaramillo–Alcázar, A.; Criollo–C, S.; Luján–Mora, S. "Inclusive Education Through Accessible Mobile Serious Games" en "UXD and UCD Approaches for Accessible Education" , ISBN: 9781799823254, Hershey, PA, IGI GLOBAL, pp. 38–58, (2020)
6. Juan Gutiérrez, P.; García González, E.; Irlas Parreño, R.; Saiz Noeda, M.; Prado Govea, R.; Jimenez Delgado, A.; Molina Gimenez, A.; Belendez Vazquez, T.; Garcia Alonso, F.; Domenech Roma, J. "Actividades de coordinación del grado de arquitectura técnica: asignaturas de primer curso y acciones de mejora 19/20" en "Memòries de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes–I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2019–20 / Memorias de las redes de investigac" , ISBN: 978–84–09–24478–2, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 61–64, (2020)
7. Juan Gutiérrez, Pablo Jeremías; García González, Encarnación; Irlas Parreño, Ricardo; Saiz Noeda, Maximiliano; Prado Govea, Raúl H "Sincronización transversal: hallazgos metodológicos a partir de una experiencia de coordinación" en "REDES–INNOVAESTIC 2020. Libro de actas / XARXES–INNOVAESTIC 2020. Llibre d'actes" , ISBN: 978–84–09–20651–3, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 191–192, (2020)
8. J.V. Berná Martínez; F. Maciá Pérez; I. Lorenzo Fonseca; J.A. Gil Martínez–Abarca; D. Gil Méndez; F.J. Mora Gimeno; G. Candela Romero; M. Marco Such; M.P. Escobar Esteban; M.D. Sáez Fernández "Acción educativa transversal entre grado de ingeniería multimedia y máster en Ciberseguridad para la mejora de competencias en ciberseguridad" en "Memorias del Programa de Redes–I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2019–20." , ISBN: 978–84–09–24478–2, Universidad de Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 161–167, (2020)
9. Ríos–Vila, A.; Calvo–Zaragoza, J.; Rizo, D. "Evaluating Simultaneous Recognition and Encoding for Optical Music Recognition" en "DLfM `20: 7th International Conference on Digital Libraries for Musicology" , ISBN: 978–1–4503–8760–6, Montréal, Canada, ACM (Association for Computing Machinery), pp. 10–17, (2020)
10. Sáez–Fernández, M.D.; Escobar, P.; Marco–Such, M.; Candela, G.; Mate Morga, A.; Trujillo Mondejar, J.C.; Peral Cortes, J.; Romero Jaen, R.; María Angeles, M.A.; Vicedo Gonzalez, J.L. "TEST–BOTS: APLICACIÓN DE CHATBOTS EN EVALUACIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS" en "Memòries de les xarxes d'investigació en docència universitària pertanyent al Programa Xarxes–I3CE d'Investigació en docència universitària del curs 2019–20 / Memorias de las redes de investigac" , ISBN: 978–84–09–24478–2, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 769–774, (2020)
11. Sanchez–Gordon, S.; Luján–Mora, S. "Design, Implementation and Evaluation of MOOCs to Improve Inclusion of Diverse Learners" en "Accessibility and Diversity in Education: Breakthroughs in Research and Practice" , ISBN: 9781799812135, Hershey, PA, IGI GLOBAL, pp. 52–79, (2020)

12. Villagr Arnedo, Carlos J.; Gallego Durn, Francisco J.; Insta Quereda, José M.; Llorens Largo, Faraón; Lozano Ortega, Miguel .; Molina Carmona, Rafael; Ortiz Zamora, Javier; Ponce de León Amador, Pedro J.; Sempere Tortosa, Mireia L.; Rubio Navarro, J. "Las presentaciones de los proyectos en la metodología ABP para el itinerario de Creación y Entretenimiento digital de cuarto curso del Grado en Ingeniería Multimedia" en "REDES-INNOVAESTIC 2020. Libro de actas / XARXES-INNOVAESTIC 2020. Llibre d'actes" , ISBN: 978-84-09-20651-3, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 292-293, (2020)
13. Villagr, C. J; Gallego, F. J.; Llorens, F.; Lozano, M. A.; Molina, R.; Sempere, M. L.; Insta, J. M.; Ponce, P.; Ortiz, J.; Rubio, J. "Las presentaciones de los proyectos en la metodología ABP del itinerario de Creación y Entretenimiento Digital de cuarto curso del Grado en Ingeniería Multimedia" en "Memries de les xarxes d'investigación en docència universitriapertanyent al Programa Xarxes-I3CE d'Investigación en docència universitària del curs 2019-20 / Memorias de las redes de investigacn" , ISBN: 978-84-09-24478-2, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 5-12, (2020)

