

DEPARTAMENTO DE: FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA DE LA SEÑAL

Director:

MARQUEZ RUIZ, ANDRES

AÑO DE LA MEMORIA: 2015

PERSONAL INVESTIGADOR

1. ALBALADEJO BLAZQUEZ, ADOLFO
2. ALONSO SANTIAGO, JAVIER
3. ALVAREZ LOPEZ, MARIELA LAZARA
4. BALLESTER BERMAN, JOSEP DAVID
5. BAQUERO CRESPO, MIGUEL ANGEL
6. BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO
7. BELENDEZ VAZQUEZ, TARSICIO
8. BENAVIDEZ LOZANO, PAULA GABRIELA
9. BERNA GALIANO, JOSE ANGEL
10. BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO
11. BLEDA PEREZ, SERGIO
12. BROCAL FERNANDEZ, FRANCISCO
13. CALZADO ESTEPA, EVA MARIA
14. CAMPO BAGATIN ., ADRIANO
15. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES
16. CARBAJO SAN MARTIN, JESUS
17. CRESPO MARTINEZ, LUIS MIGUEL
18. DORDA LAFORET, RICARDO
19. FENOLL GAMBIN, SANDRA
20. FRANCES MONLLOR, JORGE
21. GALIANA MERINO, JUAN JOSE
22. GALLEGO RICO, SERGI
23. GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS
24. GARCIA LOPEZ, LAZARO
25. GIL CHICA, FRANCISCO JAVIER
26. GIL VAZQUEZ, PABLO
27. GIMENEZ GARCIA, ANGEL
28. GIMENO NIEVES, ENCARNACION
29. GONZALEZ RUIZ, JUAN DE DIOS
30. HEREDIA AVALOS, SANTIAGO
31. HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO
32. HIDALGO OTAMENDI, ANTONIO
33. JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO
34. JORNET MONTEVERDE, JULIO ANTONIO
35. LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
36. MARCO TOBARRA, AMPARO

37. MARINI ., STEPHAN
38. MARQUEZ MORENO, YOLANDA
39. MARQUEZ RUIZ, ANDRES
40. MARTIN GULLON, ENRIQUE
41. MARTINEZ GUARDIOLA, FRANCISCO JAVIER
42. MARTINEZ MARIN, TOMAS
43. MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
44. MONGUIO MONTELLS, MARIA
45. MORENO MARIN, JUAN CARLOS
46. NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO
47. NEIPP LOPEZ, CRISTIAN
48. ORTIZ ZAMORA, JAVIER
49. ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
50. PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
51. PEREZ ALEPUZ, JAVIER
52. PEREZ MOLINA, MANUEL
53. PEREZ POLO, MANUEL
54. POMARES BAEZA, JORGE
55. POVEDA MARTINEZ, PEDRO
56. PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO
57. RAMIS SORIANO, JAIME
58. RODES ROCA, JOSE JOAQUIN
59. ROMA ROMERO, MIGUEL
60. ROSA HERRANZ, JULIO LUIS
61. SANCHEZ SORIANO, MIGUEL ANGEL
62. SELVA VERA, JESUS
63. TABERNERO GUZMAN, HUGO MARTIN
64. TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
65. TORRES MEDINA, FERNANDO
66. VAZQUEZ HERNANDEZ, CESAR JESUS
67. VERA GUARINOS, JENARO
68. YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Acústica arquitectónica.
2. Acústica forense.
3. Acústica medioambiental.
4. Admisión y procesado de datos geofísicos
5. Algoritmos de generación de imágenes radar
6. Algoritmos de procesado no lineal de la señal.
7. Almacenamiento y procesado óptico de la información
8. Astronomía espacial.
9. Automatización.
10. Biomecánica.
11. Control de procesos industriales.

12. Control de procesos remotos.
13. Determinación de parámetros astrofísicos de estrellas.
14. Diseño, fabricación y evaluación de elementos ópticos holográficos.
15. Dosimetría acústica.
16. Ergonomía.
17. Estructura galáctica
18. Estudio y optimización de materiales de registro holográfico.
19. Evaluación y optimización de configuraciones de transporte de datos
20. Evolución estelar
21. Formación y evolución de las estructuras del Universo mediante simulaciones por ordenador.
22. Métodos numéricos para electromagnetismo
23. Procesado de señales sísmicas y geofísicas
24. Robótica.
25. Sistemas de Control en Tempo Real.
26. Sistemas electrónicos para el control de procesos remotos
27. Técnicas de filtrado óptimo y adaptativo.
28. Técnicas de modelado y simulación de sistemas dinámicos
29. Teledetección con sensores de microondas
30. Vientos estelares.
31. Visión Artificial.

## PROYECTOS

### Públicos

1. "Análisis de datos infrarrojos de fuentes de rayos x. (Invitado: Magazzú, Antonio)", inv15-10 , 900,00 €, TORREJÓN VAZQUEZ, JOSÉ MIGUEL.
2. "Análisis del efecto multipactor y diseño de nuevos dispositivos de alta potencia basados en tecnología guiada", tec2013-47037-c5-4-r , 36 meses, 68.800,00 €, COVES SOLER, ANGELA MARIA.
3. "Astrofísica Estelar (AE)", vigrob-281 , 12 meses, 955,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
4. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 12 meses, 1.241,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
5. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 12 meses, 1.985,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
6. "Ayudas para la contratación de personal investigador en formación de carácter predoctoral, Programa VALi+d", acif/2015/342 , 25 meses, 66.578,40 €, PEREZ ALEPUZ, JAVIER.
7. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador", bes-2013-065384 , 48 meses, 83.900,00 €, ALONSO SANTIAGO, JAVIER.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-050874 , 48 meses, 43.000,00 €, GIMENEZ GARCIA, ANGEL.
9. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-049345 , 48 meses, 43.000,00 €, DORDA LAFORET, RICARDO.
10. "C-band polarimetric differential SAR interferometry for urban subsidence monitoring (16782)", 16782 , 24 meses, TOMAS JOVER, ROBERTO.
11. "Contratación técnico de apoyo: Pérez Alepuz, Javier", ati14-04 , 24 meses, 12.191,63 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
12. "Contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2015-5993 , 36 meses, 57.204,84 €, POVEDA MARTINEZ, PEDRO.

13. "Control visual embebido de robots manipuladores utilizando hardware reconfigurable FPGA.", gre12-17 , 24 meses, 3.000,00 €, GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS.
14. "Control visual-táctil-fuerza de tareas de manipulación con destreza", prometeo/2013/085 , 48 meses, 225.235,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
15. "Desarrollo científico y tecnológico del instrumento X-IFU de la misión Athena de la ESA: espectroscopía de rayos X de alta resolución en escenarios astrofísicos", esp2014-53672-c3-3-p , 36 meses, 60.500,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
16. "Desarrollo de herramientas de simulación para el análisis de dispositivos fotónicos y difractivos configurables: fotopolímeros y medios no lineales", gv/2014/076 , 24 meses, 8.600,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
17. "Desarrollo y manejo de las herramientas que se van a utilizar en el instrumento MIRADAS que se va a instalar en el Gran Telescopio Canarias (GTC)", best/2015/242 , 6 meses, 9.600,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
18. "Detección temprana del daño por corrosión en hormigón armado mediante técnicas ultrasónicas no lineales", bia2013-50297-exp , 14 meses, 24.200,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
19. "Detección temprana del daño por corrosión en hormigón armado mediante técnicas ultrasónicas no lineales", bia2013-50297-exp , 12 meses, 24.200,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
20. "Didáctica de las Ciencias y la Tecnología", vigrb-031 , 12 meses, 429,00 €, MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN.
21. "Estudio del paisaje sonoro del medio marino. (Invitado: Juanes, Francis)", inv14-21 , 2 meses, 1.800,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
22. "Explotación de bases de datos de astronomía y uso de herramientas del Observatorio Virtual.", gre12-35 , 28 meses, 3.600,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
23. "Explotación de bases de datos de astronomía y uso de herramientas del Observatorio Virtual: aplicaciones a sistemas binarios de rayos X de alta masa y galaxias de tipo Wolf-Rayet", gv/2014/088 , 24 meses, 12.000,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
24. "Física de la materia condensada", vigrb-057 , 12 meses, 2.151,00 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.
25. "Formación y evolución de las estrellas de gran masa en la Vía Láctea", aya2012-39364-c02-02 , 36 meses, 167.310,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
26. "Fuentes transitorias rápidas de rayos X", prx14/00169 , 3 meses, 11.281,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
27. "Gestión autónoma de bobinas mediante vehículos sin conductor y slam basado en contornos", pc15-03 , 12 meses, 15.000,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
28. "GOVERNANCE AND ADAPTATION TO INNOVATIVE MODES OF HIGHER EDUCATION PROVISION", gaihe , 30 meses, 19.701,00 €,
29. "Ground deformation monitoring due to aquifer ground water exploitation and expansive soils in Madrid", geo1616 , 36 meses, TOMAS JOVER, ROBERTO.
30. "grupoM. Redes y Middleware", vigrb-198 , 12 meses, 574,00 €, MACIA PEREZ, FRANCISCO.
31. "Holografía y Procesado Óptico", vigrb-069 , 12 meses, 5.565,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
32. "Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos.", prometeoii/2015/015 , 48 meses, 186.400,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
33. "Implementación de métodos numéricos para aplicaciones ópticas: optimización computacional y validación experimental.", gre12-14 , 36 meses, 4.800,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
34. "IMPLEMENTING THE LIFELONG LEARNING CONCEPT IN SNA: RESPONDING TO THE CHANGING NEEDS OF DYNAMIC ECONOMIES", logic , 42 meses, 109.093,46 €,
35. "Incorporación de la polarimetría a aplicaciones geofísicas de la interferometría diferencial SAR", prx14/00151 , 3 meses, 11.205,00 €, LÓPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.

