

## DEPARTAMENT DE LLENGUATGES I SISTEMES INFORMÀTICS

Director:

MICO ANDRES, MARIA LUISA

MOREDA POZO, MARIA PALOMA

ANY DE LA MEMÒRIA: 2017

### PERSONAL INVESTIGADOR

1. AGUILAR ANTON, ANTONIA
2. ALCALA APARICIO, JOSE GONZALO
3. ARAGONES FERRERO, JAUME
4. BAEZA RIPOLL, MIGUEL ANGEL
5. BARROS CATALAN, CRISTINA
6. BERNABEU BRIONES, JOSE FRANCISCO
7. CACHERO CASTRO, CRISTINA
8. CALERA RUBIO, JORGE
9. CALVO ZARAGOZA, JORGE
10. CANALES ZARAGOZA, LEA
11. CANDELA ROMERO, GUSTAVO
12. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
13. CLAVEL CERRO, JOSE
14. CORBI BELLOT, ANTONIO MIGUEL
15. DALMAU ESPERT, JUAN LUIS
16. ESCOBAR ESTEBAN, MARIA PILAR
17. ESPLA GOMIS, MIQUEL
18. ESTEVE SALA, VICENTE MANUEL
19. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
20. FONT PUIG, AITOR
21. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO
22. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
23. GARRIDO ALENDA, ALICIA
24. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
25. GOMEZ BALLESTER, EVA MARIA PALOMA
26. GOMEZ ORTEGA, JAIME
27. GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL
28. GONZALEZ MORA, CESAR
29. GUILLEN ESPEJO, ANTONIO
30. GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN
31. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
32. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
33. LLORET PASTOR, ELENA
34. LOPEZ SANJUAN, PILAR
35. LUJAN MORA, SERGIO

36. MARCO SUCH, MANUEL
37. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
38. MATE MORGA, ALEJANDRO
39. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
40. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
41. MICO ANDRES, MARIA LUISA
42. MINGOT LATORRE, CARLOS IVAN
43. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
44. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
45. MORENO AGULLO, ISABEL
46. MORENO SECO, FRANCISCO
47. MOYA ALIA, SANTIAGO
48. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
49. MUÑOZ TEROL, RAFAEL
50. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
51. ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA
52. ORTUÑO ORTIN, FERNANDO
53. PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER
54. PASTOR SEVA, PEDRO
55. PERAL CORTES, JESUS
56. PEREZ LOPEZ, ERNESTO
57. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
58. PEREZ SANCHO, CARLOS
59. PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN
60. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
61. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
62. QUEREDA GARCIA, LUISA MARIA
63. REQUENA JIMENEZ, ANTONIO
64. RICO JUAN, JUAN RAMON
65. RIZO VALERO, DAVID
66. ROMERO JAEN, RAFAEL
67. RUBIO SERNA, RAMON
68. RUIZ PIÑA, MARIA ANGELES
69. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
70. SANCHEZ CARTAGENA, VICTOR MANUEL
71. SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE
72. SAQUETE BORO, ESTELA
73. SUAREZ CUETO, ARMANDO
74. TOMAS DIAZ, DAVID
75. TORREGROSA RIVERO, DANIEL
76. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
77. VALDES MUÑOZ, MARIA ANGELES
78. VALERO MAS, JOSE JAVIER
79. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
80. VERDU MAS, JOSE LUIS
81. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS
82. VICENTE MORENO, ESTHER MARTA

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Anàlisis de imagen médica
2. Anàlisis, reconecimiento 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, reconecimiento 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. Reconecimiento 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

## PROJECTES

### Públics

1. "Anàlisis de Sentimientos Aplicado a la Prevención del Suicidio en las Redes Sociales", pr16\_soc\_0013 , 24 mesos, 40.000,00 €, GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL.
2. "Anàlisis distante de base computacional del soneto castellano de los Siglos de Oro", pr16\_hum\_f2\_0151 , 24 mesos, 75.000,00 €, NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA.
3. "Apoyo a la I+D en las Tecnologías del Lenguaje Humano", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00302 , 13 mesos, 39.200,00 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
4. "Apoyo a la I+D en las Tecnologías del Lenguaje Humano", pej-2014-a-02059/pej-2014-p-00301 , 24 mesos, 39.200,00 €, MARTÍNEZ BARCO, PATRICIO MANUEL, DIEZ DIAZ, ALVARO.
5. "Arquitectura Big Data. Nuevo enfoque basado en minería de datos y aprendizaje automático.", gv/2016/087 , 24 mesos, 7.650,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
6. "Ayudas para contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2014-5883 , 36 mesos, 57.759,24 €, VALERO MAS, JOSE JAVIER.
7. "Ayudas para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral", acif/2016/501 , 36 mesos, 66.578,40 €, VICENTE MORENO, ESTHER MARTA.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-065950 , 48 mesos, 83.900,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
9. "Ayudas predoctorales Vali+d", acif/2014/365 , 36 mesos, 66.578,40 €, TORREGROSA RIVERO, DANIEL.