#### Articles:

14. Acosta, T.; Acosta-Vargas, P.; Zambrano-Miranda, J.; Luján-Mora, S. "Web accessibility evaluation of videos published on YouTube by worldwide top-ranking universities" , IEEE Access , vol. 8, pp. 110994-111011, (2020)
15. Acosta, T.; Zambrano-Miranda, J.; Luján-Mora, S. "Techniques for the Publication of Accessible Multimedia Content on the Web" , IEEE Access , vol. 8, pp. 55300-55322, (2020)
16. Acosta-Vargas, P.; González, M.; Luján-Mora, S. "Dataset for evaluating the accessibility of the websites of selected Latin American universities" , Data in Brief , vol. 28, pp. -, (2020)
17. A.-J. Gallego, J. Calvo-Zaragoza and J. R. Rico-Juan "Insights Into Efficient k-Nearest Neighbor Classification With Convolutional Neural Codes" , IEEE Access , vol. 8, pp. 99312-99326, (2020)
18. Blanca Patricia Silva-Barrera; Rocio Julia-Sanchis; Andrs Montoyo-Guijarro; Rosa Requena-Morales "Caracteristicas sociodemograficas de las personas admitidas en un centro hospitalario psiquiatrico aleman: un estudio retrospectivo" , Revista Española de Enfermera de Salud Mental , pp. 4-10, (2020)
19. Bonet-Jover, A.; Piad-Morffis, A.; Saquete, E.; Martínez-Barco, P.; García-Cumbreras, M.A. "Exploiting discourse structure of traditional digital media to enhance automatic fake news detection" , Expert Systems with Applications , vol. -, pp. —, (2020)
20. BuenaoFernandez, D.; González, M.; Gil, D.; LujnMora, S. "Text mining of open-ended questions in self-assessment of university teachers: an LDA topic modeling approach" , IEEE Access , vol. 8, pp. 35318-35330, (2020)
21. Bustos, A.; Pertusa, A.; Salinas, J.M.; de la Iglesia Vay, M. "PadChest: A large chest x-ray image dataset with multi-label annotated reports" , Medical Image Analysis , vol. 66, pp. 101797-, (2020)
22. Cachero, C.; Barra, P.; Meli, S.; López-Granados, O. "Impact of Programming Exposure on the Development of Computational Thinking Capabilities: An Empirical Study" , IEEE Access , vol. 8, pp. 72316-7232, (2020)
23. Calvo-Zaragoza, J.; Gallego, A.-J.; Rico-Juan, J.R. "Ensemble classification from deep predictions with test data augmentation" , Soft Computing , vol. 24, pp. 1423-1433, (2020)
24. Calvo-Zaragoza, J.; Hajic Jr, J.; Pacha, A. "Understanding Optical Music Recognition" , Acm Computing Surveys , vol. 53, pp. 77-, (2020)
25. Campoverde-Molina, M.; Luján-Mora, S.; Valverde, L. "Empirical Studies on Web Accessibility of Educational Websites: A Systematic Literature Review" , IEEE Access , vol. 8, pp. 91676-91700, (2020)
26. Cuevas-Velasquez, Hanz; Gallego, Antonio-Javier; Fisher, Robert B. "Segmentation and 3D reconstruction of rose plants from stereoscopic images" , Computers and Electronics in Agriculture , vol. 171, pp. 105296-, (2020)
27. de Juana-Espinosa, S.; Luján-Mora, S. "Open government data portals in the European Union: A dataset from 2015 to 2017" , Data in Brief , vol. 29, pp. 1-7, (2020)

