

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

Director:

MARQUEZ RUIZ, ANDRES

AÑO DE LA MEMORIA: 2013

PERSONAL INVESTIGADOR

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

37. MARQUEZ RUIZ, ANDRES
38. MARTIN GULLON, ENRIQUE
39. MARTINEZ ESPLA, JUAN JOSE
40. MARTINEZ MARIN, TOMAS
41. MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
42. MORENO MARIN, JUAN CARLOS
43. NAVARRO SANCHEZ, VICTOR DIEGO
44. NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO
45. NEIPP LOPEZ, CRISTIAN
46. ORTIZ ZAMORA, JAVIER
47. ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
48. PANCHON NUEVO, ESTER
49. PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
50. PEREZ MOLINA, MANUEL
51. PEREZ POLO, MANUEL
52. POMARES BAEZA, JORGE
53. PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO
54. RAMIS SORIANO, JAIME
55. RODES ROCA, JOSE JOAQUIN
56. ROMA ROMERO, MIGUEL
57. ROSA HERRANZ, JULIO LUIS
58. SELVA VERA, JESUS
59. TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
60. TORRES MEDINA, FERNANDO
61. VERA GUARINOS, JENARO
62. VRAGOVIC ., IGOR
63. 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. Estudio y optimización de materiales de registro holográfico.
18. Evaluación y optimización de configuraciones de transporte de datos
19. Formación y evolución de las estructuras del Universo mediante simulaciones por ordenador.
20. Métodos numéricos para electromagnetismo
21. Procesado de señales sísmicas y geofísicas
22. Robótica.
23. Sistemas de Control en Tempo Real.
24. Sistemas electrónicos para el control de procesos remotos
25. Técnicas de filtrado óptimo y adaptativo.
26. Técnicas de modelado y simulación de sistemas dinámicos
27. Teledetección con sensores de microondas
28. Vientos estelares.
29. Visión Artificial.

PROYECTOS

Públicos

1. "Acústica aplicada", vigrob-163 , 12 meses, 582,00 €, VERA GUARINOS, JENARO.
2. "Análisis de escenas empleando mapas de profundidad obtenidos con sensores ToF", gv/2012/102 , 15 meses, 10.500,00 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
3. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 12 meses, 1.220,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
4. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 12 meses, 1.714,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
5. "Avances recientes en materiales de registro holográfico. (Invitado: Fally, Martin)", inv13-03 , 1.000,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
6. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2009-014217 , 24 meses, GONZALEZ GALAN, ANA.
7. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-050874 , 48 meses, 43.000,00 €, GIMENEZ GARCIA, ANGEL.
8. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2009-017479 , 24 meses, NAVARRO SANCHEZ, VICTOR DIEGO.
9. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2011-049345 , 48 meses, 43.000,00 €, DORDA LAFORET, RICARDO.
10. "Carro de golf MELEX para uso de investigación.", uarepar13-13 , 12 meses, 1.437,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
11. "CÉLULA AVANZADA DE PRODUCCIÓN PARA CORTE, ENCOLADO Y COLOCACIÓN AUTOMÁTICA DE ESPUMAS DE POLIURETANO (PUR) EN MUEBLES TAPIZADOS. PURMATIC", ipt-2012-0949-020000 , 29 meses, 78.633,60 €, POMARES BAEZA, JORGE.
12. "Contratación técnico de apoyo: Francisco Javier Martínez Guardiola (PROMETEO/2011/021)", ati12-05 , 36 meses, 26.800,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
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. "Coordinación y seguimiento del curso 1 del Grado de Telecomunicación de la EPS", 2831 , 9 meses, GALLEGO RICO, SERGI.
16. "Dañado inducido en nanotubos de carbono y biomateriales por irradiación ionica", fis2010-17225 , 48 meses, 30.250,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.

17. "De INTEGRAL a IXO: Binarias de rayos X y estrellas activas", aya2010–15431 , 48 meses, 121.000,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
18. "De INTEGRAL a IXO: binarias de rayos X y estrellas activas", aya2010–15 , 36 meses, 121.000,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
19. "Desarrollo de tecnologías para la estimación total de biomasa de peces en jaulas flotantes ", arm/1790/010 , 24 meses, 38.561,12 €, ESPINOSA ROSELLO, VICTOR.
20. "Desarrollo de un simulador de redes de computadores con GNS3 y evaluación de su impacto a través de Moodle", cod–3002 , 6 meses, GIL VAZQUEZ, PABLO.
21. "Desarrollo de una nueva herramienta de análisis científico del monitor de rayos X JEM–X de la misión INTEGRAL. (Estancia: Niels Lund)", senior12–04 , 2 meses, 6.600,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
22. "Didáctica de las Ciencias y la Tecnología", vigrob–031 , 12 meses, 609,00 €, MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN.
23. "Diseño, fabricación y caracterización de láseres orgánicos de estado sólido con realimentación distribuida para aplicaciones como biosensores", mat2011–28167–c02–01 , 36 meses, 139.999,42 €, DIAZ GARCIA, MARIA ANGELES.
24. "Estrategias de guiado de robots manipuladores con percepción multisensorial basada en imágenes de rango ToF.", gre10–16 , 24 meses, 9.000,00 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
25. "Estrellas de gran masa en el Infrarrojo", aya2010–21697–c05–05 , 36 meses, 145.200,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
26. "Estudio de propiedades mecánicas de asteroides: dinámica de la materia en la superficie y formación de sistemas binarios.", prx12/00129 , 5 meses, 21.000,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
27. "European and Chinese Platform for Robotics and Applications – ECROBOT", 318971 , 36 meses, 520.800,00 €, CORRALES RAMON, JUAN ANTONIO.
28. "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.
29. "Fabricación, optimización y modelización de fotopolímeros para la obtención de memorias de almacenamiento holográfico por reflexión", gv/2012/099 , 24 meses, 12.000,00 €, FERNANDEZ VARO, MARIA HELENA.
30. "Física de la materia condensada", vigrob–057 , 12 meses, 2.036,00 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.
31. "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.
32. "Fortalecimiento institucional de la Universidad del Estado de Haití en el área de Sismología e Ingeniería Sísmica ", 12/13 , 12 meses, 8.471,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
33. "GITE–FIDEUA: Física en las Ingenierías de la Universidad de Alicante", gite–09014–ua , 12 meses, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
34. "GOVERNANCE AND ADAPTATION TO INNOVATIVE MODES OF HIGHER EDUCATION PROVISION", gaihe , 30 meses, 19.701,00 €,
35. "Ground deformation monitoring due to aquifer ground water exploitation and expansive soils in Madrid", geo1616 , 36 meses, TOMAS JOVER, ROBERTO.
36. "grupoM. Redes y Middleware", vigrob–198 , 12 meses, 843,00 €, MACIA PEREZ, FRANCISCO.
37. "Holografía y Procesado Óptico", vigrob–069 , 12 meses, 3.592,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
38. "Holografía y Procesado Óptico: Memorias holográficas", prometeo/2011/021 , 48 meses, 202.220,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
39. "Human Intention Recognition for Human–Robot Interaction in Cooperation...", apostd/2013/106 , 15 meses, 74.205,42 €, CORRALES RAMON, JUAN ANTONIO.
40. "Implementación de métodos numéricos para aplicaciones ópticas: optimización computacional y validación experimental.", gre12–14 , 36 meses, 4.800,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
41. "IMPLEMENTING THE LIFELONG LEARNING CONCEPT IN SNA: RESPONDING TO THE CHANGING NEEDS OF DYNAMIC ECONOMIES", logic , 42 meses, 109.093,46 €,

42. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 12 meses, 1.191,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
43. "Laser Verdi 532 nm, 5 W, firma COHERENT", uarepar13-01 , 12 meses, 6.000,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
44. "Manipulación diestra de objetos rígidos y elásticos con guiado mediante control visual-táctil-fuerza", dpi2012-32390 , 36 meses, 210.600,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
45. "Máster Universitario en automática y robótica: Red docente para la elaboración de metodologías y laboratorios virtuales remotos", 2870 , 9 meses, POMARES BAEZA, JORGE.
46. "Mecanismos y factores ambientales que controlan el transporte de gases a través de suelos y rocas. Implicación en el balance de CO2 atmosférico", cgl2011-25162 , 36 meses, 106.480,00 €, BENAVENTE GARCIA, DAVID.
47. "MICROWAVE, ULTRASONIC AND PLASMA ASSISTED SYNTHESSES", mapsyn , 42 meses, 180.000,00 €,
48. "Modelización numérica del comportamiento acústico de paneles perforado (Invitado: Cortesao Godinho, Luis)", inv13-23 , 900,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
49. "Modelización y caracterización mediante técnicas avanzadas de nuevos fotopolímeros y su aplicación a la fabricación elementos ópticos difractivos estáticos y dinámicos", fis2011-29803-c02-01 , 36 meses, 99.220,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
50. "Nano-estructuras y moléculas orgánica: sus propiedades de transporte, ópticas y mecánicas", fis2009-10325 , 48 meses, 90.750,01 €, CHIAPPE ACOSTA, GUILLERMO.
51. "Nueva técnica de análisis de las pérdidas óhmicas en dispositivos pasivos de microondas implementados con guías de sección transversal arbitraria.", gre10-22 , 31 meses, 9.000,00 €, MARINI ., STEPHAN.
52. "NVH ANALYSIS TECHNIQUES FOR DESIGN AND OPTIMIZATION OF HYBRID AND ELECTRIC VEHICLES", cost action tu1105 , 48 meses, 10.000,00 €,
53. "Observaciones de objetos transneptunianos", gre11-03 , 24 meses, 4.500,00 €, BENAVIDEZ LOZANO, PAULA GABRIELA.
54. "OPTICAL INFRARED COORDINATION NETWORK FOR ASTRONOMY", opticon , 65 meses, 12.208,38 €,
55. "Optimización de láseres orgánicos de estado sólido.", gre10-07 , 24 meses, 6.000,00 €, CALZADO ESTEPA, EVA MARIA.
56. "PEQUEÑOS CUERPOS DEL SISTEMA SOLAR: ESTRUCTURA INTERNA Y SUPERFICIAL, EFECTOS DE LA ROTACION; EVOLUC", aya2011-30106-c02-02 , 36 meses, 21.000,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
57. "Pequeños cuerpos del sistema solar: estructura interna y superficial, efectos de la rotación; evolución colisional y dinámica de las regiones interesadas", aya2011-30106-c02-02 , 36 meses, 25.410,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
58. "PROMETEO/2011/021", prometeo/2011/021 , 18 meses, 49.320,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
59. "Red de Educación con Nuevas Tecnologías en Automática", dpi2010-11055-e , 24 meses, 12.000,00 €, REINOSO GARCIA, OSCAR.
60. "RED DE SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LAS ASIGNATURAS DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA I", cod-2817 , 6 meses, GIL VAZQUEZ, PABLO.
61. "RED DE SEGUIMIENTO Y MEJORA DE LAS ASIGNATURAS DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA II", cod-3050 , 6 meses, GIL VAZQUEZ, PABLO.
62. "SAR Multitemporal y multidimensional para observación de la tierra: procesado y aplicaciones", tec2011-28201-c02-02 , 36 meses, 221.067,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
63. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 12 meses, 1.340,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
64. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales", vigrob-116 , 12 meses, 841,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.

65. "Técnicas, reducción y análisis de datos en astronomía infrarroja. (Invitado: Magazzú, Antonio)", inv12-28 , 900,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.

Privados

1. "ACTA DE REPLANTEO DEL PROYECTO PARA UN EDIFICIO DE CUATRO VIVIENDAS DE LA CALLE TENIENTE LLORCA, 18 DE ALICANTE.", 350,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
2. "CÉLULA AVANZADA DE PRODUCCIÓN PARA CORTE, ENCOLADO Y COLOCACIÓN AUTOMÁTICA DE ESPUMAS DE POLIURETANO (PUR) EN MUEBLES TAPIZADOS. PURMATIC", JORGE POMARES BAEZA.
3. "DESARROLLO DE UN ALTAVOZ TRIAXIAL", 30.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
4. "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE AERONAVES A PARTIR DEL RUIDO EMITIDO POR SU SISTEMA DE PROPULSIÓN", 24.000,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
5. "ELABORACIÓN DE UN INFORME DE AUDITORÍA DE RENDIMIENTO DE RED IP", 1.050,00 €, JOSE ANGEL BERNA GALIANO.
6. "ESTUDIO DE LA VIABILIDAD SOBRE NUEVAS TÉCNICAS PARA LA DETECCIÓN DE MATERIAS EXTRAÑAS EN LÍNEAS DE PROCESADO DE TURRÓN", 9.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
7. "ESTUDIO DE VIABILIDAD SOBRE NUEVAS TÉCNICAS PARA LA DETECCIÓN DE MATERIAS EXTRAÑAS EN LÍNEAS DE PROCESADO DE TURRÓN", JAIME RAMIS SORIANO.
8. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF: 186387", 430,00 €, PABLO GIL VAZQUEZ.
9. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF 186387", 200,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
10. "EVALUACIÓN POR EXPERTO INVESTIGADOR DEL PROYECTO REF. 167.724", 160,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
11. "IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESTRELLAS VARIABLES TIPO W UMA Y DE CONTRAPARTIDAS OPTICAS EN SISTEMAS BINARIOS DE RAYOS X", JOSE JOAQUIN RODES ROCA.
12. "IMAGING AND SCIENTIFIC SOFTWARE TOOLS FOR A LARGE SCALE LABORATORY RADAR SYSTEM", 40.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
13. "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA NUEVA FAMILIA DE PRODUCTOS A PARTIR DE FRUTOS SECOS", 20.000,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
14. "MULTI-MODAL HUMAN-ROBOT INTERACTION INTERFACES FOR THE TELE-OPERATION OF MOBILE MANIPULATORS ", FERNANDO TORRES MEDINA.
15. "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", 10.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
16. "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", 6.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
17. "PoISARAp: EXPLOITATION OF FULLY POLARIMETRIC SAR DATA FOR APPLICATIONS DEMONSTRATIONS- WP120, WP220, WP320", 40.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
18. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 27.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
19. "REALIZACIÓN POR PARTE DE EXPERTO COLABORADOR DE EVALUACIÓN DE LA MEMORIA DEL PROYECTO DE REFERENCIA: 01.06-13", 1.200,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
20. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO REF: 199.431", 750,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
21. "SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 09.030.13", 600,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
22. "Unified View of Stellar Winds in Massive X-ray Binaries", 30.000,00 €, MARTINEZ NUÑEZ, SILVIA.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Arenas Bermudez, J. P.,Alba Fernández, J.,del Rey Tormos, R.,Ramis Soriano, J.,Suárez Silva, E. "Materiales absorbentes ecológicos para pantallas acústicas" , ISBN: 978-84-9717-274-5, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2013)
2. F.A. Candelas, G.J. García, P. Gil y otros autores. "Actas de la 1ª Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)" , ISBN: 978-84-616-5585-4, Alicante, F.A. Candelas, G.J. García y P. Gil, (2013)

Capítulos en libros:

3. Alvarez López, M.L.; Ballester Berman, J.D.; Beléndez Vázquez, A.;Benavidez, P.G.; Martin Gullón, E. ;Martínez Marin, T.;García Chamizo, J.; Sáez Martínez,J.M.; Suau Pérez, P.; Lloret Climent, M.; Nesc "Red de coordinación y seguimiento del primer curso del Grado en Ing. Sonido e Imagen en Telecomunicación (GISIT) de la Escuela Politécnica Superior." en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1149-1161, (2013)
4. Alvarez López, M.L.; Ballester Berman, J.D.; Bleda Pérez, S.; Francés Monllor, J.; Galiana Merino, J.J.; López Sánchez, J.M.; Marini, S.; Márquez Ruiz, A.; Martínez Esplá, J.J.; Ortiz Zamora, F.G.; Se "Red de Implantación y Coordinación del Máster en Ingeniería de Telecomunicación" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1221-1233, (2013)
5. Álvarez, M. L.; Albaladejo, A.; Beléndez, A.; Bleda, S.; Galiana, J. J.; Márquez, A.; Ortiz, F. G.; Pascual, C.; Grediaga, A.; Lozano, M. A.; Pérez, C.; García, C.; Pérez, J. "Red de seguimiento e indicadores en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1234-1244, (2013)
6. Aracil, I.; Conesa, J.A.; Fernández, M.J.; Fullana, A.; García Quesada, J. C.; Gómez Rico, M. F.; Gómez, A.; Marcilla, A.; Moltó J.; Olaya M.; Pérez M. "Red de coordinación e implementación del tercer curso del grado en ingeniería química" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 184-201, (2013)
7. Benavidez, P. G.; Álvarez López, M. L.; Beléndez Vázquez, A.; Brocal Fernández, F.; Francés Monllor J.; Gallego Rico, S.; Hernández Prados, A.; Marini, S.; Márquez Ruiz, A.; Neipp López, C.; Ortuño Sánchez, M.; Pérez Molina, M.; Rodes Roca, J. J.; Torrejón Vázquez, J. M. "Seguimiento de las materias de Física en las titulaciones de Grado y Máster orientados a las tecnologías" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1344-1357, (2013)
8. Benavidez, P. G.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Beléndez, T.; Gallego, S.; Heredia, S.; Hernández, A.; Marco, A.; Rodes, J. J.; Rosa, J.; Seva, A.; Yebra, M. S. "Seguimiento de las materias básicas de Física en las titulaciones de Ingeniería" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 987-1000, (2013)
9. Benavidez, P.G.; Álvarez López, M.L.; Beléndez Vázquez, A.; Brocal Fernández, F.; Francés Monllor, J.; Gallego Rico, S.; Hernández Prados, A.; Marini, S.; Márquez, A.; Neipp López, C.; Ortuño Sánchez, "Seguimiento de las materias de física en las titulaciones de grado y master orientados a las tecnologías" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica." , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 584-593, (2013)

10. Bonete, P.; Lana-Villarreal, T.; Navarro-Brull, F.J.; Poveda, P.; Ramis, J.; Ruíz-Femenía, R.; Sáez, V.; Gómez, R. "The use of ultrasound for heterogeneously catalyzed hydrogenation reactions using microreactors" en "CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA EUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AN" , ISBN: 978-84-87985-23-2, , Sociedad Española de Acústica, pp. 1654-1661, (2013)
11. Brocal, F. "Simulación en el laboratorio de cadenas de montaje para la aplicación de metodologías de evaluación ergonómicas" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica." , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1405-1421, (2013)
13. Costa, A.; Iáñez, E.; Hortal, E.; Azorín, J.M.; Rodríguez, A.; Tornero, D.; Berná, J.A.; Cano, J.M. "Movimiento bidimensional de un curso mediante el uso de artefactos en señales electroencefalográficas" en "Actas de las XXXIV Jornadas de Automática" , ISBN: 978-84-616-5063-7, Terrasa, Editorial Los Autores, pp. 108-114, (2013)
14. Francés, J.; Vicente, F.; Álvarez, M.L.; Albaladejo, A.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Marini, S.; Neipp, C.; Pascual, C.; Vera, J. "Uso de "la nube" y redes sociales en la docencia del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2428-2447, (2013)
15. Francés Monllor, J.; Calzado Estepa, E. M.; González Ruiz, J. de D.; Vera Guarinos, J.; Bleda Pérez, S.; Heredia Ávalos, S.; Hidalgo Otamendi, A.; Hernández Prados, A.; Méndez Alcaraz, D.I.; Yebra Calleja, M. S. "Generación de recursos docentes para asignaturas de nueva implantación en el grado en Telecomunicación" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1213-1228, (2013)
16. García-Quesada J.C.; Aracil, I.; Font, A.; Gómez, Y.; Moltó, J.; Ortuño, M.; Pérez, V.; Pujol, M. J.; Saquete, M. D. "Análisis de estrategias e indicadores para la mejora del aprendizaje en el primer curso del grado en ingeniería química" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 231-248, (2013)
17. García-Quesada, J.C.; Candelas, F.; Castro, M.A.; Guillena, G.; Maciá, B.; Martín, J.A.; Saquete, M.D.; Sentana I.; Todolí, J.L. "Análisis de estrategias e indicadores para la mejora del aprendizaje en el Segundo curso del Grado en Ingeniería Química" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 158-175, (2013)
18. Gil Vázquez, P.; Candelas Herías, F.A.; García Gómez, G.J.; Baquero Crespo, M.A.; Mira Martínez, D. "Recursos didácticos online para el aprendizaje de redes de computadores en el grado de informática" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica." , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2118-2132, (2013)
19. Gil Vázquez, P.; Candelas Herías, F.A.; García Gómez, G.J.; Baquero Crespo M.A.; Mira Martínez, D "Recursos didácticos online para el aprendizaje Redes de Computadores en el grado de Ingeniería Informática" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1862-1880, (2013)

20. Gilart Iglesias, V.; Azorín López, J.; Mora Gimeno, F.J.; Compañ Rosique, P.; Pujol López, M.; Gallardo López, D.; Garrigós Fernández, I.; Peral Cortés, J.; Ponce de León Amador, P.J.; Verdú Más, J.L. "Seguimiento de calidad de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 842-859, (2013)
21. Guardiola, J.V.; Abellán, E.; Belda, A.; Berlanga, T.; Brocal, F.; Cañaberas, J.C.; Gras, L. "Carencias en la formación e información, en prevención y seguridad, de los alumnos usuarios de los laboratorios docentes" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2370-2381, (2013)
22. Jimeno-Morenilla, A.M.; Gilart-Iglesias, V.; Sempere-Tortosa, M.L.; Moltó-Berenguer, J.; Mora-García, R.T.; González-Avilés, A.B.; Puente-Mendez, S.T.; Jara-Bravo, C.A.; Varó-Galvañ, P.J.; García-Barb "Las prácticas en empresa en las nuevas titulaciones de la EPS: una propuesta normativa" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 556-572, (2013)
23. Jorge Pomares, Iván Perea, Carlos A. Jara, Francisco A. Candelas, Fernando Torres "Practical experiences on a real pumping system emulated by a hardware model and used as a remote laboratory" en "Proceedings of the 10th IFAC Symposium Advances in Control Education", ISBN: 978-3-902823-43-4, Sheffield, IFAC, pp. 339-344, (2013)
24. López García, M.P.; Poveda Martínez, P.; Antón Gil, C.; Ramis Soriano, J.; Climent Llorca, M.A. "EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN MEDIANTE ULTRASONIDOS DE BAJA FRECUENCIA" en "CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA EUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AN", ISBN: 978-84-87985-23-2, Sociedad Española de Acústica, pp. 1663-1670, (2013)
25. Martínez-Medina, A.; Alvado Bañón, J.; Campo Bagatín, a.; García Mayor, M.C.; Guerrero López, S.; Maciá Mateu, A. "Coordinación y seguimiento de la implantación de Grado en Arquitectura (1º y 2º)" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 369-381, (2013)
26. Navarro-Brull, F.J.; Poveda, P.; Ruiz-Femenía, R.; Bonete, P.; Gómez, R.; Ramis, J. "Searching for synergies between microreactors and ultrasound" en "CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA EUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AN", ISBN: 978-84-87985-23-2, Sociedad Española de Acústica, pp. 1671-1679, (2013)
27. Pascual Villalobos, C.; Álvarez López, M. L.; Neipp López, C.; Galiana Merino, J. J.; Gimeno Nieves, E.; Martínez Esplá, J.J.; Bleda Pérez, S.; López Sánchez, J.M.; Marquez Ruiz, A.; Albaladejo Blázquez, A.; Ballester Berman, J.D.; Selva Vera, J.; Marini, S.; Frances Monllor, J.; Grediaga Olivo, A.; Martínez Álvarez, A.; García Chamizo, J. M.; Cuenca Asensi, S. A.; Lozano Ortega, M.A.; Perez Sancho, C. "Seguimiento y coordinación de las asignaturas en el Máster Universitario en Ingeniería en Telecomunicación" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes", ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 643-657, (2013)
28. Pascual Villalobos, C.; Galiana Merino, J.J.; Marini, S.; Gallego Rico, S.; Francés Monllor, J.; Juan Martínez Esplá, J.; Albaladejo Blázquez, A.; Grediaga Olivo, A. "Coordinación y seguimiento de los complementos formativos del Máster en Ingeniería de Telecomunicación" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria", ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1492-1507, (2013)
29. Pérez, J.; Pomares, J.; García, G.J. "Control visual dinámico de un hexacóptero" en "Actas de la 1ª Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)", ISBN: 978-84-616-5585-4, Alicante, F.A. Candelas, G.J. García y P. Gil, pp. 37-40, (2013)
30. Perez, J.; Pomares. J.; Garcia, G.J.; Torres, F. "Control visual embebido para el posicionamiento autónomo de un hexacóptero" en "Actas de las XXXIV Jornadas de Automática", ISBN: 978-84-616-5063-7, Terrasa, Editorial Los Autores, pp. 642-649, (2013)