36. "INTEGRATED ACTIVITIES FOR THE HIGH ENERGY ASTROPHYSICS DOMAIN", ahead , 42 meses, 240.125,00 €,
37. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 12 meses, 962,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
38. "Long term analysis of high-mass X-ray binaries with MAXI. (Invitado: Mihara, Tatehiro)", inv15-08 , 1.800,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
39. "Manipulación diestra de objetos rígidos y elásticos con guiado mediante control visual-táctil-fuerza", dpi2012-32390 , 36 meses, 210.600,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
40. "Materiales absorbentes acústicos", inv15-15 , 1.700,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
41. "MICROWAVE, ULTRASONIC AND PLASMA ASSISTED SYNTHESSES", mapsyn , 42 meses, 180.000,00 €,
42. "Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digitales", fis2014-56100-c2-1-p , 36 meses, 72.600,00 €, GALLEGO RICO, SERGI,BELENDEZ VAZQUEZ, AGUSTO.
43. "NVH ANALYSIS TECHNIQUES FOR DESIGN AND OPTIMIZATION OF HYBRID AND ELECTRIC VEHICLES", cost action tu1105 , 48 meses, 10.000,00 €,
44. "OPERACIÓN REMOTA DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN EN MISIONES DE EMERGENCIAS", rtc-2014-1863-8 , 47 meses, 257.015,83 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
45. "OPERACIÓN REMOTA DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN EN MISIONES DE EMERGENCIAS", rtc-2014-1863-8 , 38 meses, 3.251.278,62 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
46. "OPTICAL INFRARED COORDINATION NETWORK FOR ASTRONOMY", opticon , 65 meses, 12.208,38 €,
47. "RED SOBRE TECNICAS EXPERIMENTALES EN DINAMICA ESTRUCTURAL, ACTUALIZADO COMPUTACIONAL, DISPOSITIVOS DE MITIGACION DE VIBRACIONES Y EVALUACION DEL ESTADO LIMITE DE SERVICIO", bia2015-71942-redt , 24 meses, 20.000,00 €, IVORRA CHORRO, SALVADOR.
48. "Reparación CCD de alto rango dinámico", uarepar15-06 , 12 meses, 3.312,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AGUSTO.
49. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 12 meses, 1.270,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
50. "Servicios Operacionales de Observación de la Tierra Basados en un Enfoque Dinámico para Datos Radar Multidimensionales", tin2014-55413-c2-2-p , 48 meses, 95.832,00 €, TOMAS JOVER, ROBERTO,MARTINEZ MARIN, TOMAS.

#### Privados

1. " MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE UN SISTEMA DE AGV PARA TRANSPORTE DE PILAS DE CARTÓN ONDULADO", 12.000,00 €, TOMAS MARTINEZ MARIN.
2. "ACUERDO DE CO-TITULARIDAD DERECHOS PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL PROYECTO: SISTEMA DE DETECCIÓN INTELIGENTE DE VERTIDOS CON SLAR Y BIG DATA PARA MISIONES DE VIGILANCIA", PABLO GIL VAZQUEZ.
3. "ANALISIS MEDIANTE EL SOFTWARE InS@PS DE INTERFEROMETRÍA DIFERENCIAL AVANZADA DE LAS IMÁGENES RADAR DE TerraSAR-X PARA DETECTAR LAS DEFORMACIONES PRODUCIDAS EN LA CIUDAD DE MURCIA EN EL AÑO 2013", 2.500,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
4. "CONTRATO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ESPECÍFICAS DE CAPACIDADES DE LA IMÁGENES POLARIMÉTRICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE CULTIVOS", 20.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
5. "CURSO DE VIBROACÚSTICA", 900,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
6. "EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA ANDREU EST S.A.", 500,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
7. "EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA ANDREU TOPS S.L.", 500,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.

8. "EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA ANDREU WORLD S.A.", 500,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
9. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO "DESARROLLO DE NOVEDOSOS SOFÁS MODULARES CON MÁXIMAS PRESTACIONES"", 500,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
10. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 282.235", 250,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
11. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 282.667", 750,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
12. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 283.238", 750,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
13. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO 287.251", 750,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
14. "FIRMES CON ALERTA ACÚSTICA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS", 27.500,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
15. "IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESTRELLAS VARIABLES TIPO W UMA Y DE CONTRAPARTIDAS OPTICAS EN SISTEMAS BINARIOS DE RAYOS X", JOSE JOAQUIN RODES ROCA.
16. "IMAGING AND SCIENTIFIC SOFTWARE TOOLS FOR A LARGE SCALE LABORATORY RADAR SYSTEM", 40.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
17. "INFORME OFERTAS PRESENTADAS AL CONCURSO- PROYECTO COMUNICACIONES CONVERGENTES AYUNTAMIENTO DE XÁBIA", 350,00 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
18. "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA NUEVA FAMILIA DE PRODUCTOS A PARTIR DE FRUTOS SECOS", 20.000,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
19. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", PABLO GIL VAZQUEZ.
20. "MISIONES CRÍTICAS DE EMERGENCIAS CON MEDIOS AÉREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS EN VUELO COOPERATIVO (ENJAMBRE)", 150.000,00 €, PABLO GIL VAZQUEZ.
21. "NUEVAS SOLUCIONES PARA LA EXTRACCIÓN TÉRMICA ACTIVA EN ALTAVOCES DE BAJAS FRECUENCIAS Y GRANDES POTENCIAS", 12.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
22. "ONTIME-OPERACIÓN REMOTA DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN EN MISIONES DE EMERGENCIAS", PABLO GIL VAZQUEZ.
23. "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", 11.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
24. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 27.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
25. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 40.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
26. "REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO DENOMINADO "INTEGRACIÓN DE DATOS IN SITU Y REMOTOS PARA EL ESTUDIO DE DAÑOS EN VARIOS EDIFICIOS SITUADOS EN ZONAS AFECTADAS POR SUBSIDENCIA DEL TERRENO", 10.000,00 €, ROBERTO TOMAS JOVER.
27. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 2015/099/PIDI/03", 400,00 €, CARLOS ALBERTO JARA BRAVO.
28. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 369.854-369.961", 550,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
29. "SOPORTE Y REPARACIÓN DE UN SISTEMA DE AGV (GUIADO AUTOMÁTICO DE VEHÍCULOS)TRANSPORTE DE PILAS DE CARTÓN ONDULADO", 4.416,00 €, TOMAS MARTINEZ MARIN.