---

Update date 13/01/2021



28. Escobar, P.; Candela, G.; Trujillo, J.; Marco–Such, M.; Peral, J. "Adding value to Linked Open Data using a multidimensional model approach based on the RDF Data Cube vocabulary" , *Computer Standards & Interfaces* , vol. 68, pp. –, (2020)
29. Escobar, P; Roldán–García, MM; Peral, J; Candela, G; García–Nieto, J. "An Ontology–Based Framework for Publishing and Exploiting Linked Open Data: A Use Case on Water Resources Management" , *Applied Sciences* , vol. 10, pp. 779–, (2020)
30. Estela Saquete, David Tomás, Paloma Moreda, Patricio Martínez–Barco, Manuel Palomar "Fighting Post–truth using Natural Language Processing: A review and open challenges " , *Expert Systems with Applications* , vol. 141, pp. –, (2020)
31. Flores–Garzón, E.P.; Intriago–Echeverría, L.J.; Jaramillo–Alcázar, A.; Criollo–C, S.; Luján–Mora, S. "Catch the Thief: An Approach to an Accessible Video Game with Unity" , *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology* , vol. 10, pp. 905–913, (2020)
32. Francisco A. Pujol; David Tomás "Introducing Sustainability in a Robotic Engineering Degree: A Case Study" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 5574–, (2020)
33. Francisco J. Castellanos;Antonio–Javier Gallego;Jorge Calvo–Zaragoza "Automatic scale estimation for music score images" , *Expert Systems with Applications* , pp. –, (2020)
34. Gallego, A. –J.; Calvo–Zaragoza, J.; Fisher, R. B. "Incremental Unsupervised Domain–Adversarial Training of Neural Networks" , *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (Online)* , pp. 1–15, (2020)
35. González–Mora, C.;Garrigós, I.;Zubcoff, J.;Mazón, J–N. "Model–based generation of Web Application Programming Interfaces to access open data" , *Journal of Web Engineering (JWE)* , vol. 19, pp. 194–217, (2020)
36. González–Mora, C.;Tomás, D.;Garrigós, I.;Zubcoff, J.;Mazón, J–N. "Model–Driven Development of Web APIs to Access Integrated Tabular Open Data" , *IEEE Access* , vol. 8, pp. 202669–202686, (2020)
37. Gustavo Candela;María Dolores Sáez;Pilar Escobar; Manuel Marco–Such "Reusing digital collections from GLAM institutions" , *Journal of Information Science* , pp. –, (2020)
38. Gustavo Candela;Pilar Escobar; Rafael C.Carrasco;Manuel Marco–Such "Evaluating the quality of linked open data in digital libraries" , *Journal of Information Science* , pp. –, (2020)
39. Jaramillo–Alcázar, A.; Cortez–Silva, P.; Galarza–Castillo, M.; Luján–Mora, S. "A Method to Develop Accessible Online Serious Games for People with Disabilities: A Case Study" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 1–22, (2020)
40. Jose J. Valero–Mas;Francisco J. Castellanos "Data Reduction in the String Space for Efficient kNN Classification through Space Partitioning" , *Applied Sciences* , vol. 10, pp. 3356–, (2020)
41. Kauffmann, E.; Peral, J.; Gil, D.; Ferrández, A.; Sellers, R.; Mora, H. "A framework for big data analytics in commercial social networks: A case study on sentiment analysis and fake review detection for marketing decision–making" , *Industrial Marketing Management* , vol. 90, pp. 523–537, (2020)
42. Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J. "An Approach to Automatically Detect and Visualize Bias in Data Analytics" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 2572, pp. 84–88, (2020)
43. Lavallo, A., Teruel, M. A., Mate, A., Trujillo, J. "Fostering Sustainability through Visualization Techniques for Real–Time IoT Data: A Case Study Based on Gas Turbines for Electricity Production" , *Sensors* , vol. 20, pp. 4556–, (2020)
44. Lavallo, A., Teruel, M. A., Mate, A., Trujillo, J. "Improving Sustainability of Smart Cities through Visualization Techniques for Big Data from IoT Devices" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 5595–, (2020)
45. Martínez–Mosquera, D.; Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "Modeling and Management Big Data in DatabasesA Systematic Literature Review" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 1–41, (2020)
46. Martínez–Mosquera, D.; Navarrete, R.; Luján–Mora, S. "Development and Evaluation of a Big Data Framework for Performance Management in Mobile Networks" , *IEEE Access* , vol. 8, pp. 226380–226396, (2020)
47. Muñoz–Terol, R.; Reina, A.; Ziaei, S.; Gil, D. "A Machine Learning Approach to Reduce Dimensional Space in Large Datasets." , *IEEE Access* , vol. 8, pp. 148181–148192, (2020)