31. P.J. Ponce de León; E. Gómez; I. Garrigós; J. Peral; J.L. Verdú; V. Gilart; J. Azorín; F.J. Mora; D. Ruiz; M. Pujol; D. Gallardo; O. Colomina; P. Gil "Seguimiento de calidad de las asignaturas de segundo curso del Grado en Ingeniería Informática" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 849-871, (2013)
32. Pomares Baeza, J.; Candelas Herías, F.A.; García Gómez, G.J.; Gil Vázquez, P.; Jara Bravo, C.A.; Puente Méndez, S.T.; Torres Medina, F.; Mira Martínez, D.; Pérez Alepuz, J. "Máster Universitario en Automática y Robótica: Red docente para la elaboración de metodologías y laboratorios virtuales remotos" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1129-1149, (2013)
33. Pomares, J.; Jara, C.A.; Perea, I.; Puente, S.T.; Torres, F. "Control y automatización en el EEES. Tecnologías de docencia virtual y autoaprendizaje" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2382-2402, (2013)
34. Ramis, J.; Poveda, P.; Bonete, P.; Lana-Villarreal, T.; Navarro, F.J.; Ruiz-Femenía, R.; Sáez, V.; Gómez-Torregrosa, R. "Estudio acústico de reactores químicos ultrasónicos" en "CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA EUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AN" , ISBN: 978-84-87985-23-2, , Sociedad Española de Acústica, pp. 1007-1014, (2013)
35. Rodes Roca, J.J.; Yebra Calleja, M. S.; Moreno Marín, J. C.; Hernández Prados, A.; Beléndez Vázquez, T.; Méndez Alcaraz, D. I.; Bernabéu Pastor, G.; Torrejón Vázquez, J. M.; Álvarez López, M. L.; Rosa "Diseño de materiales y actividades interactivas para el autoaprendizaje de la física" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica." , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1529-1539, (2013)
36. Romá, M.; Ballester, J. D.; López, J. M.; Martínez, T.; Selva, J.; Márquez, Y.; Martín, E.; Pueo, B. "Estudio de la coherencia obtenida por medio de la evaluación por pares en entornos de aprendizaje activo en ingeniería" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 1738-1748, (2013)
37. Romá, M.; Ballester, J.D.; López, J.M.; Martínez, T.; Selva, J.; Márquez, Y.; Martín, E.; Pueo, B. "Diseño de actividades para ingeniería audiovisual basadas en el diagnóstico de dificultades de aprendizaje" en "La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes" , ISBN: 978-84-695-9336-3, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 2025-2044, (2013)
38. Ruiz, A.; Jara, C.A. "Monitorización remota mediante interfaces Java utilizando Modbus" en "Actas de la 1ª Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)" , ISBN: 978-84-616-5585-4, Alicante, F.A. Candelas, G.J. García y P. Gil, pp. 67-71, (2013)
39. Vázquez Pérez, S.; Pernías Peco, P. A.; Davia Aracil, M.; García Rodríguez, J.; Maciá Pérez, F.; Marcos Jorquera, D.; Marini, S.; Micó Andrés, M. L.; Navarro Colorado, F. de B.; Saquete Boró, E. "Planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes del segundo curso de Ingeniería Multimedia" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 356-368, (2013)
40. Villacampa, Y; Llopis, F.; Fuster, A.; Satorre, R.; Alvarez, M.L.; Compañ, P.; García, J.C.; Martínez, A.; Pérez, V. R.; Pernías, P.A.; Zornoza, E.M. "Memoria de la Red de Coordinación de las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior para la implantación de Tercer" en "Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria" , ISBN: 978-84-695-6638-1, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, pp. 249-260, (2013)

Artículos en publicaciones periódicas:

41. Clark, J. S.; Bartlett, E. S.; Coe, M. J.; Dorda, R.; Haberl, F.; Lamb, J. B.; Negueruela, I.; Udalski, A. "The supergiant B[e] star LHA 115-S 18 – binary and/or luminous blue variable?" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 560, pp. A10-15p, (2013)

42. González–Fernández, C.; Negueruela, I.; Marco, A.; Clark, J. S. "An accurate distance scale to the extremely massive cluster Stephenson 2" , *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* , vol. 42, pp. 8–9, (2013)
43. A. Dell’Oro, A. Campo Bagatin, P. G. Benavidez, R. A. Alemañ "Statistics of encounters in the trans–Neptunian region" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 558, pp. –, (2013)
44. Alba, J; del Rey, R; Arenas, Jorge P; Ramis, J. "Evaluation of two alternative procedures for measuring air ow resistance of sound absorbing materials" , *Archives of acoustics* , vol. 4, pp. –, (2013)
45. Ballester–Berman, J.D.; Vicente–Guijalba, F.; Lopez–Sanchez, J.M. "Polarimetric SAR model for soil moisture estimation over vineyards at C–band" , *PIER (Progress In Electromagnetics Research)* , vol. 142, pp. 639–665, (2013)
46. Brocal, F. "Herramientas online para la evaluación de riesgos laborales por exposición a vibraciones" , *Técnica Industrial* , pp. 34–46, (2013)
47. Caballero, Pedro; Alacid, Beatriz; Torres, Alberto; García, Gabriel J.; Pomares, Jorge "Control visual con cámara FPGA basado en ViSP" , *Actas de la 1ª Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)* , pp. –, (2013)
48. Clark, J. S.; Ritchie, B. W.; Negueruela, I. "The circumstellar environment and evolutionary state of the supergiant B[e] star Wd1–9" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 560, pp. A11–16pp, (2013)
49. Corrales, J.A; Torres, F.; Perdereau, V. "Finger Readjustment Algorithm for Object Manipulation Based on Tactile Information" , *International Journal of Advanced Robotic Systems* , vol. 10, pp. 1–9, (2013)
50. De la Torre, L.; Heradio, R.; Jara, C. A.; Sanchez, J.; Dormido, S.; Torres, F.; Candelas F. A. "Providing Collaborative Support to Virtual and Remote Laboratories" , *IEEE Transactions on Learning Technologies* , vol. 6, pp. 312–323, (2013)
51. Denton, C.D.; Heredia–Avalos S.; Moreno–Marin J.C. "Irradiation of carbon nanotubes with carbon projectiles: A molecular dynamics study" , *Physica Status Solidi. C, Current Topics in Solid State Physics (Online)* , vol. 10, pp. 693–696, (2013)
52. Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Influencia del ACPA en la estabilidad de redes holográficas almacenadas por transmisión en fotopolímeros" , *Óptica Pura y Aplicada* , vol. 46, pp. 131–136, (2013)
53. Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Holographic grating stability: influence of 4,4’–azobis (4–cyanopentanoic acid) on various spatial frequencies" , *Applied Optics (1962–1989)* , vol. 52, pp. 6322–6331, (2013)
54. Fernández, E.; Pérez–Molina, M.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Analysis of holographic reflection gratings recorded in polyvinyl alcohol/acrylamide photopolymer" , *Applied Optics (1962–1989)* , vol. 52, pp. 1581–1590, (2013)
55. Frances, J.; Bleda, J.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Development of a unified FDTD–FEM library for electromagnetic analysis with CPU and GPU computing" , *Journal of Supercomputing* , vol. 64, pp. 28–37, (2013)
56. Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Accuracy analysis of simplified and rigorous numerical methods applied to binary nanopatterning gratings in non–paraxial domain" , *Physics Letters A* , vol. 377, pp. 2245–2250, (2013)
57. Francés, J.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Performance analysis of the FDTD method applied to holographic volume gratings: Multi–core CPU versus GPU computing" , *Computer Physics Communications* , vol. 184, pp. 469–479, (2013)
58. Francés J.; Tervo, J.; Márquez, A. "Tensorial split–field finite–difference time–domain approach for second– and third–order nonlinear materials" , *Journal of The Optical Society of America B–Optical Physics* , vol. 30, pp. 1711–1719, (2013)
59. Francés, J.; Tervo, J.; Neipp, C. "Split–Field Finite–Difference Time–Domain Scheme for Kerr–Type Nonlinear Periodic Media" , *PIER (Progress In Electromagnetics Research)* , vol. 134, pp. 559–579, (2013)
60. Franco, A.; Beléndez, A.; Ablanque, J. "Recursos multimedia para la enseñanza on–line de la Física" , *Revista Española de Física* , vol. 27, pp. 49–56, (2013)