## PUBLICACIONES

### Capítulos en libros:

1. Bottke, W. F.; Brož, M.; O'Brien, D. P.; Campo Bagatin, A.; Morbidelli, A.; Marchi, S. "The Collisional Evolution of the Main Asteroid Belt" en "Asteroids IV" , ISBN: 978-0-816-53213-1, Tucson, University of Arizona Press, pp. 701-724, (2015)

2. Alcaraz, M. Á.; Méndez, D. I. "Titles in Astrophysics: Scientific American Magazine versus specialized journals" en "Proceedings of the 5th Malaysia International Conference on Foreign Languages (MICFL 2015)", ISBN: 97-8967-960-3668, Serdang, Malaysia, Penerbit Universiti Putra Malaysia (UPM Press), pp. 416-429, (2015)
3. Delgado, A.; Jara, C.A.; Mira, D.; Torres, F. "Proceedings of the 12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. Volume 2" en "Proceedings of the 12th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics", ISBN: 978-989-758-123-6, Portugal, SciTePress - Science and Technology Publications, pp. 369-374, (2015)
4. Francés Monllor, J.; Bleda Pérez, S.; Calzado Estepa, E. M.; González Ruiz, J. de D.; Heredia Ávalos, S.; Hernández Prados, A.; Hidalgo Otamendi, A.; Méndez Alcaráz, D. I.; Yebra Calleja, M. S.; Vera Guarinos, J. "Generación de recursos docentes interactivos y laboratorios virtuales para la docencia en Acústica en el Grado de Telecomunicación" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 2082-2096, (2015)
5. Galiana Merino, J.J.; Rosa Cintas, S.; Rosa Herranz, J.; Gimeno Nieves, E.; Bleda Pérez, S. "Utilización de YouTube como elemento motivador en las clases de teoría de la asignatura de Electrónica Analógica" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio", ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2151-2161, (2015)
6. García, G.J.; Gil, P.; Candelas, F.G.; Baquero, M.A.; Blanes, M.J.; Alacid, B.; Torres, A. "Diseño de itinerarios de aprendizaje sobre Moodle para asignaturas de redes de computadores basados en virtualización mediante software libre" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 1258-1277, (2015)
7. Iñesta, J.M.; Luján-Mora, S.; Sánchez, J.L.; Meliá, S.; Puchol, J.A.; Vicent, J.F.; Montoyo, J.; Torres, F.; Aznar, F.; Vicedo González, J.L. "Memoria de la red de coordinación del tercer curso del grado en Ingeniería Multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 566-591, (2015)
8. Marcos, D.; García, J.; Davia, M.; Gil, J.A.; Pernias, P.; Micó, M<sup>a</sup>.L.; Mingot, C. I.; Vázquez, S.; Navarro, F.B; Puente, S., Marini S. "Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Segundo Curso de Ingeniería Multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 519-533, (2015)
9. Mira, D.; Delgado, A.; Mateo, C.M.; Puente, S.T.; Candelas, F.A.; Torres, F. "Study of dexterous robotic grasping for deformable objects manipulation" en "23rd Mediterranean Conference on Control & Automation Conference Proceedings", ISBN: 978-1-4799-9935-4, , IEEE Computer Society, pp. 262-266, (2015)
10. P.A. Pernias Peco, M. Marco Such; J.V. Berna Martínez; B. Ledesma Latorre; D. Gil Mendez; R. Molina Carmona; C.J. Villagra Arnedo; S.T. Puente Mendez; A. Amilburu Osinaga "Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Itin. Gest. Contenidos. 4º Ingeniería Multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 435-449, (2015)
11. Ponce de León, P.J. ; Gómez, E.; Garrigós, I. ; Peral, J.; Verdú, J.L.; Gilart, V.; Azorín, J.; Mora, F.J.; Ruiz, D.; Pujol, M.; Pomares, M.; Gil, P. "Seguimiento y mejora de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática durante el curso 2013-2014" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 495-518, (2015)
12. Romá, M.; Ballester, J. D.; López, J. M.; Martínez, T.; Selva, J.; Márquez, Y.; Martín, M.; Pueo, B. "Aprendizaje basado en proyectos (PBL) aplicado a la docencia de sistemas tecnológicos de última generación" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 764-780, (2015)
13. Sentana Gadea, I.; Ortiz Zamora, J.; Aparicio Arias, E.; Díaz Ivorra, M.C.; Llorca Shenck, J.; Jiménez Cano, J.M<sup>a</sup>; Sentana Cremades, E.; Alcaraz Martínez, E. "Innovación docente en ingeniería" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente", ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 1410-1427, (2015)

14. Varó Galvañ, P.; Brocal Fernández, F.; Blanco Bartolomé, L.; Bajo García, I.; Benavidez Lozano, P.G.; Carrion Jackson, J.; Gómez – Bernabéu, A.; Mondragón Lasagabaster, J.; Ortuño Sánchez, M.; Prad "RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO ENPREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978–84–606–8636–1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2501–2515, (2015)
15. Varó Galvañ,P;Ortuño Sánchez,M; Benavidez,P; Brocal Fernández,F; Blanco Bartolomé, L;Sentana Gadea,I;Férriz Papí,JA;Prado Govea,RH;Gómez Bernabéu,A; Mondragón Lasagabaster,J;Ronda Pérez,E;Bajo Garcia,I"Red de seguimiento e indicadores de calidad de la titulación máster universitario en prevención de riesgos laborales" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978–84–617–3914–1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 41–55, (2015)

Artículos en publicaciones periódicas:

16. González–Fernández, Carlos; Dorda, Ricardo; Negueruela, Ignacio; Marco, Amparo "A new survey of cool supergiants in the Magellanic Clouds" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 578, pp. 13 pages–, (2015)
17. Grudzinska, M.; Belczynski, K.; Casares, J.; de Mink, S. E.; Ziolkowski, J.; Negueruela, I.; Ribó, M.; Ribas, I.; Paredes, J. M.; Herrero, A.; Benacquista, M. "On the formation and evolution of the first Be star in a black hole binary MWC 656" , *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society* , vol. 452, pp. 2773–2787, (2015)
18. Lanzafame, A. C.; Frasca, A.; Damiani, F.; Franciosini, E.; Cottaar, M.; Sousa, S. G.; Tabernero, H. M.; Klutsch, A.; Spina, L.; Biazzo, K.; Prisinzano, L.; Sacco, G. G.; Randich, S.; Brugaletta, E "Gaia–ESO Survey: Analysis of pre–main sequence stellar spectra" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 576, pp. A80–21p, (2015)
19. Martínez–Núñez, S.; Sander, A.; Gímenez–García, A.; Gónzalez–Galán, A.; Torrejón, J. M.; Gónzalez–Fernández, C.; Hamann, W.–R. "The donor star of the X–ray pulsar X1908+075" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 578, pp. 107–116, (2015)
20. Shenar, T.; Oskinova, L.; Hamann, W.–R.; Corcoran, M. F.; Moffat, A. F. J.; Pablo, H.; Richardson, N. D.; Waldron, W. L.; Huenemoerder, D. P.; Maíz Apellániz, J.; Nichols, J. S.; Todt, H.; et al. "A Coordinated X–Ray and Optical Campaign of the Nearest Massive Eclipsing Binary, d Orionis Aa. IV. A Multiwavelength, Non–LTE Spectroscopic Analysis" , *Astrophysical Journal* , vol. 809, pp. A135–20p, (2015)
21. Maíz Apellániz, J.; Negueruela, I.; Barbá, R. H.; Walborn, N. R.; Pellerin, A.; Simón–Díaz, S.; Sota, A.; Marco, A.; Alonso–Santiago, J.; Sanchez Bermudez, J.; Gamen, R. C.; Lorenzo, J. "The little–studied cluster Berkeley 90. I. LS III +46 11: a very massive O3.5 If\* + O3.5 If\* binary" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 579, pp. 12 pages–, (2015)
22. Negueruela, I.; Simón–Díaz, S.; Lorenzo, J.; Castro, N.; Herrero, A. "Open cluster Dolidze 25: Stellar parameters and the metallicity in the Galactic anticentre" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 584, pp. A77–15p, (2015)
23. Sander, A.; Shenar, T.; Hainich, R.; Gímenez–García, A.; Todt, H.; Hamann, W.–R. "On the consistent treatment of the quasi–hydrostatic layers in hot star atmospheres" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 577, pp. A13–, (2015)
24. Zheng, Xuejie; Lizana, Angel; Peinado, Alba; Ramirez, Claudio; Martinez, Jose L.; Marquez, Andres; Moreno, Ignacio; Campos, Juan "Compact LCOS–SLM Based Polarization Pattern Beam Generator" , *Journal of Lightwave Technology* , vol. 33, pp. 2047–2055, (2015)
25. anuel G.Ramírez, Justin P.Jahnke , Matthias J.N. Junk , José M. Villalvilla ,Pedro G. Boj, José A.Quintana, Eva M. Calzado, Bradley F.Chmelka, Diaz–García Maria.A. "Improved Amplified Spontaneous Emission of Dye–Doped Functionalized Mesostructured Silica Waveguide Films " , *Advanced Optical Materials* , pp. –, (2015)
26. Ballester–Berman, J. D.; Vicente–Guijalba, F.; Lopez–Sanchez, J. M. "A Simple RVoG Test for PolInSAR Data" , *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* , vol. 8, pp. 1028–1040, (2015)
27. Beléndez, A. "150 años de la publicación de la teoría electromagnética de la luz de Maxwell" , *100cias@uned (Online)* , vol. 8, pp. 12–22, (2015)