---

Update date 13/01/2021

48. Naranjo-Zeledón, L.; Chacón-Rivas, M.; Peral, J.; Ferrández, A. "Phonological Proximity in Costa Rican Sign Language" , *Electronics* , vol. 9, pp. 1302–, (2020)
49. Peral, J.; Gallego, E.; Gil, D.; Tanniru, M.; Khambekar, P. "Using Visualization to Build Transparency in a Healthcare Blockchain Application" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 6768–, (2020)
50. Peral, J.; Gil, D.; Rotbei, S.; Amador, S.; Guerrero, M.; Moradi, H. "A Machine Learning and Integration Based Architecture for Cognitive Disorder Detection Used for Early Autism Screening" , *Electronics* , vol. 9, pp. 516–, (2020)
51. Rico-Juan, J.R; Valero-Mas; J.J.; Iñesta, J.M. "Bounding Edit Distance for similarity-based sequence classification on Structural Pattern Recognition" , *Applied Soft Computing* , vol. 97 (Part A), pp. –, (2020)
52. Roldán-García, M.M.; García-Nieto, J.; Maté, A.; Trujillo, J.; Aldana-Montes, J. F. "Ontology-Driven Approach for KPI Meta-modelling, Selection and Reasoning" , *International Journal of Information Management* , vol. In Press, pp. 1–13, (2020)
53. Roman, M. A.; Pertusa, A.; Calvo-Zaragoza, J. "Data representations for audio-to-score monophonic music transcription" , *Expert Systems with Applications* , vol. 162, pp. 113769–, (2020)
54. Salvador-Ullauri, L.; Acosta-Vargas, P.; González, M.; Luján-Mora, S. "A Heuristic Method for Evaluating Accessibility in Web-Based Serious Games for Users with Low Vision" , *Applied Sciences* , vol. 10, pp. 1–20, (2020)
55. Salvador-Ullauri, L.; Acosta-Vargas, P.; González, M.; Luján-Mora, S. "Combined Method for Evaluating Accessibility in Serious Games" , *Applied Sciences* , vol. 10, pp. 1–15, (2020)
56. Salvador-Ullauri, L.; Acosta-Vargas, P.; Luján-Mora, S. "Web-Based Serious Games and Accessibility: A Systematic Literature Review" , *Applied Sciences* , vol. 10, pp. 1–25, (2020)
57. Sánchez-Martínez, F.; Pérez-Ortiz, J.A.; Carrasco, R.C. "Learning synchronous context-free grammars with multiple specialised non-terminals for hierarchical phrase-based translation" , *Technical report* , pp. –, (2020)
58. Silva-Barrera, B. P., Alonso-Stenberg, K., Montoyo-Guijarro, A., Requena-Morales, "

Comorbilidad de trastornos psiquiátricos severos y trastornos por uso de sustancias en el servicio de un hospital psiquiátrico alemán.

" , *Health and Addictions / Salud y Drogas* , vol. 20, pp. –, (2020)

59. Tenemaza, M.; Luján-Mora, S.; de Antonio, A.; Ramírez, J. "Improving itinerary recommendations for tourists through metaheuristic algorithms: an optimization proposal" , *IEEE Access* , vol. 8, pp. 79003–79023, (2020)
60. Teruel, M. A., Trujillo, J. "Easing DApp Interaction for Non-Blockchain Users from a Conceptual Modelling Approach" , *Applied Sciences* , vol. 10, pp. 4280–, (2020)
61. Vicente, M.; Lloret, E. "A Discourse-Informed Approach for Cost-Effective Extractive Summarization" , *Lecture Notes in Computer Science (Online)* , vol. 12379, pp. 109–121, (2020)
62. Vicente, M.; Lloret, E. "Relevant content selection through positional language models: an exploratory analysis" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. 75–82, (2020)
63. Villegas-Ch, V.; Palacios-Pacheco, X.; Luján-Mora, S. "A Business Intelligence Framework for Analyzing Educational Data" , *Sustainability* , vol. 12, pp. 1–21, (2020)
64. Zamuda, A.; Lloret, E. "Optimizing Data-Driven Models for Summarization as Parallel Tasks" , *Journal of Computational Science* , vol. 42, pp. 1–16, (2020)

## DEFENDED DOCTORAL THESES

1. ACOSTA HURTADO, TANIA ALEYDA, "LINEAMIENTOS PARA EL DISEÑO, PUBLICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CONTENIDO MULTIMEDIA ACCESIBLE EN LA WEB", Director: Lujan Mora, Sergio Noviembre 2020.