10. "Becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario", ap2012-0939 , 48 meses, 71.234,16 €, CALVO ZARAGOZA, JORGE.
11. "Contratación Técnico de apoyo: Moreno Agulló, Isabel", ati17-08 , 12 meses, 10.600,00 €, MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
12. "Contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2015-5999 , 36 meses, 57.204,84 €, GUILLEN ESPEJO, ANTONIO.
13. "Desenvolupament de tècniques senzilles i personalitzables per a l'estimació de l'esforç de post-edició", best/2017/160 , 2 meses, 3.600,00 €, ESPLA GOMIS, MIQUEL.
14. "DIIM2.0: Desarrollo de técnicas Inteligentes e Intractivas de Minería y generación de información sobre la web 2.0", prometeoii/2014/001 , 48 meses, 190.460,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
15. "EAST AFRICAN HIGHER EDUCATION NETWORK ON SUSTAINABLE AND ENERGY EFFICIENT CAMPUS DEVELOPMENT", succeed network , 42 meses, 119.982,81 €,
16. "EDUCATIONAL SENIOR NETWORK", erasmus+ asociaciones estratégicas 2014- , 36 meses, 14.750,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
17. "ESTANCIA BREVE EN UNIVERSITEIT ANTWERPEN (BÉLGICA)", eebb-2017-12578 , 2 meses, 4.530,00 €, CANALES ZARAGOZA, LEA.
18. "Extracción de conocimiento para enriquecimiento semántico de las Entidades Digitales", tin2015-65136-c2-2-r , 36 meses, 115.071,00 €, MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES.
19. "Gestión de Requisitos y una Metodología para Analíticas de Big Data", tin2015-63502-c3-3-r , 36 meses, 86.152,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
20. "Implementación, usando la plataforma QuEst de estimación de la calidad de la traducción automática, de un nuevo marco general de estimación del esfuerzo restante en situaciones reales de traducción asistida por ordenador", prx16/00043 , 6 meses, 19.620,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
21. "INNOVATIVE TRAINING ON DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF SAFE AND CHALLENGING PLAY AREAS", saferplay , 30 meses, 29.894,25 €,
22. "Lucentia", vigrob-218 , 12 meses, 2.139,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
23. "Métodes per avaluar la utilitat de la traducció automàtica en brut.", best/2017/186 , 4 meses, 7.350,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
24. "Minería de datos sobre datos masivos.", gre14-10 , 24 meses, 3.362,00 €, GIL MENDEZ, DAVID.
25. "Nuevos enfoques para la planificación y gestión del territorio turístico: conceptualización, análisis de experiencias y problemas. Destinos turísticos inteligentes", cso2014-59193-r , 36 meses, 124.630,00 €, IVARS BAIDAL, JOSEP ANTONI, VERA REBOLLO, JOSE FERNANDO.
26. "Optimización de la traducción automática estadística guiada por el esfuerzo", tin2015-69632-r , 36 meses, 75.141,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL LORENZO.
27. "Plataforma inteligente para recuperación, análisis y representación de la información generada por usuarios en Internet", gre16-01 , 15 meses, 6.457,00 €, GUTIERREZ VAZQUEZ, YOAN.
28. "Plataforma para publicación y consumo de datos abiertos para ciudad inteligente.", tin2016-78103-c2-2-r , 36 meses, 71.874,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
29. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 12 meses, 6.501,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
30. "PROVISION OF WEB-SCALE PARALLEL CORPORA FOR OFFICIAL EUROPEAN LANGUAGES", paracrawl , 18 meses, 120.375,00 €,
31. "Proyecto La Alcudia: Investigación arqueológica interdisciplinar en el Sector 11", alcudia16-04 , 12 meses, 14.000,00 €, UROZ SAEZ, JOSE.
32. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 12 meses, 3.222,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE MARIA.

33. "Reconocimiento óptico de música (OMR) mediante técnicas de aprendizaje automático", gre16-04 , 24 mesos, 5.417,00 €, PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGÉ.
34. "Red de Dinamización de Actividades en Tecnologías de Procesamiento del Lenguaje Natural", tin2016-81739-redt , 24 mesos, 10.000,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
35. "Representación Canónica y Transformaciones de los textos aplicado a las Tecnologías del Lenguaje Humano", tin2015-65100-r , 36 mesos, 81.312,00 €, SUAREZ CUETO, ARMANDO, MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
36. "Segunda fase de desarrollo de un programa informático donde se desarrollen los conceptos de funciones estructurales mediante el uso de órbitas y tractores basados en la teoría del caos-", senior17-05 , 3 mesos, 5.682,93 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
37. "Tareas para mejora de un programa informático donde se desarrollen los conceptos de funciones estructurales mediante el uso de órbitas y atractores basados en la teoría del caos (Selva Barthelemy, Martha Arelis)", senior16-01 , 2 mesos, 7.600,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER.
38. "Tecnologías interactivas para el aprendizaje de música", tin2013-48152-c2-1-r , 48 mesos, 122.512,50 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
39. "Web and Knowledge (WaKe)", vigrob-277 , 12 mesos, 507,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENÉ.

#### Privats

1. " DEVELOPMENT OF FREE/OPEN-SOURCE MACHINE TRANSLATION SYSTEM FOR KAZAKH ENGLISH AND KAZAKH RUSSIAN (AND VICE VERSA) ON THE BASE OF APERTIUM PLATFORM", 12.342,30 €, MIKEL LORENZO FORCADA ZUBIZARRETA.
2. " DISEÑO Y MEJORA DE UNA ARQUITECTURA Y PLATAFORMA DE SOLUCIONES CLOUD", 72.242,00 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
3. "ACTIVIDAD FORMATIVA EN EL IES LAS LOMAS DE ALICANTE SOBRE PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA", 1.400,00 €, CRISTINA CACHERO CASTRO.
4. "ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES DE INVATTUR Y ACUERDO DEL USO DEL SOFTWARE SOCIAL ANALYTICS", 5.000,00 €, FERNANDO LLOPIS PASCUAL.
5. "ANÁLISIS E INICIO DEL DISEÑO DE PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO Y DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE OTRAS PLATAFORMAS JAVA", 5.600,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
6. "ANEJO DE MODIFICACION AL CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
7. "ANEJO DE MODIFICACION AL CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
8. "ANEJO DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO TÍTULO "PROYECTO DE DESARROLLO DE PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO Y DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE OTRAS PLATAFORMAS JAVA"", SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
9. "ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO SOBRE APLICACIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y BIG DATA", JESUS PERAL CORTES.
10. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA ANALÍTICO PARA LA GESTIÓN TRIBUTARIA DE SUMA", 17.600,00 €, ALEJANDRO MATE MORGÁ; JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
11. "COLABORACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA APLICACIÓN BIG DATA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE DEL PROYECTO "LPS-BIGGER: LÍNEA DE PRODUCTOS SOFTWARE PARA BIG DATA A PARTIR DE APLICACIONES INNOVADORES EN ENTORNOS REALES"", 12.000,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.