28. Beléndez, A. "La unificació electromagnètica: 150 aniversari de les equacions de Maxwell" , *Mètode* , pp. 16–21, (2015)
29. Beléndez, A.; Francés, J.; Beléndez, T.; Bleda, S.; Pascual, C.; Arribas, E. "Nonlinear oscillator with power–form elastic–term: Fourier series expansion of the exact solution" , *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* , vol. 22, pp. 134–148, (2015)
30. Brocal, F. Sebastián, M.A. "Analysis and Modeling of New and Emerging Occupational Risks in the Context of Advanced Manufacturing Processes" , *Procedia Engineering* , vol. 100, pp. 1150–1159, (2015)
31. Carbajo, J; Esquerdo\_Lloret, T.V; Ramis, J; Nadal,–Gisbert,A.V; Denia,F. "Acoustic properties of porous concrete made from arlite and vermiculite lightweight aggregates" , *Materiales de Construcción* , vol. 65, pp. 1–11, (2015)
32. Carbajo, J; Ramis,J; Godinho, L; Mendes,PA;Alba,J. "A finite element model of perforated panel absorbers including viscothermal effects" , *Applied Acoustics* , vol. 90, pp. 1–8, (2015)
33. Clark, J. S.; Negueruela, I.; Lohr, M. E.; Dorda, R.; González–Fernández, C.; Lewis, F.; Roche, P. "A long–period Cepheid variable in the starburst cluster VdBH222" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 584, pp. L12–4p, (2015)
34. David I. Méndez; M. Ángeles Alcaraz "Exploring acknowledgment practices in English–medium astrophysics research papers: implications on authorship" , *Revista de Lenguas para Fines Específicos* , vol. 21, pp. 132–159, (2015)
35. David I. Méndez; M. Ángeles Alcaraz "Astrophysics titles in Scientific American magazine (1990–2014): Linguistic and discourse practices" , *International Journal of Applied Linguistics & English Literature (Online)* , vol. 4, pp. 39–51, (2015)
36. De Bernardis, C. G.; Vicente–Guijalba, F.; Martínez–Marín, T.; Lopez–Sanchez, J. M. "Estimation of Key Dates and Stages in Rice Crops using Dual–Polarisation SAR Time Series and a Particle Filtering Approach" , *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* , vol. 8, pp. 1008–1018, (2015)
37. Denton C.D.; Moreno–Marín, J.C.; Heredia–Avalos, S. "Energy distribution of the particles obtained after irradiation of carbon nanotubes with carbon projectiles" , *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B–Beam Interactio* , vol. 352, pp. 221–224, (2015)
38. Durda, D. D.; Campo Bagatin, A.; Alemañ, R. A.; Flynn, G. J.; Strait, M. M.; Clayton, A. N.; Patmore, E. B. "The shapes of fragments from catastrophic disruption events: Effects of target shape and impact speed" , *Planetary and Space Science* , vol. 107, pp. 77–83, (2015)
39. Enrique Segovia, Jesus Carbajo, Alejandro Espi; Jaime Ramis "Numerical analysis of the vibrational behavior of the moving assembly of a dynamic loudspeaker" , *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería* , vol. 31, pp. 154–160, (2015)
40. Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffraction efficiency improvement in high spatial frequency holographic gratings stored in PVA/AA photopolymers: several ACPA concentrations" , *Journal of Optics* , vol. 17, pp. 1–5, (2015)
41. Fernández, R.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Characterization and comparison of different photopolymers for low spatial frequency recording" , *Optical Materials* , vol. 44, pp. 18–24, (2015)
42. Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Beléndez, A. "Influence of index matching on AA/PVA photopolymers for low spatial frequency recording" , *Applied Optics* , vol. 54, pp. 3132–3140, (2015)
43. Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Study of the index matching for different photopolymers" , *Proceedings of SPIE* , vol. 9598, pp. 1–9, (2015)
44. Francés, J.; Otero, B.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. "Multi–GPU and multi–CPU accelerated FDTD scheme for vibroacoustic applications" , *Computer Physics Communications* , vol. 191, pp. 43–51, (2015)

45. Francés, J.; Tervo, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A. "Split-field finite-difference time-domain method for second-harmonic generation in two-dimensionally periodic structures" , *Journal of The Optical Society of America B-Optical Physics* , vol. 32, pp. 664-669, (2015)
46. Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Gleeson, M. R.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A. "Two diffusion photopolymer for sharp diffractive optical elements recording" , *Optics Letters* , vol. 40, pp. 3221-3224, (2015)
47. García-Martínez, P.; Sánchez-López M. M.; López, A. J.; Beléndez, A. "Iluminando a las investigadoras en el Año Internacional de la Luz" , *100cias@uned (Online)* , vol. 8, pp. 1-12, (2015)
48. Giménez-García, Á; Torrejón, J. M.; Eikmann, W.; Martínez-Núñez, S.; Oskinova, L. M.; Rodes-Roca, J. J.; Bernabéu, G. "An XMM-Newton view of FeKalpha in high-mass X-ray binaries" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 576, pp. 1-31, (2015)
49. Godinho, L; Mendes,; Carbajo, L; Ramis, J "3D NUMERICAL MODELLING OF ACOUSTIC HORNS USING THE METHOD OF FUNDAMENTAL SOLUTIONS" , *Engineering Analysis With Boundary Elements* , vol. 1, pp. 74-83, (2015)
50. J. Selva "Estimation of time-limited channel spectra from nonuniform samples" , *IEEE Transactions on Signal Processing* , vol. 63, pp. 3232-3240, (2015)
51. J. Selva "FFT interpolation from nonuniform samples lying in a regular grid" , *IEEE Transactions on Signal Processing* , vol. 63, pp. 2826-2834, (2015)
52. Lopez-Sanchez, J. M.; Vicente-Guijalba, F.; Ballester-Berman, J. D.; Cloude, S. R. "Influence of Incidence Angle on the Coherent Copolar Polarimetric Response of Rice at X-Band" , *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* , vol. 12, pp. 249-253, (2015)
53. Lorenzo, G.; Pomares, J.; Lledó, A.; Jara, C. A. "Control of Redundant Joint Structures Using Image Information During the Tracking of Non-Smooth Trajectories" , *Journal of Intelligent & Robotic Systems* , vol. 78, pp. 33-46, (2015)
54. Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices" , *Proceedings of SPIE* , vol. 9598, pp. 1-8, (2015)
55. Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Exploring binary and ternary modulations on a PA-LCoS device for holographic data storage in a PVA/AA photopolymer" , *Optics Express* , vol. 23, pp. 20459-20479, (2015)
56. Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Effective angular and wavelength modeling of parallel aligned liquid crystal devices" , *Optics and Lasers in Engineering* , vol. 74, pp. 114-121, (2015)
57. Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Predictive capability of average Stokes polarimetry for simulation of phase multilevel elements onto LCoS devices" , *Applied Optics* , vol. 54, pp. 1379-1386, (2015)
58. Mascolo, L.; Lopez-Sanchez, J. M.; Vicente-Guijalba, F.; Mazzarella, G.; Nunziata, F.; Migliaccio, M. "Retrieval of phenological stages of onion fields during the first year of growth by means of C-band polarimetric SAR measurements" , *International Journal of Remote Sensing* , vol. 36, pp. 3077-3096, (2015)
59. Méndez, D. I.; Alcaraz, M. Á. "The use of abbreviations in English-medium Astrophysics research paper titles: A problematic issue" , *Advances in Language and Literary Studies* , vol. 6, pp. 185-196, (2015)
60. Mundepi, A.K.; Galiana-Merino, J.J.; Asthana, A.K.L.; Rosa-Cintas, S. "Soil characteristics in Doon Valley (north west Himalaya, India) by inversion of H/V spectral ratios from ambient noise measurements" , *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* , pp. 309-320, (2015)
61. Ortiz, J. L.; Duffard, R.; Pinilla-Alonso, N.; Alvarez-Candal, A.; Santos-Sanz, P.; Morales, N.; Fernández-Valenzuela, E.; Licandro, J.; Campo Bagatin, A.; Thirouin, A. "Possible ring material around centaur (2060) Chiron" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 576, pp. A18-12 pag, (2015)
62. Peinado, A.; Turpin, A.; Lemmi, C.; Marquez, A.; Kalkandjiev, T. K.; Mompert, J.; Campos, J. "Interferometric characterization of the structured polarized light beam produced by the conical refraction phenomenon" , *Optics Express* , vol. 23, pp. 18080-18091, (2015)