---

Update date 13/01/2021

2. ACOSTA VARGAS, NELLY PATRICIA, "EVALUACIÓN DE LA ACCESIBILIDAD WEB CON HERRAMIENTAS AUTOMÁTICAS Y UN MÉTODO HEURÍSTICO PARA USUARIOS CON BAJA VISIÓN", Director: Lujan Mora, Sergio Febrer 2020.
3. BUENAÑO FERNÁNDEZ, DIEGO PATRICIO, "PROPUESTA DE UN CONJUNTO DE HERRAMIENTAS DE MINERÍA DE DATOS PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES Y LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN EN LA INGENIERÍA", Director: Lujan Mora, Sergio Juny 2020.
4. ESCOBAR ESTEBAN, MARÍA PILAR, "UN ENFOQUE MULTIDIMENSIONAL BASADO EN RDF PARA LA PUBLICACIÓN DE LINKED OPEN DATA", Directors: Peral Cortes, Jesus / MARCO SUCH, MANUEL Juliol 2020.
5. HERRERA FLORES, BORIS ENRIQUE, "Propuesta metodológica para el desarrollo de sistemas automáticos de evaluación", Directors: Gutiérrez Vazquez, Yoan / Tomas Díaz, David Octubre 2020.
6. KAUFFMANN INCER, ERICK, "ARQUITECTURA PARA ANALÍTICAS DE DATOS ORIENTADA A LA AYUDA DEL PROCESO DE LA TOMA DE DECISIONES", Director: Peral Cortes, Jesus Gener 2020.
7. SILVA BARRERA, BLANCA PATRICIA, "ESTUDIO DESCRIPTIVO SOBRE LOS FACTORES DE VULNERABILIDAD QUE AFECTAN AL INGRESO DE PACIENTES EN UN HOSPITAL PSIQUIÁTRICO ALEMÁN (2001-2014)", Director: MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Novembre 2020.
8. VILLEGAS CHILQUINGA, WILLIAM EDUARDO, "ARQUITECTURA PARA LA GESTIÓN DE DATOS EN UN CAMPUS INTELIGENTE", Director: Lujan Mora, Sergio Gener 2020.

## PAPERS IN CONFERENCES

### National

1. CANDELA, G. "Workshop INTELE", WORKSHOP INTELE, Online, Novembre 2020.
2. SÁEZ FERNÁNDEZ, M.D.; ESCOBAR ESTEBAN, M.P.; CANDELA ROMERO, G.; MARCO-SUCH, M. "Evaluator of objective tests through a chatbot", EDULEARN, , Juliol 2020.

### International

1. AISHA AL ABDULLA, SARAH AMES, PAULA BRAY, GUSTAVO CANDELA, SALLY CHAMBERS, CALEB DERVEN, MILENA DOBREVA, KATRINE GASSER, STEFAN KARNER, KRISTY KOKEGEI, DITTE LAURSEN, MAHENDRA MAHEY, ABIGAIL POTTER, ARMIN STRAUBE, SOPHIE-CAROLIN WAGNER, LOTTE WILMS. "Open a GLAM Lab", DHN 2020, Riga, Octubre 2020.
2. CALLE-JIMÉNEZ, T.; LUJÁN-MORA, S.; ARIAS-FLORES, H.; RAMOS-GALARZA, C.; NUNES, I. L. "Designing Accessible Maps on Mobile Devices for Blind and Visually Impaired Users", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN FOR INCLUSION, AFFECTIVE AND PLEASURABLE DESIGN, INTERDISCIPLINARY PRACTICE IN INDUSTRIAL DESIGN, KANSEI ENGINEERING, AND HUMAN FACTORS FOR APPAREL AND TEXTILE ENGINEERING, , Juliol 2020.
3. CANDELA, G. "Reusing digital collections from GLAM institutions", RESEARCH LIBRARIES UK, Online, Septiembre 2020.
4. CANDELA, G; SÁEZ, M;. "GLAM Jupyter Notebooks for DH", LANCASTER UNIVERSITY DIGITAL HUMANITIES HUB, online, Juliol 2020.
5. CASTELLANOS, F.J.; CALVO-ZARAGOZA, J.; IÑESTA, J.M. "Two-step neural cross-domain experiments for full-page recognition of Mensural documents", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, , Septiembre 2020.
6. CASTELLANOS, F.J.; CALVO-ZARAGOZA, J.; IÑESTA, J.M. "A neural approach for full-page Optical Music Recognition of mensural documents", INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSIC INFORMATION RETRIEVAL CONFERENCE, , Octubre 2020.