12. "CONTRATO PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN", 18.505,05 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
13. "CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA AGENCIA VALENCIANA DE TURISME Y LA UA PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SECTOR TURÍSTICO VALENCIANO", 100.000,00 €, JOSE LUIS GASCO GASCO.
14. "CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNOAUO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
15. "CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", 2.280,00 €, CRISTINA CACHERO CASTRO.
16. "CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", 1.680,00 €, CRISTINA CACHERO CASTRO.
17. "CURSO DE FORMACIÓN EN PROGRAMACIÓN", 2.000,00 €, CRISTINA CACHERO CASTRO.
18. "DESARROLLO DE LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO SET DE AMBULANCIAS", 5.600,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
19. "ELABORACIÓN DE SOFTWARE Y EVOLUCIÓN DE MODULOS DE FIRMA Y PASARELA DE PAGO PARA LOS ENTORNOS WEB DE SUMA", 54.325,00 €, JAIME GOMEZ ORTEGA.
20. "ELABORACIÓN DE UN INFORME PERICIAL SOBRE LA INTEGRIDAD Y CONTINUIDAD DE UN AUDIO Y VÍDEO GRABADOS CON UN DISPOSITIVO MÓVIL", 500,00 €, JOSE MANUEL IÑESTA QUEREDA.
21. "EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i AFFINITY15 (2015)", 430,00 €, DAVID TOMAS DIAZ.
22. "EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i NMREJT2014 (2015)", 215,00 €, DAVID TOMAS DIAZ.
23. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i TALENT+", 430,00 €, DAVID TOMAS DIAZ.
24. "IMPLANTACIÓN DE UN CENTRO DE EXCELENCIA EN ARQUITECTURAS CLOUD", 102.045,45 €, JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
25. "IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA VERSIÓN WEB DE INACATALOG EN ASP.NET CORE", 4.800,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
26. "IMPLEMENTACIÓN DE VIDEOJUEGOS CON TEMÁTICA DE TURISMO COSTA BLANCA PARA EL PATRONATO DE TURISMO DE LA DIPUTACIÓN DE ALICANTE", 4.260,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
27. "INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE EL CARÁCTER TECNOLÓGICO E INNOVADOR DE PROYECTO "XIELA"", 400,00 €, JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
28. "LICENCIA DE DE SOFTWARE "OOH4RIA MODEL DOMAIN TO NHIBERNATE"", 2.000,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
29. "METODOLOGÍA PARA LA COMPRENSIÓN VISUAL DEL BIG DATA", 30.600,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
30. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", 150.000,00 €, PABLO GIL VAZQUEZ.
31. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", PABLO GIL VAZQUEZ.
32. "PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD INICIAL EN EL PROYECTO DE DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO", 4.200,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
33. "PROYECTO DE DESARROLLO DE PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO Y DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE OTRAS PLATAFORMAS JAVA", 74.240,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.
34. "PRUEBAS, DESARROLLO, IMPLANTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LA PLATAFORMA DE ASISTENCIA PARA TRANSPORTE SANITARIO", 5.600,00 €, SANTIAGO MELIA BEIGBEDER.

35. "TAREAS DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y CONSULTORÍA", 23.000,00 €, ALEJANDRO MATE MORGA.
36. "TAREAS DE ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y CONSULTORÍA", 30.000,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
37. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORIA", 30.000,00 €, JUAN CARLOS TRUJILLO MONDEJAR.
38. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", 54.600,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
39. "TAREAS DE ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA", 20.500,00 €, PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.

## PUBLICACIONES

### Llibres:

1. Llopis, F. "Lean, Kanban y Scrum.: Gestión de equipos ágiles" , ISBN: B01N5V6GZG , Amazon, (2017)
2. Lozano Ortega, M.A.; Gallego Sánchez, A.J. "Desarrollo de Aplicaciones Android con Java" , ISBN: 978-84-9964-700-5, España, Ra-Ma, (2017)