63. Pla, C.; Galiana–Merino, J.J.; Cuevas–González, J.; Andreu, J.M.; Cañaveras, J.C.; Cuezva, S.; Fernández–Cortés, A.; García–Antón, E.; Sánchez–Moral, S.; Benavente, D. "Definition of microclimatic conditions in a Karst cavity: Rull cave (Alicante, Spain)" , *Environmental Earth Sciences* , vol. 1, pp. 497–503, (2015)
64. Pomares, J.; Jara, C. A.; Pérez, J.; Torres, F. "Direct Visual Servoing Framework based on Optimal Control for Redundant Joint Structures" , *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing* , vol. 16, pp. 267–274, (2015)
65. Rodes–Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Mihara, T.; Nakahira, S.; Giménez–García, Á; Bernabéu, G. "Orbital phase–resolved spectroscopy of 4U 1538–52 with MAXI" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 580, pp. 1–5, (2015)
66. Sanchez–Soriano, M. A.; Gomez–Garcia, R. "SHARP–REJECTION WIDE–BAND DUAL–BAND BANDPASS PLANAR FILTERS WITH BROADLY–SEPARATED PASSBANDS" , *IEEE Microwave and Wireless Components Letters* , vol. 25, pp. –, (2015)
67. Sempere, A.; Serna–León, A.; Gil, P.; Puente, S.T.; Torres, F. "Control and guidance of low–cost robots via gesture perception for monitoring activities in the home" , *Sensors* , vol. 12, pp. 31268–31292, (2015)
68. Sidoli, L.; Paizis, A.; Fürst, F.; Torrejón, J. M.; Kretschmar, P.; Bozzo, E.; Pottschmidt, K. "Probing large–scale wind structures in Vela X–1 using off–states with INTEGRAL" , *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society* , vol. 447, pp. 1299–1303, (2015)
69. Simón–Díaz, S.; Caballero, J.A.; Lorenzo, J.J.; Maíz Apellániz, J.; Schneider, F.R.N.; Negueruela, I.; Barbá, R.H.; Dorda, R.; Marco, A.; Montes, D; Pellerin, A; Sanchez–Bermudez, J.; Sódor, A. "Orbital and Physical Properties of the Ori Aa, Ab, B Triple System" , *Astrophysical Journal* , vol. 799, pp. 169–, (2015)
70. Sirci, S.; Sanchez–Soriano, M. A.; Martínez J.D.; Boria, V.; Gentili, F.; Bösch, W.; Sorrentino, R "Design and Multiphysics Analysis of Direct and Cross–Coupled SIW Combine Filters Using Electric and Magnetic Couplings" , *Ieee Transactions on Microwave Theory and Techniques* , vol. 63, pp. –, (2015)
71. Torrejón, J. M.; Schulz, N. S.; Nowak, M. A.; Oskinova, L.; Rodes–Roca, J. J.; Shenar, T.; Wilms, J. "ON THE RADIAL ONSET OF CLUMPING IN THE WIND OF THE B0 I MASSIVE STAR QV NOR" , *Astrophysical Journal* , vol. 810, pp. 1–11, (2015)
72. Torres, Y.; Molina, S.; Martínez–Cuevas, S.; Navarro, M.; Martínez–Díaz, J.J.; Benito, B.; Galiana–Merino, J.J.; Belizaire, D. "A first approach to earthquake damage estimation in Haiti: advices to minimize the seismic risk" , *Bulletin of Earthquake Engineering* , vol. 14, pp. 39–58, (2015)
73. Vicente–Guijalba, F.; Martinez–Marin, T.; Lopez–Sanchez, J. M. "Dynamical Approach for Real–Time Monitoring of Agricultural Crops" , *Ieee Transactions on Geoscience and Remote Sensing* , vol. 53, pp. 3278–3293, (2015)
74. Villalba, J. M.; Ferreira, L.; Arribas, E.; Nájera, A.; Beléndez, A. "Estudio experimental de la inducción electromagnética entre dos bobinas: dependencia con la corriente eléctrica" , *Revista Brasileira de Ensino de Física* , vol. 37, pp. 1–7, (2015)

#### TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. GIMENEZ GARCÍA, ANGEL, "HIGH MASS X–RAY BINARIES: X–RAYING THE WINDS", Directores: TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL / BERNABEU PASTOR, GUILLERMO Diciembre 2015.
2. MARTÍNEZ GUARDIOLA, FRANCISCO JAVIER, "LIQUID CRYSTAL ON SILICON DISPLAYS CHARACTERIZATION FOR DIFFRACTIVE APPLICATIONS AND FOR HOLOGRAFIC DATA STORAGE IN PHOTOPOLYMERS", Directores: MARQUEZ RUIZ, ANDRES / GALLEGO RICO, SERGI Julio 2015.
3. TORRES ROMERO, JENIFFER VICTORIA, "CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO VIBROACÚSTICO DE ESTRUCTURAS", Director: RAMIS SORIANO, JAIME Septiembre 2015.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Nacionales

1. JESÚS CARBAJO, LUÍS GODINHO, PAULO AMADO MENDES AND JAIME RAMIS. "Resistencia al flujo de paneles perforados", CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA , Lisboa, Junio 2015.
2. BENAVIDEZ, P. G.; DURDA, D. D. , CAMPO BAGATIN, A.; ENKE, B.; RICHARDSON D.; AND ASPHAUG, E. . "Studying outcomes asteroid impact simulations of 400 km targets: A comparison with asteroid families with large progenitors", REUNIÓN DE CIENCIAS PLANETARIAS Y EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR, Alicante, Junio 2015.
3. ALACID, B.; MIRA, D.; GIL, P.; TORRES, F. "Detección automática de la zona ciega de un SLAR", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Bilbao, Septiembre 2015.
4. CAMPO BAGATIN, A. "La misión espacial AIDA al asteroide binario Didymos", REUNIÓN DE CIENCIAS PLANETARIAS Y EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR, Alicante, Junio 2015.
5. CAMPO BAGATIN, A.; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, T.; MORENO MARÍN, J.C.; ORTUÑO SÁNCHEZ, M.; TORREJÓN VÁZQUEZ, J.M.; VERDÚ MONLLOR, F.J. "Destrezas matemáticas previas de los estudiantes de grado en ingenierías y arquitectura", XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.
6. DE BERNARDIS, C.G.; VICENTE-GUIJALBA, F.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Monitorización de la fenología de cultivos de arroz en tiempo real empleando imágenes de NDVI y filtrado de partículas", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Sevilla, Octubre 2015.
7. DELGADO, A.; JARA, C.A.; TORRES, F.; MATEO C.M. "Control of Robot Fingers with Adaptable Tactile Servoing to Manipulate Deformable Objects", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE, Lisboa, Noviembre 2015.
8. DELGADO, A.; MIRA, D.; JARA, C.A.; TORRES, F. "Estrategias de control basadas en información táctil para la manipulación de objetos deformables", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Bilbao, Septiembre 2015.
9. F. A. CANDELAS HERÍAS; G. J. GARCÍA GÓMEZ; J. POMARES BAEZA; C.A. JARA BRAVO; A. DELGADO RODRÍGUEZ; C.M. MATEO AGULLÓ; D. MIRA MARTÍNEZ; J. PÉREZ ALEPUZ. "Experiencias sobre el uso de la plataforma Arduino en prácticas de Automatización y Robótica ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante , Julio 2015.
10. FERNÁNDEZ, R.; GALLEGU, S.; MÁRQUEZ, A.; FRANCÉS, J.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Registro de redes diente de sierra en fotopolímeros: efecto del sellante", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
  
12. GALIANA MERINO, J.J.; ROSA CINTAS, S.; ROSA HERRANZ, J.; GIMENO NIEVES, E.; BLEDA PÉREZ, S. "Utilización de YouTube como elemento motivador en las clases de teoría de la asignatura de Electrónica Analógica", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.
13. GARCÍA, G.J.; GI, P.; CANDELAS, F.G.; BLANES, M.J.; ALACID, B.; TORRES, A. "Virtualización de redes de computadores con GNS3: Evaluación de soluciones para el aprendizaje a distancia", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2015.
14. JAIME RAMIS, PAULO A. MENDES, LUIS M. C. GODINHO AND JESÚS CARBAJO. "Modelado de motores de compresión utilizando la teoría de circuitos y el método de las soluciones fundamentales", CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA , Lisboa, Junio 2015.