61. G. Lorenzo, J. Pomares, A. Lledó "Inclusion of immersive virtual learning environments and visual control systems to support the learning of students with Asperger syndrome" , Computers & Education , vol. 62, pp. 88–101, (2013)
62. Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.L.; Rosa–Cintas, S.; Martínez–Espla, J.J. "SeismicWaveTool: Continuous and discrete wavelet analysis and filtering for multichannel seismic data" , Computer Physics Communications , vol. 184, pp. 162–171, (2013)
63. Galiana–Merino, J.J.; Ruiz–Fernandez, D.; Martínez–Espla, J.J. "Power line interference filtering on surface electromyography based on the stationary wavelet packet transform" , Computer Methods and Programs in Biomedicine , vol. 111, pp. 338–346, (2013)
64. Gallego, S.; Márquez, A.; Fernández, R.; Piera, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers" , Proceedings of SPIE , vol. 8855, pp. 1–8, (2013)
65. Gallego, S.; Márquez, A.; Martínez, F.J.; Riquelme, M.; Fernández, R.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Linearity in the response of photopolymers as optical recording media" , Optics Express , vol. 21, pp. 10995–11008, (2013)
66. Gil, P.; Candelas, F.G.; Jara, C.A.; García, G.J.; Torres, F. "Web–Based OERs in Computer Networks" , International Journal of Engineering Education , vol. 29, pp. 1537–1550, (2013)
67. Gil, P; Kisler, T.; García, G.J; Jara, C.A.; Corrales, J.A. "Calibración de cámaras de tiempo de vuelo: Ajuste adaptativo del tiempo de integración y de la frecuencia de modulación" , Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial , vol. 10, pp. 453–464, (2013)
68. Gleeson, M; Tomita, Y; Gallego, S; McLeod, R "Advances in Novel Optical Materials and Devices" , Physics Research International , vol. Volume 2013, pp. 1–2, (2013)
69. González–Galán,A.; Vilardell, F.; Negueruela, I.; Casares, J.; Herrero, A.; Shahbaz, T. "Deriving the dynamical masses of Ultra–Luminous X–ray Sources with OSIRIS" , Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica , vol. 42, pp. 30–31, (2013)
70. Irene Sentana ; Vicente Cases; Javier Ortiz; O.Benraouane; Daniel Prats "Effect of Ultrafiltration and Magnetic Ion Exchange on Haloacetonitriles Formation in Natural Waters" , International Proceedings of Chemical, Biological & Environmental Engineering , vol. 59, pp. 34–38, (2013)
71. J. Selva "Estimation models for nonuniformly sampled signals — Application to multiple delay estimation." , IEEE Signal Processing Letters , vol. 20, pp. 579–582, (2013)
72. Jara, C. A.; Candelas, F. A.; Pomares, J.; Torres, F. "Java Software Platform for the Development of Advanced Robotic Virtual Laboratories" , Computer Applications in Engineering Education , vol. 21, pp. E14–E30, (2013)
73. Kühnel, M.; Müller, S.; Kreykenbohm, I.; Fürst, F.; Pottschmidt, K.; Rothschild, R. E.; Caballero, I.; Grinberg, V.; Schönherr, G.; Shrader, C.; Klochkov, D.; Staubert, R.; Ferrigno, C.; Torrejón, J "GRO J1008–57: an (almost) predictable transient X–ray binary" , Astronomy & Astrophysics , vol. 555, pp. 1–15, (2013)
74. Manjón, F. J.; Villalba, J. M.; Arribas, E.; Nájera, A.; Beléndez, A.; Monsoriu, J. A. "Vórtices no estacionarios en un vaso de agua" , Revista Brasileira de Ensino de Física , vol. 35, pp. 1–11, (2013)
75. Marco, A.; Negueruela, I. "NGC 7419 as a template for red supergiant clusters" , Astronomy & Astrophysics , vol. 552, pp. 92–107, (2013)
76. Marino, A.; Cloude, S. R.; Lopez–Sanchez, J. M. "A New Polarimetric Change Detector in Radar Imagery" , IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing , vol. 51, pp. 2986–3000, (2013)
77. Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays" , Proceedings of SPIE , vol. 8855, pp. 1–9, (2013)
78. Ortiz, J.; Zaragoza, A.; Galiana–Merino, J. "OrientatUA: Mobile Application to guide visual disabled people at the University of Alicante" , International Journal of Communications (IJC) , vol. 2, pp. 63–68, (2013)
79. Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Improving the performance of PVA/AA photopolymers for holographic recording" , Optical Materials , vol. 35, pp. 668–663, (2013)

80. Ortuño, M.; Riquelme, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Overmodulation control in the optimization of a H-PDLC device with ethyl eosin as dye", *International Journal of Polymer Science*, vol. 2013, pp. 1–8, (2013)
81. Pascual, I.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A. "Understanding holographic photopolymer–dispersed liquid crystals for data storage", *SPIE Newsroom*, vol. August, pp. 1–4, (2013)
82. Pérez–Polo, M.; Pérez–Molina, M. "Increasing the reactant conversion through induced oscillations in a continuous stirred tank reactor by using PI control", *Journal of Process Control*, vol. 23, pp. 778–792, (2013)
83. Pomares, J.; Perea, I.; Jara, C. A.; García, G. J.; Torres, F. "Dynamic visual servo control of a 4–axis joint tool to track image trajectories during machining complex shapes", *Robotics and Computer–Integrated Manufacturing*, vol. 29, pp. 261–270, (2013)
84. Qi, Y.; Gleeson, M. R.; Guo, J.; Gallego, S.; Sheridan, J. T. "Quantitative comparison of five different photosensitizers for use in a photopolymer", *Physics Research International*, vol. 2012, pp. 1–9, (2013)
85. R. Tomás, M. Cano, J. García–Barba, F. Vicente, G. Herrera, J. M. Lopez–Sanchez, J.J. Mallorquí "Monitoring an earthfill dam using Differential SAR Interferometry: La Pedrera dam, Alicante, Spain", *Engineering Geology*, vol. 157, pp. 21–32, (2013)
86. Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diseño y evaluación optoelectrónica de un dispositivo basado en un fotopolímero holográfico con moléculas dispersas de cristal líquido", *Óptica Pura y Aplicada*, vol. 46, pp. 131–136, (2013)
87. Rodes, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez–Núñez, S.; Bernabéu, G. "On the physical meaning of the 2.1 keV absorption feature in 4U 1538–52", *Proceedings of Science*, vol. INTEGRAL2012, pp. 1–6, (2013)
88. Rodes–Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez–Núñez, S.; Bernabéu, G.; Magazzú, A. "Infrared identification of 2XMM J191043.4+091629.4", *Astronomy & Astrophysics*, vol. 555, pp. 1–5, (2013)
89. Stephan Marini "La EPS y el Consorcio Espacial Valenciano", *Politécnica*, pp. 42–43, (2013)
90. Torrejón, J. M.; Schulz, N. S.; Nowak, M. A.; Testa, P.; Rodes, J. J. "Hot Thermal X–Ray Emission from the Be Star HD 119682", *Astrophysical Journal*, vol. 765, pp. 13–18, (2013)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. LORENZO ESPINOSA, FRANCISCO JAVIER, "BINARIAS ESPECTROSCÓPICAS DE ALTA MASA COMO LABORATORIOS ASTROFÍSICOS", Director: NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO Noviembre 2013.
2. ROSA CINTAS, SERGIO, "ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS BASADAS EN RUIDO AMBIENTE PAR LA CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO: APLICACIÓN EN EL SE DE LA PENINSULA IBÉRICA", Director: GALIANA MERINO, JUAN JOSÉ Septiembre 2013.
3. THIROUIN, AUDREY, "Study of Transneptunian Objects Using Photometric Techniques and Numerical Simulations", Director: CAMPO BAGATIN ., ADRIANO Julio 2013.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. C. PASCUAL VILLALOBOS; M. L. ÁLVAREZ LÓPEZ; C. NEIPP LÓPEZ; J. J. GALIANA MERINO; E. GIMENO NIEVÉS; J.J. MARTÍNEZ ESPLÁ; S. BLEDA PÉREZ; J.M LÓPEZ SÁNCHEZ; A. MARQUEZ RUIZ; A. ALBALADEJO BLÁZQUEZ; J.D. BALLESTER BERMAN; J. SELVA VERA; S. MARINI; J. "Seguimiento del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación: medidas para conseguir la calidad y la excelencia", XI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA –2013, Alicante, Julio 2013.