### Capítol en llibres:

3. Berná Martínez, J.V.; Gil Martínez-Abarca, J.A; Gil Mendez, D.; Moreno Escamez, P.; Villagra Arnedo, C.J.; Molina Carmona, R.; Mora Lizan, F. JI; Pernias Peco, P. A.; Escobar Esteban, M.P.; Marco Such, M. "3684\_ Organización docente, coordinación y desarrollo de Metodología Transversal ABP en 4º grado de Ingeniería Multimedia: Itinerario de Gestión de Contenidos" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 108-119, (2017)
4. C. J. Villagrà Arnedo; F. J. Gallego Durán; F. Llorens Largo; M. A. Lozano Ortega; R. Molina Carmona; F. J. Mora Lizán; M. L. Sempere Tortosa; J. M. Iñesta Quereda; P. Ponce de León Amador; G. J. García Gómez "3663\_Evaluación de la implantación transversal de 4º del Grado en Ingeniería Multimedia, itinerario Creación y Entretenimiento digital" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17" , ISBN: 978-84-697-6536-4, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 17-22, (2017)
5. Carlos J. Villagrà Arnedo, Francisco J. Gallego Durán, Gabriel J. García Gómez, José M. Iñesta Quereda, Faraón Llorens Largo, Miguel Á. Lozano Ortega, Rafael Molina Carmona, Francisco J. Mora Lizán, Pedro J. Ponce de León Amador y Mireia L. Sempere Tortosa "Uso de la herramienta GitHub en la gestión y monitorización de proyectos ABP en 4º curso del Grado en Ingeniería Multimedia" en "XARXES-INNOVAESTIC 2017. Llibres dactes REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas" , ISBN: 978-84-617-8972-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación, pp. 243-244, (2017)
6. Larco, A.; Almendáriz, V.; Luján-Mora, S. "Towards an analysis of existing software for intellectual disabilities" en "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes" , ISBN: 978-9978-10-270-1, Cuenca (Ecuador), Abya-Yala, pp. 297-310, (2017)
7. Larco, A.; Almendáriz, V.; Luján-Mora, S. "Evaluación de aplicaciones educativas para discapacidad intelectual utilizando MARS" en "Memorias científicas del V Congreso Internacional de Investigación y Actualización en Ingenierías" , ISBN: 978-9942-759-18-4, Guayaquil (Ecuador), Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador (CIDE), pp. 300-308, (2017)
8. Larco, A.; Jácome, L.; Luján-Mora, S. "Towards software for measuring intelligence quotient of people with intellectual disabilities" en "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes" , ISBN: 978-9978-10-270-1, Cuenca (Ecuador), Abya-Yala, pp. 311-324, (2017)

9. López Sánchez, Raquel; Navarro Colorado, Borja "Propuesta teórica y metodológica para el desarrollo de un corpus digital representativo del romancero nuevo" en "Corpus y bases de datos para la investigación en literatura" , ISBN: 978-84-946109-0-5, Logroño, Centro Internacional de la Lengua Española (Cilengua), pp. 77-96, (2017)
10. Luján Mora, S.; Saquete Boró, E. "Mejora en el aprendizaje a través de la combinación de la clase invertida y la gamificación" en "Actas de las XXIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática" , ISBN: 978-84-697-4077-4, Cáceres, AENUI- Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática, pp. 103-110, (2017)
11. Luján-Mora, S. "Investigación sobre accesibilidad en Ecuador" en "Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes" , ISBN: 978-9978-10-270-1, Cuenca (Ecuador), Abya-Yala, pp. 617-618, (2017)
12. Maté, A.; Trujillo, J.; Mylopoulos, J. "Conceptual Modeling for Indicator Selection" en "Conceptual Modeling Perspectives" , ISBN: 978-3-319-67271-7, , Springer International Publishing, pp. 55-68, (2017)
13. Peñafiel, M.; Luján-Mora, S. "Uso de aulas virtuais: Perceção dos estudantes na Escola Politécnica Nacional de Quito" en "Atualização dos Novos Sistemas Educativos" , ISBN: 978-989-729-101-2, Oporto (Portugal), Media XXI, pp. 285-302, (2017)

Articles en publicacions periòdiques:

14. Acosta, T.; Luján-Mora, S. "Análisis de la accesibilidad de los sitios web de las universidades ecuatorianas de excelencia" , Enfoque UTE , vol. 7, pp. 46-61, (2017)
15. Adame-Arcia, Y.; Castro-Castro, D.; Ortega Bueno, R.; Muñoz, R. "Author Profiling, instance-based Similarity Classification" , CEUR Workshops Proceedings , vol. 1866, pp. - , (2017)
16. Barros, C; Lloret, E. "A Multilingual Multi-domain Data-to-Text Natural Language Generation Approach" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 58, pp. 45-52, (2017)
17. Calvo-Zaragoza, J.; Oncina, J. "An efficient approach for Interactive Sequential Pattern Recognition" , Pattern Recognition , vol. 64, pp. 295-304, (2017)
18. Calvo-Zaragoza, J.; Pertusa, A.; Oncina, J. "Staff-line detection and removal using a convolutional neural network" , Machine Vision and Applications , pp. 1-10, (2017)
19. Canales, L.; Strapparava, C.; Boldrini, E.; Martínez-Barco, P. "Intensional Learning to Efficiently Build up Automatically Annotated Emotion Corpora" , IEEE Transactions on Affective Computing , pp. - , (2017)
20. Candela, Gustavo; Escobar, Pilar; Carrasco, Rafael C.; Marco-Such, Manuel "Migration of a library catalogue into RDA linked open data" , Semantic web , vol. Preprint , pp. 1-11, (2017)
21. Castro, D.; Adame, Y.; Pelaez, M.; Muñoz, R. " Authorship Verification, Neighborhood-based Classification" , Computación y Sistemas (Online) , vol. 21, pp. 181-201, (2017)
22. Castro-Castro, D.; Ortega Bueno, R.; Muñoz, R. "Author Masking by Sentence Transformation" , CEUR Workshops Proceedings , vol. 1866, pp. - , (2017)
23. Esplà-Gomis, M.; Carrasco, R.C.; Sánchez-Cartagena, V.M.; Forcada, M.L.; Sánchez-Martínez, F.; Pérez-Ortiz, J.A. "Assisting non-expert speakers of under-resourced languages in assigning stems and inflectional paradigms to new word entries of morphological dictionaries" , Language Resources and Evaluation , vol. 51, pp. 989-1017, (2017)
24. Esteban, A.; Lloret, E. "TravelSum: A Spanish Summarization Application focused on the Tourism Sector" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 159-162, (2017)
25. Esteban, A.; Lloret, E. "Propuesta y desarrollo de una aproximación de generación de resúmenes abstractivos multigénero" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 58, pp. 53-60, (2017)
26. Fernández, J.; Llopis, F.; Martínez-Barco, P.; Gutiérrez, Y.; Díez, A. "Analizando opiniones en las redes sociales" , Procesamiento del Lenguaje Natural , vol. 58, pp. 141-148, (2017)
27. Forcada, M.L.; Sánchez-Martínez, F.; Esplà-Gomis, M.; Specia, L. "Towards optimizing MT for postediting effort: Can BLEU still be useful?" , The Prague Bulletin of Mathematical Linguistics , pp. 183-195, (2017)