15. JAVIER PÉREZ, AIMAN ALABDO, GABRIEL J. GARCÍA, JORGE POMARES, FERNANDO TORRES. "ViSeC–Matlab: Una herramienta para el aprendizaje de sistemas de control visual sobre Matlab", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Bilbao, Septiembre 2015.
16. JENARO VERA;M<sup>a</sup> SOLEDAD YEBRA:EVA CALZADO;JUAN CARLOS ESTEVE. "Estimación del campo directo vs campo reverberante en un recinto de pública concurrencia de tamaño medio", TECNIACUSTICA, Valencia, Octubre 2015.
17. JENARO VERA;M<sup>a</sup> SOLEDAD YEBRA:EVA CALZADO;JUAN CARLOS ESTEVE. "Replanteando viejos paradigmas relacionados con el acondicionamiento acústico en recintos básicos ¿tiempo de reverberación de saturación?¿tiempo de reverberación óptimo?", TECNIACUSTICA, Valencia, Octubre 2015.
18. JENARO VERA;M<sup>a</sup> SOLEDAD YEBRA:EVA CALZADO;JUAN CARLOS ESTEVE; FRANCISCO BROCAL; ALBERT MARÍ. " Condiciones acústicas en bares–restaurantes. Una primera aproximación al establecimiento de la "distancia mínima de confort" entre mesas", TECNIACUSTICA, Valencia, Octubre 2015.
19. LOPEZ–SANCHEZ, J.M.; VICENTE–GUIJALBA, F.; DE BERNARDIS, C.G.; MARTINEZ–MARIN, T. "Monitorización de una campaña completa de cultivo de arroz mediante imágenes radar polarimétricas en banda C: resultados y aplicaciones", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Sevilla, Octubre 2015.
20. MARTÍNEZ–GUARDIOLA, F. J.; MARQUEZ, A.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Caracterización mediante Polarimetría de pantallas PALCoS bajo distintas geometrías y configuraciones eléctricas", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Salamanca, Julio 2015.
21. MARTÍNEZ–GUARDIOLA, F. J.; MARQUEZ, A.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Caracterización de una pantalla LCoS con polarimetría de Stokes promedio y aplicación a la simulación de elementos de fase ", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
22. MATEO, C.M.; GIL, P.; TORRES, F. "Detección de deformaciones 3d calculando esqueletos de curvatura", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Bilbao, Septiembre 2015.
23. NAVARRO–FUSTER, V.; ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Registro de hologramas en películas de Biophotopol de 300 micras", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
24. PAULO AMADO–MENDES, LUIS GODINHO, PEDRO GIL SANTOS, JAIME RAMIS AND JESÚS CARBAJO. " 2. 5d numerical analysis of the acoustic behaviour of sonic crystal type barriers", CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA , Lisboa, Junio 2015.
25. R. A. ALEMAÑ, A. CAMPO BAGATIN, D. C. RICHARDSON. "Influence of initial conditions on the reaccumulation of fragmented asteroids ", REUNIÓN DE CIENCIAS PLANETARIAS Y EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR, Alicante, Junio 2015.
26. RODES ROCA, J.J.; HERNÁNDEZ PRADOS, A.; ROSA HERRANZ, J.L.; YEBRA CALLEJA, M.S.; MORENO MARÍN, J.C.; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, T.; BERNABÉU PASTOR, G.; TORREJÓN VÁZQUEZ, J.M.; MÉNDEZ ALCARAZ, D.I.; VERA GUARINOS, J.; ÁLVAREZ LÓPEZ, M.L.; BENAVIDEZ, P.G. "Materiales para el autoaprendizaje y análisis de resultados académicos en dos grupos de Física", XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.
27. VARÓ, P.; BROCAL, F.; BLANCO, L.; BAJO, J.; BENAVIDEZ, P.; CARRIÓN, E.; GÓMEZ–BERNABÉU, A.; MONDRAGÓN, J.; ORTUÑO, M.; PRADO, R.; RONDA, E.; ROS, J.; SENTANA, I.; SURIA, R. "Renovación de la acreditación de la titulación Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.

Sin concretar

1. NAVARRO–BRULL, F. J. ; BONETE, P.; POVEDA, P.; RUIZ–FEMENÍA, R.; RAMIS, J.; GÓMEZ, R. "The Use of Ultrasound to Overcome Issues in Micro Process Engineering", XI JORNADAS CIENTÍFICAS DE INSTITUO UNIVERSITARIO DE MATERIALES, Universidad de Alicante, Enero 2015.

2. P. POVEDA, J. RAMIS. "Evaluación de la calidad sonora en pequeños motores eléctricos", PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGADORES NOVELES, La Nucía, Septiembre 2015.

#### Internacionales

1. MARCO, AMPARO; DORDA, RICARDO; GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, CARLOS; NEGUERUELA, IGNACIO. "A homogeneous survey of red supergiants", IAU XXIX GENERAL ASSEMBLY, Honolulu, Agosto 2015.
2. A. ALABDO, J. PÉREZ, J. POMARES, G.J. GARCIA, F. TORRES. "FPGA-based Framework for Dynamic Visual Servoing of Robot Manipulators", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION, LUXEMBURGO, Septiembre 2015.
3. A. CAMPO BAGATIN, F. MORENO, A. MOLINA. "Fast spinning primaries of nea binaries: the case of didymos, aida mission's target", PLANETARY DEFENSE CONFERENCE, Frascati (Roma), Abril 2015.
4. A. CAMPO BAGATIN, R. A. ALEMAÑ, D. C. RICHARDSON. "Internal structure of small asteroids by n-body numerical simulations of non-spherical fragment shapes", EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS, Nantes, Septiembre 2015.
5. ALBA SÁNCHEZ-MILAN, JESUS CARBAJO, LUÍS GODINHO, RAMON PERAL-ORTS, JAIME RAMIS-SORIANO. "On the use of the BEM to study the noise emitted by circulating EVs or HVs in urban environment", TECNICACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
6. ALCARAZ ARIZA, M. ÁNGELES & MÉNDEZ, DAVID I. "Exploring titling practices in English-medium Astrophysics research papers: a diachronic analysis", 13TH CONFERENCE ON BRITISH AND AMERICAN STUDIES, Transilvania University of Brasov, Brasov, Rumanía, Mayo 2015.
7. ALCARAZ, M. ÁNGELES; MÉNDEZ, DAVID I. "Titles in Astrophysics: Scientific and Popular Science journals", 5TH MALAYSIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOREIGN LANGUAGES (MICFL 2015), PARKROYAL, Kuala Lumpur, Malaysia, Diciembre 2015.
8. ÁLVAREZ LOPÉZ, M.; BLEDA PÉREZ, S.; GALIANA MERINO, J.; GALLEGO RICO, S.; GIMENO NIEVES, E.; MARINI, S.; PASCUAL VILLALOBOS, C. "Importance of the horizontal and transversal coordination: coordination examples", EDULEARN15, Barcelona, Julio 2015.
10. BANQUE, X.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; MONELLS, D.; BALLESTER-BERMAN, J. D.; DURO, J.; KOUDOGBO, F. "Polarimetry-based land cover classification with Sentinel-1 data", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR), Frascati, Enero 2015.
11. BROCAL, F. SEBASTIÁN, M.A. "Estrategia para el desarrollo y anticipación preventiva ante riesgos nuevos y emergentes en procesos de fabricación avanzada", CONGRESO DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN, San Sebastián, Junio 2015.
12. BROCAL, F. SEBASTIÁN, M.A. "Analysis of open resources from INSHT for application to university teaching of industrial safety technology", MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE, BARCELONA, Julio 2015.
13. BROCAL, F. SEBASTIÁN, M.A. "Identification and analysis of advanced manufacturing processes susceptible of generating new and emerging occupational risks", MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE, BARCELONA, Julio 2015.

14. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES; GARCIA, GABRIEL J.; PUENTE, SANTIAGO T.; POMARES, JORGE; JARA, CARLOS ALBERTO; PEREZ ALEPUZ, JAVIER; MIRA, DAMIÁN; TORRES, FERNANDO. "Experiences on Using Arduino for Laboratory Experiments of Automatic Control and Robotics", IFAC WORKSHOP ON INTERNET BASED CONTROL EDUCATION, Brescia, Noviembre 2015.
15. COVES, Á.; SAN BLAS, A.; MARINI, S.; TORREGROSA, G.; BRONCHALO, E.; MARTELLOSIO, A. "Low-cost implementation of a waveguide-based microwave filter in Substrate Integrated Waveguide (SIW) technology", PIERS 2015, , Praga, Julio 2015.
16. DE BERNARDIS, C. G.; VICENTE-GUIJALBA, F.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M. "Particle filter approach for crop phenological stage estimation using time series of NDVI images", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Milán, Julio 2015.
17. DELGADO, A.; JARA, C.A.; MIRA, D.; TORRES, F. "A tactile-based grasping strategy for deformable object's manipulation and deformability estimation", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Colmar-Alsace , Julio 2015.
18. DENTON, C. D.; MORENO-MARÍN, J. C.; HEREDIA-AVALOS, S. " Multiwalled carbon nanotubes as masks against carbon irradiation. A molecular dynamics study ", INTERNATIONAL SYMPOSIUM SWIFT HEAVY IONS IN MATTER, Darmstadt, Mayo 2015.
19. DÍAZ-GARCÍA, M.A.;MORALES-VIDAL, M.;RAMÍREZ,M.G.;VILLALVILLA, J.M.;CALZADO, E.M.;BOJ,P.G.;QUINTANA,J.A.;RETOLAZA,A.;MERINO,S. "Nanostructured thin film organic lasers for sensing applications", INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUNCTIONAL MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES, Vilnius, Octubre 2015.
20. DORDA, R.; NEGUERUELA, I.; GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, C.; MARCO, A. "Surveying Massive Star Formation in the Inner Galaxy", MULTI-OBJECT SPECTROSCOPY IN THE NEXT DECADE: BIG QUESTIONS, LARGE SURVEYS, AND WIDE FIELDS , Teatro Circo de Marte, Santa Cruz de La Palma, Canary Islands, Marzo 2015.
21. FERNÁNDEZ, R.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; NEIPP, C.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Elementos difractivos de fase: espesor e índice de refracción", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Gijón, Julio 2015.
22. FERNÁNDEZ, R.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; ORTUÑO, M.; MARINI, S.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Study of the index matching for different photopolymers", SPIE-OPTICS AND PHOTONICS, San Diego, Agosto 2015.
23. FRANCÉS, J.; BLEDA, S.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A. "3D SF-FDTD algorithm optimisation on Intel Xeon coprocessor and NVIDIA GPUs", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE), Costa Ballena, Rota, Cádiz, Julio 2015.
24. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-CINTAS, S.; ROSA-HERRANZ, J.; ORTIZ J. "8-stations array calculation by using a set of 2, 3, 4 and 5 stations measurements and the esac method", SECED, Cambridge, Julio 2015.
25. GARCÍA LOZANO, R.; RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; BERNABÉU, G.; BERNÁ, J. Á. "Scientific results obtained by the Busot observatory", WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, Torremolinos (Málaga), Septiembre 2015.
26. GARCÍA LOZANO, R.; RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; BERNABÉU, G.; BERNÁ, J. Á. "The Busot Observatory: towards a robotic autonomous telescope", WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, Torremolinos (Málaga), Septiembre 2015.
27. HAJNSEK, I.; DESNOS, Y.-L.; BALLESTER-BERMAN, J.D.; CLOUDE, S.R.; JAGDHUBER, T.; KOENIGUER, E.; LOPEZ-MARTINEZ, C.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M.; MARINO, A.; MIGLIACCIO, M.; MINCHELLA, A.; NUNZIATA, F.; PPATHANASSIOU, K. P. Y OTROS. "PolSAR-Ap: Exploitation of Fully Polarimetric SAR Data for Application Demonstration", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Milán, Julio 2015.

28. IRENA HAJNSEK, MATTEO PARDINI, KOSTAS PAPATHANASSIOU, SHANE CLOUDE, JUAN M. LOPEZ –SANCHEZ, DAVID BALLESTER –BERMAN, THOMAS JAGDHUBER, ELISE KOENIGUER, NICOLAS TROUVE, MAURIZIO MIGLIACCIO, FERDINANDO NUNZIATA, ARMANDO MARINO, ET AL. "PolSAR –Ap : Exploitation of Fully Polarimetric SAR Data for Application Demonstration", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2015.
29. J. L. ORTIZ, R. DUFFARD, N. PINILLA –ALONSO, A. ALVAREZ – CANDAL, P. SANTOS – SANZ, N. MORALES, E. FERNÁNDEZ – VALENZUELA, J. LICANDRO, A. CAMPO BAGATIN, A. THIROUIN. "Chiron, another Centaur with ring material ", EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS, Nantes, Septiembre 2015.
30. JAIME RAMIS, JESÚS CARBAJO, PEDRO POVEDA, SALVADOR IVORRA, M.P. LÓPEZ, CARLOS ANTÓN, M.A. CLIMENT. "Detection of cracks caused by corrosion in simple structural elements using nonlinear ultrasonic techniques", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Florence, Julio 2015.
31. JAIME RAMIS, JOSE MARTÍNEZ, ENRIQUE G. SEGOVIA, JESÚS CARBAJO. "Análisis de mecanismos de extracción térmica en altavoces de baja frecuencia", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
32. JAIME RAMIS, PAULO A. MENDES, LUIS M. C. GODINHO AND JESÚS CARBAJO. "Modelado de motores de compresión utilizando la teoría de circuitos y el método de las soluciones fundamentales", CONGRESS ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING 2015, Lisboa, Junio 2015.
33. JESÚS CARBAJO, LUÍS GODINHO, PAULO AMADO MENDES AND JAIME RAMIS. " Resistencia al flujo de paneles perforados", CONGRESS ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING 2015, Lisboa, Junio 2015.
34. JESÚS CARBAJO, TOMÁS VICENTE ESQUERDO, ANTONIO VICENTE NADAL–GISBERT, FRANCISCO DAVID DENIA, JAIME RAMIS SORIANO. "Absorción acústica de hormigón perforado", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
35. JESÚS MAGDALENO, ENRIQUE SEGOVIA, JAIME RAMIS, M<sup>a</sup> ÁNGELES MARTÍN BRAVO. "Validación de modelos FEM para transmisión de vibraciones en barras en L", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
36. JUAN MIGUEL BARRIGÓN MORILLAS, PEDRO POVEDA MARTÍNEZ, RAMÓN PERAL ORTS, JAIME RAMIS SORIANO. "Metodologías de muestreo para el diseño de señales de advertencia en vehículos eléctricos", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
37. LOPEZ–SANCHEZ, J. M.; VICENTE–GUIJALBA, F.; BALLESTER–BERMAN, J. D.; CLOUDE, S. R. "Retrieving rice phenology with X–band co–polar data: a multi–incidence multi–year experiment", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Milán, Julio 2015.
38. MARCO, AMPARO; NEGUERUELA, IGNACIO; GONZÁLEZ–FERNÁNDEZ, CARLOS; MAÍZ–APELLÁNIZ, JESÚS; DORDA, RICARDO; CLARK, J. SIMON. "A starburst region at the tip of the Galactic bar around  $l=347\text{--}350^\circ$ ", IAU XXIX GENERAL ASSEMBLY, Honolulu, Agosto 2015.
39. MARCO, AMPARO; NEGUERUELA, IGNACIO; MONGUIÓ, MARIA. "A homogeneous photometric and spectroscopic survey of open clusters in the Perseus Arm", IAU XXIX GENERAL ASSEMBLY, Room 313C, Hawaii Convention Center, Honolulu, Agosto 2015.
40. MARINI, S.; SOTO, P.; MATTES, M.; GIMENO, B.; COVES, A.; BORJA, V.E. "Computation of ohmic losses in arbitrarily shaped waveguide structures using perturbation of boundary conditions and BI–RME method ", X IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS, Baeza (Spain), Mayo 2015.
41. MÁRQUEZ, A.; MARTÍNEZ–GUARDIOLA, F. J.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices", SPIE–OPTICS AND PHOTONICS, San Diego, Agosto 2015.
42. MASCOLO, L.; LOPEZ–SANCHEZ, J. M.; D'URSO, G.; NUNZIATA, F.; MIGLIACCIO, M.; MAZZARELLA, G. "Multipolarization and Multifrequency SAR data to observe agricultural crops", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2015.