2. BELÉNDEZ, A.; FRANCÉS, J.; ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, T.; ARRIBAS, E. "El frasco de Mariotte: vaciado de un depósito a velocidad constante", ENCUENTRO DE INNOVACIÓN DOCENTE SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LA UCLM, Ciudad Real, Marzo 2013.
3. BENAVIDEZ, P. G.; ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A.; F. BROCAL, F.; FRANCÉS, J.; GALLEGO, S.; A. HERNÁNDEZ, A.; MARINI, S.; A. MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; M. ORTUÑO, M.; PÉREZ, M.; J. J. RODES, J. J.; TORREJÓN, J. "Seguimiento de las materias de Física en las titulaciones de Grado y Máster orientados a las tecnologías", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
4. BONETE, P.; LANA-VILLARREAL, T.; NAVARRO-BRULL, F. J.; POVEDA, P.; RAMIS, J.; RUIZ-FEMENÍA, R.; SÁEZ, V.; GÓMEZ, R. "The use of ultrasound for heterogeneously catalyzed hydrogenation reactions using microreactors", TECNIACUSTICA 2014, Valladolid, Octubre 2013.
5. CALZADO ESTEPA, EVA MARÍA; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, TARSICIO; CAMPO BAGATÍN, ADRIANO, ET AL. "Coordinación de asignaturas de Física en titulaciones de Grado y Master para ingenierías y arquitectura", XI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2013.
6. CANO, C; PUENTE, ST; TORRES, F. "Automatización de vehículo marino no tripulado en superficie para guiado autónomo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.
7. COSTA, A.; IÁÑEZ, E.; HORTAL, E.; AZORÍN, J.M.; RODRÍGUEZ, A.; TORNERO, D.; BERNÁ, J.A.; CANO, J.M. "Movimiento bidimensional de un cursor mediante el uso de artefactos en señales electroencefalográficas", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.
8. ESCOBAR, I. M.; ARRIBAS, E.; NÁJERA, A.; MORATALLA, G.; BELÉNDEZ, A. "Generador de cuestionarios usando Moodle", ENCUENTRO DE INNOVACIÓN DOCENTE SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LA UCLM, Ciudad Real, Marzo 2013.
9. GALLEGO, S.; GALIAN, J. J.; BLEDA, S.; BELÉNDEZ, A.; BALLESTER, J. D.; BENAVIDES, P. G.; MARTÍN, E.; MARTÍNEZ, T.; SÁEZ, J. M.; LLORET, M.; NESCOLARDE, J. A.; ALVAREZ, M. L.; CALZADO, E. M.; MÁRQUEZ, Y.; ORTIZ, J.; PASCUAL, C.; RAMIS, J.; VERA, J.; "Coordinación y seguimiento de los tres primeros cursos del grado en ing. Sonido e imagen en telecomunicación", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
10. GIL, P.; CANDELAS, F.A.; GARCÍA, G.J.; BAQUERO, M.A.; MIRA, D. "Recursos didácticos online para el aprendizaje Redes de Computadores en el grado", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
11. HEREDIA AVALOS, S.; MÉNDEZ ALCARAZ, D.; MORENO MARÍN, J.C. "Datos de acceso de los estudiantes del grado de Ingeniería de la Edificación", XI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2013.
12. HERNÁNDEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A.; HEREDIA, S.; MORENO, J. C.; RODES, J. J.; VERA, J. "Fisicaseira: un proyecto para la divulgación de la Física", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
13. I. SENTANA GADEA; J. ORTIZ ZAMORA; R. PÉREZ DEL HOYO; E. APARICIO ARIAS; M. C. DÍAZ IVORRA; E. SENTANA CREMADES. "Adquisición de competencias como ingenieros, del título de Grado en Ingeniería Química", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
14. JAIME RAMIS, JESÚS CARBAJO, ALEJANDRO ESPÍ, JOSÉ MARTÍNEZ. "Un modelo analítico-numérico híbrido para el análisis de motores de compresión", TECNIACUSTICA 2014, Valladolid, Octubre 2013.
15. JESUS CARBAJO, LUIS GODINHO, PAULO AMADO MENDES Y JAIME RAMIS. "Análisis de la influencia de la pantalla en la difracción de pistones en arrays lineales", CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA, Bilbao, Junio 2013.

16. JESÚS CARBAJO; LUÍS GODINHO; PAULO AMADO MENDES; JAIME RAMIS. "Estudio numérico de la absorción sonora de paneles perforados", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
17. LÓPEZ GARCÍA, M.P.; POVEDA MARTÍNEZ, P.; ANTÓN GIL, C.; RAMIS SORIANO, J.; CLIMENT LLORCA, M.Á. "Evaluación de la corrosión mediante ultrasonidos de baja frecuencia", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
18. LOPEZ-SANCHEZ, J.M.; VICENTE-GUIJALBA, F.; BALLESTER-BERMAN, J.D.; MARTINEZ-MARIN, T. "Monitorización de cultivos de arroz con imágenes SAR en banda X: Metodología, resultados y perspectivas", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Alcalá de Henares, Octubre 2013.
19. MARINI, S.; SOTO, P.; COVES, Á.; GIMENO, B.; BORJA, V.E. " Diseño de filtros paso-bajo a partir de estructuras periódicas EBG con inserciones metálic", URSI 2013, Santiago de Compostela, Septiembre 2013.
20. MÁRIO MARTINS; JESUS CARBAJO; LUÍS GODINHO; JAIME RAMIS. " Insertion loss provided by a periodic structure . Numerical and experimental evaluation", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
21. MARTÍNEZ, F. J.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Caracterización y configuración de pantallas PA-LCoS", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Alcalá de Henares, Madrid, Julio 2013.
22. MARTÍNEZ, F.; MATEO, C.M.; GIL, P.; TORRES, F. "Análisis del descriptor VFH para el reconocimiento 3D de múltiples vistas de objetos domésticos", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.
23. MORATALLA, G.; ESCOBAR, I. M.; NÁJERA, A.; ARRIBAS, E.; BELÉNDEZ, A. "¿Tienen su oportunidad las Tablet as en educación?", ENCUESTRO DE INNOVACIÓN DOCENTE SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LA UCLM, Ciudad Real, Marzo 2013.
24. NAVARRO-BRULL, F.J.; POVEDA, P.; RUIZ-FEMENÍA, R.; BONETE, P.; GÓMEZ, R.; RAMIS, J.. "Searching for synergies between microreactors and ultrasound", TECNIACUSTICA 2014, Valladolid, Octubre 2013.
25. NEIPP, C.; FRANCÉS, J.; GALEGO, S.; BELÉNDEZ, A. "Estudio de redes de difracción por reflexión mediante la Teoría de Ondas Acopladas β -value", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Alcalá de Henares, Madrid, Julio 2013.
26. NUEVA IMPARTICIÓN DAR FRANCÉS MONLLOR, JORGE; CALZADO ESTEPA, EVA MARÍA; GONZÁLEZ RUIZ, JUAN DE DIOS, ET AL. "Generación y adecuación de materiales docentes para la asignatura de nueva impartición DAR", XI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA -2013, Alicante, Julio 2013.
27. ORTIZ, J. "Estrategias de docencia online en curso de Photoshop de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
28. PAULO AMADO MENDES, LUÍS GODINHO, JESUS CARBAJO AND JAIME RAMIS SORIANO. "3d numerical modelling of acoustic horns by the method of fundamental solutions", CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA , Bilbao, Junio 2013.
29. PAULO AMADO-MENDES1; LUÍS GODINHO; JESUS CARBAJO; JAIME RAMIS SORIANO. "Modelação numérica 3d do comportamento de cornetas acústicas", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
30. PÉREZ, J; POMARES, J; GARCÍA, GJ; TORRES, F. "Control visual embebido para el posicionamiento autónomo de un hexacóptero", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.