28. Gallego, Antonio–Javier; Calvo–Zaragoza, Jorge "Staff–line removal with selectional auto–encoders" , *Expert Systems with Applications* , vol. 89, pp. 138–148, (2017)
29. Gallego, Antonio–Javier; Calvo–Zaragoza, Jorge; Valero–Mas, Jose J.; Rico–Juan, Juan Ramón "Clustering–based k–Nearest Neighbor Classification for Large–Scale Data with Neural Codes Representation" , *Pattern Recognition* , vol. 74, pp. 531–543, (2017)
30. García–Mondeja, Y.; Castro–Castro, D.; Lavielle–Castro, V.; Muñoz, R. "Discovering Author Groups using a B–compact graph–based Clustering" , *CEUR Workshops Proceedings* , vol. 1866, pp. –, (2017)
31. Gil, D.; Song, I–Y.; Aldana, J.F.; Trujillo, J. "Big Data. New approaches of modelling and management." , *Computer Standards & Interfaces* , vol. 54, pp. 61–63, (2017)
32. Hallo, M.; Luján–Mora, S.; Maté, A. "Evaluating open access journals using Semantic Web technologies and scorecards" , *Journal of Information Science* , vol. 43, pp. 3–16, (2017)
33. Hallo, M.; Luján–Mora, S.; Maté, A. "Cuadros de mando para la gestión de uso de bibliotecas digitales sobre datos enlazados" , *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (RISTI)* , vol. 22, pp. 57–72, (2017)
34. Hernández–Alvarez, M., Gómez–Soriano, J.M., Martínez–Barcp, P. "Citation function, polarity and influence classification" , *Natural Language Engineering* , pp. –, (2017)
35. Higinio Mora, Antonio Ferrández, David Gil, and Jesús Peral "A Computational Method for Enabling Teaching–Learning Process in Huge Online Courses and Communities" , *The International Review of Research in Open and Distributed Learning* , vol. 18, pp. 225–246, (2017)
36. Higinio Mora, David Gil, Rafael Muñoz Terol, Jorge Azorín, Julian Szymanski "An IoT–Based Computational Framework for Healthcare Monitoring in Mobile Environments" , *Sensors* , vol. 17, pp. 1–25, (2017)
37. Horkoff, J.; Aydemir, F. B.; Cardoso, E., Li, T.; Maté, A.; Paja, E.; Salnitri, M.; Mylopoulos, J.; Giorgini, P. "Goal–oriented requirements engineering: an extended systematic mapping study" , *Requirements Engineering* , vol. Open Access, pp. 1–28, (2017)
39. Jorge Calvo–Zaragoza, Jose Oncina, and Colin de la Higuera "Computing the Expected Edit Distance from a String to a Probabilistic Finite–State Automaton" , *International Journal of Foundations of Computer Science* , vol. 28, pp. 603–621, (2017)
40. Jorge Calvo–Zaragoza, Jose Oncina, and Colin de la Higuera "Computing the Expected Edit Distance from a String to a Probabilistic Finite–State Automaton" , *International Journal of Foundations of Computer Science* , vol. 28, pp. 603–621, (2017)
41. Lloret, E.; Plaza, L.; Aker, A. "The challenging task of summary evaluation: an overview" , *Language Resources and Evaluation* , pp. 1–48, (2017)
42. Maté, A.; Trujillo, J.; Mylopoulos, J. "Specification and derivation of key performance indicators for business analytics: A semantic approach." , *Data & Knowledge Engineering* , vol. 108, pp. 30–49, (2017)
43. Moreno, I.; Boldrini, E. ; Moreda, P.; Romá–Ferri, M.T. "DrugSemantics: A corpus for Named Entity Recognition in Spanish Summaries of Product Characteristics" , *Journal of biomedical informatics* , vol. 72, pp. 8–22, (2017)
44. Moreno, I.; Romá–Ferri, M.T.; Moreda, P. "Named Entity Classification Based on Profiles: A Domain Independent Approach" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10260, pp. 142– 146, (2017)
45. Moreno, I.; Romá–Ferri, M.T.; Moreda, P. "Propuesta de un sistema de clasificación de entidades basado en perfiles e independiente del dominio" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 59, pp. 23–30, (2017)
46. Moscoso–Zea, O.; Luján–Mora, S. "Metodologías Sugeridas de Evaluación y Selección de Software de Arquitectura Empresarial para la Digitalización del Conocimiento" , *Enfoque UTE* , vol. 7, pp. 315–328, (2017)
47. Navarro Colorado, Borja "A metrical scansion system for fixed–metre Spanish poetry" , *Digital Scholarship in the Humanities* , pp. –, (2017)