7. CHAMBERS, S; BIRKHOLZ, J; CANDELA, G. "Collections as Data and Jupyter Notebooks: experimenting in Library Labs", EUROPEAN LIBRARY AUTOMATION GROUP, Online, Octubre 2020.
8. CUEVAS-VELASQUEZ, HANZ; GALLEGO, ANTONIO-JAVIER; TYLECEK, RADIM; HEMMING, JOCHEN; VAN TUIJL, BART; MENCARELLI, ANGELO; FISHER, ROBERT B. "Real-time Stereo Visual Servoing for Rose Pruning with Robotic Arm", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION, Paris, Maig 2020.
9. ESCOBAR ESTEBAN, P.; SÁEZ FERNÁNDEZ, D.; CANDELA ROMERO, G.; MARCO-SUCH, M.; MATE MORGÁ, A. "Aplicación de la metodología ABP en el máster de Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web", XVIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2020), Universidad de Alicante (modalidad online), Juny 2020.
10. GONZÁLEZ-MORA, C.; BARROS, C.; GARRIGÓS, I.; ZUBCOFF, J.; LLORET, E.; MAZÓN, J. N. "Applying Natural Language Processing Techniques to Generate Open Data Web APIs Documentation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Juny 2020.
11. GONZÁLEZ-MORA, C.; GARRIGÓS, I.; CASTELEYN, S.; FIRMENICH, S. "A Web Augmentation Framework for Accessibility based on Voice Interaction", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Juny 2020.
12. GONZÁLEZ-MORA, C.; GARRIGÓS, I.; ZUBCOFF, J. "A Universal Application Programming Interface to access and reuse Linked Open Data", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Juny 2020.
13. GONZÁLEZ-MORA, C.; GARRIGÓS, I.; ZUBCOFF, J. "An APIfication Approach to Facilitate the Access and Reuse of Open Data", INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE), Juny 2020.
14. JUAN GUTIÉRREZ, PABLO JEREMÍAS; GARCÍA GONZÁLEZ, ENCARNACIÓN; IRLES PARREÑO, RICARDO; SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO; PRADO GOVEA, RAÚL H. "Sincronización transversal: hallazgos metodológicos a partir de una experiencia de coordinación", REDES-INNOVAESTIC, Universidad de Alicante, Juny 2020.
15. MARTIN, TJ; GUTIÉRREZ, Y; SEPÚLVEDA, R. "Exploring the impact of fake news among university students", BUSINESS SYSTEMS LABORATORY, University of Alciante, Gener 2020.
16. MARTINEZ-MARTIN, E.; PERTUSA, A.; COSTA, A.; GOMEZ-DONOSO, F.; ESCALONA, F.; VIEJO, D.; CAZORLA, M. "THE COmpetition as assesment tool in robotics Engineering", INTED (INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE), Valencia, Març 2020.
17. ORDOÑEZ PLACENCIA, J.; HALLO, M.; LUJÁN-MORA, S. "Detection of Taxpayers with High Probability of Non-payment: An Implementation of a Data Mining Framework", IBÉRIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Sevilla, Juny 2020.
18. SÁEZ FERNÁNDEZ, D.; ESCOBAR ESTEBAN P.; CANDELA ROMERO, G.; MARCO-SUCH, M. "Evaluador de pruebas objetivas a través de un chatbot", XVIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC (REDES-INNOVAESTIC 2020), Universidad de Alicante (modalidad online), Juny 2020.
19. SALVADOR-ULLAURI, L.; LUJÁN-MORA, S.; ACOSTA-VARGAS, P. "Accessibility Evaluation of Video Games for Users with Cognitive Disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT HUMAN SYSTEMS INTEGRATION (IHSI), Modena, Febrer 2020.
20. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S.; SÁNCHEZ-GORDÓN, M.-L. "E-Government Accessibility in Ecuador: A Preliminary Evaluation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Buenos Aires, Abril 2020.
21. SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; SÁNCHEZ-CARTAGENA, V.M.; PÉREZ-ORTIZ, J.A.; FORCADA, M.L.; ESPLÁ-GOMIS, M.; SECKER, A.; COLEMAN, S.; WALL, J. "An English-Swahili parallel corpus and its use for neural machine translation in the news domain", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, Novembre 2020.