43. MASCOLO, L.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; D'URSO, G.; NUNZIATA, F.; MIGLIACCIO, M.; MAZZARELLA, G. "On the retrieval of phenological stages of agricultural crops by means of C-band polarimetric SAR data in Barrax, Spain", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2015.
44. MASCOLO, L.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; D'URSO, G.; NUNZIATA, F.; MIGLIACCIO, M.; MAZZARELLA, G. "C<sub>2</sub> band polarimetric SAR measurements for the monitoring of growth stages of corn fields in the Piana Del Sele zone", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Milán, Julio 2015.
45. MATEO, C.M.; GIL, P.; MIRA, D.; TORRES, F. "Analysis of Shapes to Measure Surfaces: An approach for detection of deformations", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Colmar-Alsace, Julio 2015.
46. MIRA, D.; DELGADO, A.; MATEO, C.M.; PUENTE, S.T.; CANDELAS, F.A.; TORRES, F. "Study of dexterous robotic grasping for deformable objects manipulation", MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION, Junio 2015.
47. NEGUERUELA, I. "Clusters rich in red supergiants", GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION (IAU GA), Honolulu, Agosto 2015.
48. NEGUERUELA, I.; CLARK, J. S.; DORDA, R.; GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, C.; MARCO, A.; MONGUIÓ, M. "Exploring the Obscured Milky Way with Multi-Object Spectroscopy", MULTI-OBJECT SPECTROSCOPY IN THE NEXT DECADE: BIG QUESTIONS, LARGE SURVEYS, AND WIDE FIELDS, Teatro Circo de Marte, Santa Cruz de La Palma, Canary Islands, Marzo 2015.
49. NEGUERUELA, IGNACIO; DORDA, RICARDO; GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, CARLOS; MARCO, AMPARO. "Red supergiants as type II supernova progenitors", IAU XXIX GENERAL ASSEMBLY, Honolulu, Agosto 2015.
50. NURIA CAMPILLO DAVÓ, HÉCTOR CAMPILLO VICENTE, RAMÓN PERAL ORTS, PEDRO POVEDA, JAIME RAMIS. "Sound approval test for electric vehicles: Results of pass-by tests", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
51. P. AMADO-MENDES; L. GODINHO; P. G. SANTOS; J. CARBAJO; J. RAMIS. "On the use of a 3d ACA-BEM model to tackle traffic noise and EV warning sounds propagation problems", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
52. PAULO AMADO-MENDES, LUIS GODINHO, PEDRO GIL SANTOS, JAIME RAMIS AND JESÚS CARBAJO. " 2. 5d numerical analysis of the acoustic behaviour of sonic crystal type barriers", CONGRESS ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING 2015, Lisboa, Junio 2015.
53. PEDRO POVEDA MARTÍNEZ, JAIME RAMIS SORIANO. "Estudio de la calidad sonora del flabiol y la dolçaina", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
54. PEDRO POVEDA MARTÍNEZ, JAIME RAMIS SORIANO, SALVADOR IVORRA, RAMÓN PERAL ORTS, NURIA CAMPILLO, MIGUEL SÁNCHEZ, LUISGODINHO, ANDREIA FERREIRA, PAULO A. MENDES, JUAN M. BARRIGÓN. "Analysis and detectability in urban environments of AVAS for EVs and HEVs", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
55. PERAL ORTS, RAMÓN; CAMPILLO DAVO, NURIA; CAMPILLO VICENTE, HECTOR; POVEDA MARTÍNEZ, PEDRO; RAMIS SORIANO, JAIME. "Sound approval test for electric vehicles: results of pass-by tests", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
56. PERAL ORTS, RAMÓN; POVEDA MARTÍNEZ, PEDRO; RAMIS SORIANO, JAIME; CAMPILLO VICENTE, HÉCTOR; IVORRA, SALVADOR; CAMPILLO, NURIA; SÁNCHEZ, MIGUEL; GODINHO, LUIS; FERREIRA, ANDREIA; MENDES, PAULO A.; BARRIGÓN, JUAN M. "Metodologías de muestreo para el diseño de señales de advertencia en vehículos eléctricos", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
57. PÉREZ, J.; ALABDO, A.; GARCÍA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F. "FPGA-based visual control of robot manipulators using dynamic perceptibility", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECONFIGURABLE COMPUTING AND FPGAS (RECONFIG), Mexico City, Diciembre 2015.
58. POVEDA MARTÍNEZ, PEDRO; RAMIS SORIANO, JAIME. "Estudio de la calidad sonora del flabiol y la dulzaina", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.

59. POVEDA MARTÍNEZ, PEDRO; RAMIS SORIANO, JAIME; IVORRA, SALVADOR; PERAL ORTS, RAMÓN; CAMPILLO, NURIA; SÁNCHEZ, MIGUEL; GODINHO, LUIS; FERREIRA, ANDREIA; MENDES, PAULO A.; BARRIGÓN, JUAN M. "ANALYSIS AND DETECTABILITY IN URBAN ENVIRONMENTS OF AVAS FOR EVs AND HEVs", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
60. RAMIS, J; CARBAJO, J; SANCHEZ, ISIDRO; RODRÍGUEZ, C; GARCÍA-LEGAZ, I. "Acoustic properties of consolidated samples with recycled aggregates from demolition wastes", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Florence, Julio 2015.
61. RAMIS J; POVEDA;IVORRA S;PERAL R; CAMPILLO N; SÁNCHEZ M; BARRIGÓN JM. "Study and adequacy of warning sounds in electric vehicles", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Florence, Julio 2015.
62. RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; SOLANO, E.; BERNABÉU, G.; PAGE, K. L.; EVANS, P.; OSBORNE, J. P.; GIMÉNEZ-GARCÍA, Á.; MÉNDEZ, D. I.; BERNÁ, J. Á. "Optical/infrared counterparts to X-ray binary sources", X-RAY SURVEYS WITH ADVANCED MULTI-WAVELENGTH CROSS-IDENTIFICATION METHODS, París, Noviembre 2015.
63. RODES-ROCA, J. J.; TORREJÓN, J. M.; MIHARA, T.; NAKAHIRA, S.; BERNABÉU, G.; GIMÉNEZ-GARCÍA, Á. "Long-term analysis of high-mass X-ray binaries with MAXI", EUROPEAN WEEK OF ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE, Tenerife, Junio 2015.
64. RODES-ROCA, J. J.; TORREJÓN, J. M.; MIHARA, T.; NAKAHIRA, S.; BERNABÉU, G.; GIMÉNEZ-GARCÍA, Á.; MARTÍNEZ-NÚÑEZ, S. "Long-term X-ray variability of 4U 1538-52 with MAXI", SPANISH X-RAY ASTRONOMY, Santander, Junio 2015.
65. ROMÁ, M. "Autonomous learning combining research and engineering projects", INTERNATIONAL WORKSHOP ON ACTIVE LEARNING IN ENGINEERING EDUCATION , San Sebastián, Julio 2015.
66. ROMINA DEL REY TORMOS, JESÚS ALBA FERNÁNDEZ, LAURA BERTÓ CARBÓ, JAIME RAMIS SORIANO. "Nacional 332 a su paso por Oliva: Comparativa de 1999 y 2015", TECNIACÚSTICA, VALENCIA, Octubre 2015.
67. ROSA-CINTAS, S.; ALFARO, P.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GALIANA-MERINO, J.J.; SANZ DE GALDEANO, C.; DELGADO, J.; ROSA-HERRANZ, J. "Preliminar study of the alfahuara-botardo deformation zone (s spain) using gravity and seismic noise", SECED, Cambridge, Julio 2015.
68. SANCHEZ-SORIANO, M. A. "Study on energy recovery from substrate integrated waveguide circuits", EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, Paris, Septiembre 2015.
69. VICENTE-GUIJALBA, F.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M. "The role of polarimetry in a dynamical approach for agricultural crop monitoring", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2015.
70. VICENTE-GUIJALBA, F.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J. M.; TOMÁS, R. "An optimal combination of a hydrological model and PSI to estimate land subsidence driven by piezometric level changes", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Milán, Julio 2015.