48. Peral, J.; Maté, A.; Marco, M. "Application of Data Mining techniques to identify relevant Key Performance Indicators. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csi.2016.09.009>", *Computer Standards & Interfaces* , vol. 50, pp. 55–64, (2017)
49. Saa, P.; Cueva Costales, A.; Moscoso–Zea, O.; Lujan–Mora, S. "Moving ERP Systems to the Cloud – Data Security Issues" , *Journal of Information Systems Engineering & Management* , vol. 2, pp. 1–9, (2017)
50. Saquete, Estela; Navarro–Colorado, Borja "Cross–Document Event Ordering through Temporal Relation Inference and Distributional Semantic Models" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , vol. 58, pp. 61–68, (2017)
51. Tapia León, M.; Rivera Villalta, M.C.; Lujan Mora, S.; Barros Bastidas, C.I. "Análisis de la calidad de los resúmenes de tesis de grado de las universidades del Ecuador respecto a normas internacionales" , *Revista Ciencias de la Documentación* , vol. 3, pp. 40–51, (2017)
52. Torregrosa, D.; Pérez–Ortiz, J. A.; Forcada, M. L. "Comparative Human and Automatic Evaluation of Glass–Box and Black–Box Approaches to Interactive Translation Prediction" , *The Prague Bulletin of Mathematical Linguistics* , pp. 97–108, (2017)
53. Valero–Mas, J.J.; Iñesta, J.M. "Interactive User Correction of Automatically Detected Onsets: Approach and Evaluation" , *EURASIP Journal on Audio, Speech and Music Processing* , pp. –, (2017)
54. Vicente, M.; Barros, C.; Lloret E. "A Study on Flexibility in Natural Language Generation through a Statistical Approach to Story Generation" , *Lecture Notes in Computer Science (Online)* , vol. 10260, pp. 492–498, (2017)
55. Vicente M. ;Lloret E. "Exploring Flexibility in Natural Language Generation Through Discursive Analysis of New Textual Genres" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10341, pp. 98–109, (2017)
56. Wimmer, M.; Garrigós, I.; Firmenich, S. "Towards Automatic Generation of Web–Based Modeling Editors." , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 10360, pp. 446–454, (2017)
57. Yamba–Yugsi, M.; Luján–Mora, S. "Cursos MOOC: factores que disminuyen el abandono en los participantes" , *Enfoque UTE* , vol. 7, pp. 1–15, (2017)
58. Yoan Gutierrez, Sonia Vazquez, Andres Montoyo "Spreading semantic information by Word Sense Disambiguation" , *Knowledge–Based Systems* , vol. 132C, pp. 47–61, (2017)
59. Zafra, Saray; Gómez, José Manuel; Navarro Colorado, Borja "Diseño, compilación y anotación de un corpus para la detección de mensajes suicidas en redes sociales" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. –, (2017)

#### TESIS DOCTORALS DEFENSADES

1. BERNABEU BRIONES, JOSE FRANCISCO, "SIMILARITY LEARNING AND STOCHASTIC LANGUAGE MODELS FOR TREE–REPRESENTED MUSIC", Directors: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL / CALERA RUBIO, JORGE Juliol 2017.
2. CALLE JIMÉNEZ, TANIA ELIZABETH, "APORTACIONES TÉCNICAS Y PEDAGÓGICAS A LA CREACIÓN DE MAPAS DE LÍNEA ACCESIBLES", Director: LUJAN MORA, SERGIO Juny 2017.
3. NAVARRETE RUEDA, ROSA DEL CARMEN, "APLICACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE USUARIO ACCESIBLE EN ENTORNOS WEB DE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS", Director: LUJAN MORA, SERGIO Juny 2017.
4. SÁNCHEZ GORDÓN, SANDRA PATRICIA, "DESARROLLO DE UN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS EN LÍNEA MASIVOS Y ABIERTOS ACCESIBLES", Director: LUJAN MORA, SERGIO Maig 2017.
5. VALERO MAS, JOSE JAVIER, "TOWARDS INTERACTIVE MULTIMODAL MUSIC TRANSCRIPTION", Director: IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL Juliol 2017.

## COMUNICACIONS A CONGRESSOS

### Nacionals

1. BARROS, C. "Estudio de un enfoque híbrido para la Generación del Lenguaje Natural", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, Murcia, Septiembre 2017.
2. MORENO, I. "Reconocimiento y clasificación de entidades nombradas independiente de la lengua y el dominio mediante perfiles [Language and domain independent named entity recognition and classification through profiles]", DOCTORAL SYMPOSIUM OF THE CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING , Murcia, Septiembre 2017.