22. TENEMAZA, M.; JAVIER, T.; RODNEY, T.; LUJÁN-MORA, S. "Architecture for a Services System Based on Sharing Economy", INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN FACTORS AND SYSTEMS INTERACTION, , Juliol 2020.
23. TENEMAZA, M.; LUJÁN-MORA, S.; DE ANTONIO, A.; RAMÍREZ, J.; ZARABIA, O. "Ekybot: Framework Proposal for Chatbot in Financial Enterprises", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT HUMAN SYSTEMS INTEGRATION (IHSI), Modena, Febrer 2020.
24. TERUEL, M. A., LÓPEZ-JAQUERO, V., SÁNCHEZ-CIFO, M. A., NAVARRO, E., GONZÁLEZ, P. "Improving Motivation in Wrist Rehabilitation Therapies", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMBIENT INTELLIGENCE, Ávila, Juny 2020.
25. THOMAE, M.E.; RÍOS-VILA, A.; CALVO-ZARAGOZA, J.; RIZO, D.; IÑESTA, J.M. "Retrieving Music Semantics from Optical Music Recognition by Machine Translation", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Tufts University, Boston, Maig 2020.
26. VÍCTOR M SÁNCHEZ-CARTAGENA; JUAN ANTONIO PÉREZ-ORTIZ; FELIPE SÁNCHEZ-MARTÍNEZ. "Understanding the effects of word-level linguistic annotations in under-resourced neural machine translation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS, Barcelona, Desembre 2020.
27. VÍCTOR M. SÁNCHEZ-CARTAGENA; MIKEL L. FORCADA; FELIPE SÁNCHEZ-MARTÍNEZ. "A multi-source approach for Breton-French hybrid machine translation", EUROPEAN ASSOCIATION FOR MACHINE TRANSLATION, , Novembre 2020.
28. VILLAGRÁ, C. J.; GALLEGRO, F. J.; IÑESTA, J. M.; LLORENS, F.; LOZANO, M. Á.; MOLINA, R.; ORTIZ, J.; PONCE DE LEÓN, P. J.; SEMPERE, M. L.; RUBIO, J. "Las presentaciones de los proyectos en la metodología ABP para el itinerario de Creación y Entretenimiento digital de cuarto curso del Grado en Ingeniería Multimedia", XVIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2020 IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC-INNOVAESTIC 2020, Universidad de Alicante, Juny 2020.

## PATENTS

1. Accessibility-mapp. , PC COMPUTER, (RUA-107161), González Mora, C.; Barros, C.; Garrigós, I.; Zubcoff, J., 02/06/2020
2. Hananlg: sistema de generación de lenguaje híbrido y flexible. , PC COMPUTER, (RUA-108797), Barros, C.; Lloret, E., 02/09/2020
3. Dossier next. , PC COMPUTER, (RUA-102434), Fernández Martínez, J.; Gómez, J.M.; Martínez Barco, P.; Gutiérrez, Y.; Llopis, F.; Muñoz, R.; Montoyo, A.; Moreda, P.; Palomar, M., 10/02/2020
4. Dossier next report. , PC COMPUTER, (RUA-102436), Fernández Martínez, J.; Gutiérrez, Y.; Martínez Barco, P.; Gómez, J.M.; Llopis, F.; Muñoz, R.; Montoyo, A.; Moreda, P.; Palomar, M., 10/02/2020
5. Generación de lenguaje natural para documentación openapi. , PC COMPUTER, (RUA-106948), González, C.; Barros, C.; Garrigós, I.; Zubcoff, J.; Lloret, E.; Mazón, J.N., 20/05/2020
6. Easydatahub. , PC COMPUTER, (RUA-106989), Barros, C.; González, C.; Garrigós, I.; Zubcoff, J.; Mazón, J.N., 22/05/2020
7. Grafik – herramienta para la generación automática de visualizaciones de dashboards en data analytics. , PC COMPUTER, (RUA-109458), Márquez, L.; Lavalle, A.; Maté, A.; Trujillo, J.C., 28/09/2020