### Internacionals

1. CANDELA, GUSTAVO; MARIA ESCOBAR ESTEBAN, PILAR; MARCO-SUCH, MANUEL . "Semantic Enrichment on Cultural Heritage collections: A case study using geographic information", DIGITAL ACCESS TO TEXTUAL CULTURAL HERITAGE (DATECH), Göttingen, Juny 2017.
2. ACOSTA, T.; NAVAS, F.; PROAÑO, A.; LUJÁN-MORA, S. "Model for Determining Pedagogical Factors Affecting the Retention Rates of First-Year Engineering Students", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2017.
3. ACOSTA-VARGAS, P.; SALVADOR-ULLAURI, L.; LUJÁN-MORA, S. "Quality evaluation of government websites", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2017.
4. ALACID, B.; GALLEGO, A-J.; GIL, P.; PERTUSA, A. "Oil Slicks Detection in SLAR Images with Autoencoders ", 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SENSOR SCIENCE , Barcelona, Septiembre 2017.
5. BARROS, C; GKATZIA,D; LLORET, E. "Inflection Generation for Spanish Verbs using Supervised Learning", WORKSHOP ON SUBWORD AND CHARACTER LEVEL MODELS IN NLP , Copenhagen, Septiembre 2017.
6. BARROS, C; LLORET, E. "Analysing the Influence of Semantic Knowledge in Natural Language Generation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL INFORMATION MANAGEMENT, Fukuoka, Septiembre 2017.
7. BARROS, C; LLORET, E. "Surface Realisation using Factored Language Models and Input Seed Features", MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MICAL), Ensenada, Octubre 2017.
8. BARROS, C;GKATZIA, D;LLORET, E . "Improving the Naturalness and Expressivity of Language Generation for Spanish", INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL LANGUAGE GENERATION, Santiago de Compostela, Septiembre 2017.
9. BLANCO, C.; PERAL, J.; TRUJILLO, J.; FERNÁNDEZ-MEDINA, E. "Framework for modelling and implementing secure NoSQL document databases", JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, Tenerife, Juliol 2017.
10. BORJA NAVARRO COLORADO. "An intensive and quick course on Natural Language Processing applied to Literary Studies", TEACHING NATURAL LANGUAGE PROCESSING FOR DIGITAL HUMANITIES (TEACH4DH), Berlin, Septiembre 2017.
11. BORJA NAVARRO COLORADO. "El empaque clásico de 'El rayo que no cesa' de Miguel Hernández", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE MIGUEL HERNÁNDEZ, Alicante, Elche, Orihuela, Novembre 2017.
12. BUENAÑO FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S. "Comparison of applications for educational data mining in Engineering Education", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Santos, São Paulo, Març 2017.
13. BUENAÑO FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S. "Comparison of applications for educational data mining in Engineering Education", IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUNINE), Santos, São Paulo, Març 2017.

14. BUENAÑO-FERNÁNDEZ, D.; LUJÁN-MORA, S.; VILLEGAS-CH, W. "Exploring Data Use to Implement E-Government in Higher Education: A Case Study", INTERNATIONAL CONFERENCES WWW/INTERNET (ICWI) AND APPLIED COMPUTING (AC), Algarve, Octubre 2017.
15. CACHERO, C.; DE-JUAN-VIGARAY, M.D.; GONZÁLEZ-GASCÓN, E.; HERNÁNDEZ, P. "Intention to adopt scratch as a teaching tool: an empirical study", 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED2017, VALENCIA, Març 2017.
16. CALVO-ZARAGOZA, J.; GALLEGO, A.-J.; PERTUSA, A. "Recognition of Handwritten Music Symbols with Convolutional Neural Codes", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION (ICDAR), Kyoto, Novembre 2017.
17. CALVO-ZARAGOZA, J.; VALERO-MAS, J.J.; PERTUSA, A. "End-to-End Optical Music Recognition Using Neural Networks", INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL, Suzhou, Octubre 2017.
18. CANDELA, GUSTAVO; ESCOBAR, PILAR; NAVARRO-COLORADO, BORJA. "In search of Poetic Rhythm: Poetry retrieval through text and metre", DIGITAL ACCESS TO TEXTUAL CULTURAL HERITAGE (DATECH), Göttingen, Juny 2017.
19. DAVID RIZO VALERO. "La codificación musical: pilar descuidado de la musicología digital", JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PATRIMONIO MUSICAL HISPÁNICO, Conservatorio Superior de Música de Alicante, Octubre 2017.
20. FORCADA, M.L.; ESPLÀ-GOMIS, M.; SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; SPECIA, L. "One-parameter models for sentence-level post-editing effort estimation", MACHINE TRANSLATION SUMMIT, Nagoya, Septiembre 2017.
21. GARCÍA-RUIZ, C.M.; OLIVER, A.; PERAL, J.; TRUJILLO, J.; BLANCO, C.; FERNÁNDEZ-MEDINA, E. "Management of sensitive data on NoSQL databases", ER-FORUMS-DEMOS, Valencia, Novembre 2017.
22. GIANNAKOPOULOS, G.; CONROY, J.; KUBINA, J.; RANKEL, P.A.; LLORET, E.; STEINBERGER, J.; LITVAK, M.; FAVRE, B. "MultiLing 2017 Overview", MULTILING 2017 WORKSHOP ON SUMMARIZATION AND SUMMARY EVALUATION ACROSS SOURCE TYPES AND GENRES, Valencia, Abril 2017.
23. GIL, D.; BÄCK, T.; MULTARI, N.; TRUJILLO, J.; TRAUTMANN, H.; PERAL, J.; VOSEN, G.; SONG, I-Y. "Modeling and management of big data. Preface of the sixth international workshop on modeling and management of big data", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELING AND MANAGEMENT OF BIG DATA, Valencia, Novembre 2017.
24. HALLO, M.; HALLO, F.; LUJÁN-MORA, S. "Web Accessibility Problems on Latin American Open Access Scientific Journals", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Lisboa, Juny 2017.
25. HERRERO HERRERO, MARÍA ÁNGELES; NAVARRO COLORADO, BORJA; RIBES LAFOZ, MARÍA; PRIETO DE PAULA, ÁNGEL L.; CHICO RICO, FRANCISCO. "Cuestiones y problemas en la anotación métrica de un corpus de poesía castellana", CONGRESO INTERNACIONAL HUMANIDADES DIGITALES HISPÁNICAS, Málaga, Novembre 2017.
26. IBÁÑEZ LD.; MAZÓN JN.; SIMPERLE E. "Towards Semantic Assessment of Summarizability in Self-service Business Intelligence", WORKSHOP ON NOVEL TECHNIQUES FOR INTEGRATING BIG DATA, Nicosia, Septiembre 2017.
27. LLORET, E.; BOLDRINI, E.; MARTINEZ-BARCO, P.; PALOMAR, M. "Ultra-concise multi-genre summarisation of web2. 0: towards intelligent content generation", MULTILING 2017 WORKSHOP ON SUMMARIZATION AND SUMMARY EVALUATION ACROSS SOURCE TYPES AND GENRES, Valencia, Abril 2017.
28. MÉNDEZ, B; LLORET, E. "Grama: a web application for learning and generating creative language", 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED2017, VALENCIA, Març 2017.
29. MORENO, I.; ROMA-FERRI, M.; MOREDA, P. "Combining Profiles and Local Information for Named Entity Classification: Adjustment of a Domain and Language Independent Approach", LANGUAGE TECHNOLOGY CONFERENCE, Poznan, Novembre 2017.

30. MORENO, I.; ROMÁ-FERRI, M.T.; MOREDA, P. "A Domain and Language Independent Named Entity Classification Approach Based on Profiles and Local Information", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING, Varna, Septembre 2017.
31. MORENO, I.; ROMÁ-FERRI, M.T.; MOREDA, P. "Language Independent Proposal to Profile-based Named Entity Classification", WORKSHOP ON MULTI-LANGUAGE PROCESSING IN A GLOBALISING WORLD, Dublín, Septembre 2017.
32. MOSCOSO-ZEA, O.; LUJÁN-MORA, S. "Knowledge Management in Higher Education Institutions for the Generation of Organizational Knowledge", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Lisboa, Juny 2017.
33. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Use of embedded markup for semantic annotations in e-government and e-education websites", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2017.
34. PALOMAR SANZ, M.; IRIGOYEN, M.; LIZÁRRAGA, C.; CORTÉS ORTOS, C.; PAPÍ GÁLVEZ, N.; MESA SANZ, J.F.; RUIZ-CALLADO, R.; ALEMANY BAY, C.; CANALES, G.; OLCINA CANTOS, J.; BERIAIN, J.; SÁNCHEZ CAPDEQUÍ, C.; SCRIBANO, A. "Seminario hispano-argentino. La globalización y la colonialidad/descolonialidad. Del conocimiento en las letras y las artes de América Latina y Europa", SEMINARIO HISPANO-ARGENTINO, Alicante, Novembre 2017.
35. PEÑAFIEL, M.; LUJÁN-MORA, S.; VÁSQUEZ, S.; ZALDUMBIDE, J.; CEVALLOS, A.; VÁSQUEZ, D. "Application of e-learning maturity model in higher education", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Juliol 2017.
36. RIZO, D. "Music Encoding Initiative", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Tours, Maig 2017.
37. RIZO, D.; CALVO-ZARAGOZA, J.; IÑESTA, J.M.; FUJINAGA, I. "About agnostic representation of musical documents for Optical Music Recognition", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Tours, Maig 2017.
38. SAA, P.; CUEVA COSTALES, A.; MOSCOSO-ZEA, O.; LUJÁN-MORA, S. "Data Security Issues in Cloud-Based Software-as-a-Service ERP", IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, Lisboa, Juny 2017.
39. SANCHEZ-GORDON, S.; MEJÍA, M.; LUJÁN-MORA, S. "Model for Adjusting Workplaces for Employees with Visual and Hearing Disabilities", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT, Quito, Abril 2017.
40. VALERO-MAS, J.J.; BENETOS, E.; IÑESTA, J.M. "Assessing the Relevance of Onset Information for Note Tracking in Piano Music Transcription", AES INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMANTIC AUDIO, Erlangen, Juny 2017.
41. VALERO-MAS, J.J.; CALVO-ZARAGOZA, J.; RICO-JUAN, J.R.; IÑESTA, J.M. "A study of Prototype Selection algorithms for Nearest Neighbour in class-imbalanced problems", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Faro, Juny 2017.
42. VALERO-MAS, J.J.; IÑESTA, J.M. "Experimental assessment of descriptive statistics and adaptive methodologies for threshold establishment in onset selection functions", SOUND AND MUSIC COMPUTING, Espoo, Juliol 2017.
43. VICENTE M., BARROS C. AND LLORET E. "Statistical Language Modeling for Automatic Story Generation", LANGUAGE AND KNOWLEDGE ENGINEERING, Puebla, Novembre 2017.
44. VICENTE M.; LLORET E. "Analysing Positional Language Models for Natural Language Generation", LANGUAGE TECHNOLOGY CONFERENCE, Poznan, Novembre 2017.
45. VILLAGRÁ, C. J.; GALLEGO, F. J.; GARCÍA GÓMEZ, G. J.; IÑESTA, J. M.; LLORENS, F.; LOZANO, M. Á.; MOLINA, R.; MORA, F. J.; PONCE DE LEÓN, P. J.; SEMPERE, M. L. "Uso de la herramienta GitHub en la gestión y monitorización de proyectos ABP en cuarto curso del Grado en Ingeniería Multimedia", REDES-INNOVAESTIC. JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC, Universidad de Alicante, Juny 2017.

## PATENTES

1. Gplsi wikipedia characterisation v1. 0: descubrimiento y vinculación de entidades a wikipedia, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA-66373), Tomas Diaz, D.; Gutierrez Vazquez, Y.; Moreno Agulló, I., 01/06/2017
2. TravelSum, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA-68527), Esteban García, A.; Pastor Lloret, E., 01/07/2017
3. Gplsi emotion analysis v1. 0: análisis de emociones en textos, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA-66410), Gutierrez Vazquez, Y.; Tomas Diaz, D.; Moreno Agullo, I.; Fernandez Martinez, J., 05/06/2017
4. Gplsi sentiment analysis v1. 0: análisis de sentimientos en textos, PROGRAMA D'ORDINADOR, (RUA-66436), Gutierrez Vazquez, Y.; Tomas Diaz, D.; Moreno Agullo, I.; Fernandez Martinez, J., 05/06/2017