31. POVEDA, PEDRO; SOLIVERES , ESTER; PUIG, VICENT; ORDOÑEZ, PATRICIA; ESPINOSA, V.; RAMIS, J. "Estudio de la forma de onda dispersada por doradas en jaulas marinas", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
32. RAMIS, J., CARBAJO, J, SEGOVIA, ESPÍ, A. , MARTÍNEZ, J. "Estudio numerico del efecto de la modificación del perfil en altavoces de radiación directa de gran tamaño", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
33. RAMIS, JAIME; POVEDA, PEDRO;; BONETE PEDRO; LANA-VILLARREAL TERESA; NAVARRO, FRANCISCO J. 1; RUÍZ-FEMENÍA, RUBÉN VERÓNICA SÁEZA; ROBERTO GÓMEZ-TORREGROSA. "Estudio acústico de reactores químicos ultrasónicos", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
34. RODES ROCA, J. J.; YEBRA CALLEJA, M. S.; MORENO MARÍN, J. C.; HERNÁNDEZ PRADOS, A.; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, T.; MÉNDEZALCARAZ, D. I.; BERNABÉU PASTOR, G.; TORREJÓN VÁZQUEZ, J. M.; ÁLVAREZ LÓPEZ, M. L.; ROSA HERRANZ, J. L.; MARTÍNEZ NÚÑEZ, S.; BENAVIDEZ, P. "Diseño de materiales y actividades interactivas para el autoaprendizaje de la física", XI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Julio 2013.
35. S. GALLEGORICO; J.J. GALIANA MERINO; S. BLEDA PÉREZ; A. BELÉNDEZ VÁZQUEZ; J.D. BALLESTER BERMAN; P. G. BENAVIDES; E. MARTÍN GULLÓN; T. MARTÍNEZ MARÍN; J.M. SÁEZ MARTÍNEZ; M. LLORET CLIMENT; J.A. NESCOLARDE SELVA; A. ANDRÉ CHAARAOUI; ET. AL. " Coordinación y seguimiento de los tres primeros cursos del grado en ing. Sonido e imagen en telecomunicación", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
36. S. HEREDIA-AVALOS, J.C. MORENO-MARÍN, C.D. DENTON, E.M. CALZADO ESTEPA. "Trabajo en grupo en la docencia universitaria de titulaciones científico-técnicas", XI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2013.
37. SEGOVIA ENRIQUE; TORRES JENIFFER; CARBAJO JESÚS; RAMIS JAIME. "Comparación de técnicas de caracterización de suelos flotantes", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.
38. TORRES JENIFFER; PETITE MAXENCE; CARVAJO JESÚS; SEGOVIA ENRIQUE; RAMIS SORIANO; JAIME. "The transfer impedance of the porous-fibrous materials using the near-field acoustic holography characterization", 44º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA EAA AUROPEAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ACOUSTICS AND NOISE MAPPING , Valladolid, Octubre 2013.

Sin concretar

1. PARRA, A.; GIL, P. "Reconocimiento articular de una mano humana con Kinect para identificación gesticular", SEMANA DE LA AUTOMÁTICA Y LA ROBÓTICA EN ALICANTE, Alicante, Septiembre 2013.
2. PÉREZ, J.; POMARES, J.; GARCÍA, G.J. "Control visual dinámico de un hexacóptero", SEMANA DE LA AUTOMÁTICA Y LA ROBÓTICA EN ALICANTE, Alicante, Septiembre 2013.

Internacionales

1. MARCO, AMPARO; NEGUERUELA, IGNACIO; MCBRIDE, VANESSA. "NGC 3105, a testbed for stellar evolution", MASSIVE STARS: FROM ALPHA TO OMEGA, Rodhes, Junio 2013.
2. NEGUERUELA, I.; MARCO, A.; GONZALEZ-FERNANDEZ, C.; DORDA, R. " A starburst region at the far side of the Galactic Long Bar", MASSIVE STARS: FROM ALPHA TO OMEGA, Rodhes, Junio 2013.

3. ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A.; BELÉNDEZ, T.; BENAVIDEZ, P. G.; BERNABEU, J. G.; CALZADO, E.; CAMPO BAGATÍN, A.; FRANCÉS, J.; GALLEGO, S.; HEREDIA, S.; HERNÁNDEZ, A.; MARCO, A.; MÁRQUEZ, A.; MÉNDEZ, D. I.; MORENO, J. C.; NEGUERUELA, I.; NEIPP, C.; . "Investigación docente y redes colaborativas para la enseñanza de la Física en las titulaciones de Ingeniería y Arquitectura", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
4. BELÉNDEZ, A.; FRANCÉS, J.; ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, T.; ARRIBAS, E. "Experiencias de dinámica de fluidos con el frasco de Mariotte", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
5. BLEDA, S.; FRANCÉS, J.; MARTÍNEZ, F.J.; RIQUELME, M.; NEIPP, C. "Aplicación de GPUs para la aceleración de métodos numéricos para el diseño de dispositivos ópticos anisótropos", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
6. CAMPO BAGATIN, A. "Small Asteroids with "Dusty" Atmospheres?", LUNAR AND PLANETARY SCIENCE CONFERENCE, The Woodlands, Houston, TX, Marzo 2013.
7. CAMPO BAGATIN, A. "CD8 – 8th Workshop on Catastrophic Disruption in the Solar System", WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM, Hapuna Beach, The Big Island, Hawaii, Junio 2013.
8. CAMPO BAGATIN, A.; TANGA, P.; THIROUIN, A.; CELLINO, A.; COMITO, C.; ORTIZ MORENO, J.L.; HESTROFFER, D.; RICHARDSON, D.C. "Spin up fission and the formation of asteroid binaries and pairs", BINARIES IN THE SOLAR SYSTEM, Hapuna Beach, The Big Island, Hawaii, Junio 2013.
9. CAMPO BAGATIN, A.; ALEMAÑ, R.A., BENAVIDEZ, P.G.; RICHARDSON, D.C. "Effects of collisions on the granular surfaces of small asteroids", PLANETARY DEFENSE CONFERENCE, Flagstaff, AZ, Abril 2013.
10. CAMPO BAGATIN, A.; ALEMAÑ, R.A., RICHARDSON, D.C. "Reproducing the internal structure of small solar system bodies", WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM, Hapuna Beach, The Big Island, Hawaii, Junio 2013.
11. CAMPO BAGATIN A.; MICHEL, P.; HOUSEN, K. NAKAMURA, K. "CD8 – 8th Workshop on Catastrophic disruption in the Solar System", WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM, Hapuna Beach, The Big Island, Hawaii, Junio 2013.
12. CORRALES, J.A.; PERDEREAU, V.; TORRES, F. "Multi-fingered Robotic Hand Planner for Object Reconfiguration through a Rolling Contact Evolution Model", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION, Karlsruhe, Mayo 2013.
13. E.BRONCHALO, Á.COVES, G.TORREGROSA, Á.A. SAN BLAS, S. MARINI. "Research in microwave/RF passive devices at UMH/UA", IX IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS, Denia, Mayo 2013.
14. FERNÁNDEZ, E.; FUENTES, R.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Análisis electromagnético de redes holográficas almacenadas por reflexión en ftopolímeros", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
15. FRANCÉS, J.; BLEDA, S.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; GALLEGO, S.; OTERO, B.; BELÉNDEZ, A. "Performance analysis of SSE instructions in multi-core CPUs and GPU computing on FDTD scheme for solid and fluid vibration problems", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING., Almería, Junio 2013.
16. FRANCÉS, J.; BLEDA, S.; TERVO, J.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Performance analysis of multi-core CPUs and GPU computing on SF-FDTD scheme for third order nonlinear materials and periodic media", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING., Almería, Junio 2013.
17. GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; FERNÁNDEZ, R.; PIERA, A.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J. "Diffractive optical elements recorded into photopolymers: parameter estimation", IBEROAMERICAN CONFERENCE ON OPTICS(RIAO). LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS(OPTILAS), Oporto, Julio 2013.

18. GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; FERNÁNDEZ, R.; PIERA, A.; MARTÍNEZ, F. J.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers", SPIE–OPTICS AND PHOTONICS, San Diego, Agosto 2013.
19. GARCÍA, G.J; GIL, P.; LLÁCER, D.; TORRES, F. "Guidance of robot arms using depth data from RGB–D camera", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Reykjavik, Julio 2013.
20. GARCIA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F.; GIL, P. "Event–based visual servoing with features' prediction ", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE (ROBOT 2013), Madrid, Noviembre 2013.
21. GARCÍA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F.; GIL, P. "Event–based visual servoing", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Reykjavik, Julio 2013.
22. HEREDIA–AVALOS, S.; MORENO–MARÍN J.C.; DENTON, C.D. "Simulation of irradiation of carbon nanotubes with carbon projectiles", INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION EFFECTS IN INSULATORS, Helsinki, Junio 2013.
23. HERNÁNDEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A.; HEREDIA, S.; MORENO, J. C.; RODES, J. J.; VERA, J. "Fisicaseria: un proyecto para la divulgación de la Física", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
24. IRENE SENTANA, VICENTE CASES, JAVIER ORTIZ, OUAFA BENRAOUANE; DANIEL PRATS. "Effect of Ultrafiltration and magnetic ion exchange on haloacetonitriles formation in natural waters", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, CHEMISTRY AND BIOLOGY (ICECB), Estocolmo, Diciembre 2013.
25. JAIME RAMIS, ENRIQUE G. SEGOVIA, JESÚS CARBAJO. "Análisis numérico y analítico del comportamiento dinámico del conjunto móvil de un altavoz tipo AMT", AUDIO ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE, Sao Paulo (Brasil), Mayo 2013.
26. J.M. TORREJÓN. "High Mass X–ray Binaries: X–raying the winds", SPANISH X–RAY ASTRONOMY 2013, Barcelona, Junio 2013.
27. J.M. TORREJÓN, C. MOTCH. "The mystery of gamma Cas type X–ray sources", FIRST UK LOFT SCIENCE MEETING, Londres, Junio 2013.
28. JORGE P. ARENAS, ROMINA DEL REY, JESUS ALBA, JAIME RAMIS. "Evaluation of two alternative procedures for measuring airflow resistance of sound absorbing materials", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Bangkok, Julio 2013.
29. JORGE POMARES, IVÁN PEREA, CARLOS A. JARA, FRANCISCO A. CANDELAS, FERNANDO TORRES. "Practical experiences on a real pumping system emulated by a hardware model and used as a remote laboratory", ADVANCES IN CONTROL EDUCATION, Sheffield, Agosto 2013.
30. JUAN JOSÉ GALIANA–MERINO, DANIEL RUIZ–FERNÁNDEZ, AGUSTÍN JARONES–GONZALEZ. "Electrooculogram filtering using Wavelet and Wavelet Packet Transforms", INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, Osaka, Julio 2013.
31. LOPEZ–SANCHEZ, J.M.; VICENTE–GUIJALBA, F.; BALLESTER–BERMAN, J.D. "The problem of SNR in PolInSAR observations with TanDEM–X over rice fields", TERRASAR–X SCIENCE TEAM MEETING, Oberpfaffenhofen, Junio 2013.
32. LOPEZ–SANCHEZ, J.M.; VICENTE–GUIJALBA, F.; BALLESTER–BERMAN, J.D.; CLOUDE, S.R. "Polarimetric response of rice fields at C–band: analysis and applications", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR), Frascati, Enero 2013.
33. LOPEZ–SANCHEZ, J.M.; VICENTE–GUIJALBA, F.; BALLESTER–BERMAN, J.D.; CLOUDE, S.R. "Estimating Phenology of Agricultural Crops from Space", ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM, Edimburgo, Septiembre 2013.
34. MARÍA A. DÍAZ–GARCÍA; MANUEL G. RAMIREZ, MARTA MORALES–VIDAL; VÍCTOR NAVARRO–FUSTER; EVA M. CALZADO; I. VRAGOVIC; PEDRO G. BOJ; JOSÉ A. QUINTANA; JOSÉ M. VILLALVILLA; ARITZ RETOLAZA; SANTOS MERINO. "Last advances in perylenediimide–based distributed feedback lasers", 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL PROBES OF CONJUGATED POLYMERS AND ORGANIC NANOSTRUCTURES, Durham, Julio 2013.

35. MARÍA A. DÍAZ-GARCÍA; MANUEL G. RAMIREZ, MARTA MORALES-VIDAL; VÍCTOR NAVARRO-FUSTER; EVA M. CALZADO; I. VRAGOVIC; PEDRO G. BOJ; JOSÉ A. QUINTANA; JOSÉ M. VILLALVILLA; ARITZ RETOLAZA; SANTOS MERINO. "Efficient and photostable perylene-diimide-based distributed feedback laser", EUROPEAN CONFERENCE ON MOLECULAR ELECTRONICS, Londres, Septiembre 2013.
36. MARINI, S.; SOTO, P.; COVES, Á.; GIMENO, B.; BORJA, V.E. "Low-pass Filter Design from EBG Waveguides Periodically Loaded with Metal Ridges", PIERS 2013, Estocolmo, Agosto 2013.
37. MÁRQUEZ, A.; MARTÍNEZ, F. J.; GALLEGO, S.; FERNÁNDEZ, E.; ÁLVAREZ, M. L.; PASCUAL, I. "Holographic memory simulator based on the convergent correlator architecture", IBEROAMERICAN CONFERENCE ON OPTICS(RIAO). LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS(OPTILAS), Oporto, Julio 2013.
38. MÁRQUEZ, A.; MARTÍNEZ, F. J.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays", SPIE-OPTICS AND PHOTONICS, San Diego, Agosto 2013.
39. MARTÍNEZ, F. J.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Caracterización del retardo en presencia de fluctuaciones en pantallas de cristal líquido sobre silicio con alineación paralela", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
40. NAVARRO-SANCHEZ, V.D.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Polarimetric adaptive speckle filtering driven by temporal statistics for PSI applications", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2013.
41. NAVARRO-SANCHEZ, V.D.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Exploitation of TerraSAR-X dual-pol time series for adaptive speckle filtering and its application to PSI", TERRASAR-X SCIENCE TEAM MEETING, Oberpfaffenhofen, Junio 2013.
42. NEIPP, C.; FRANCÉS, J.; BLEDA, S.; GALLEGO, S.; PASCUAL, I. "Teoría de ondas acopladas β -value aplicada a redes por reflexión no inclinadas", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
43. ORTIZ, J.; GÓMEZ, A. "Plate recognition algorithm for ITV spanish system by mathematical morphology", INTERNATIONAL VIRTUAL SCIENTIFIC CONFERENCE, University of Zilina, Junio 2013.
44. ORTIZ, J.; SENTANA, I. "Collaborative experience teacher-students at the University of Alicante", SCIENCE AND INFORMATION CONFERENCE, Londres, Octubre 2013.
45. P. G. BENAVIDEZ, S. GREEN, F. MORENO, D. C. RICHARDSON. "2008 EV5 and 1996 FG3, comparing two fast rotating NEAs", MARCOPOLO-R SYMPOSIUM, Barcelona, Enero 2013.
46. P. G. BOJ, M. MORALES, M.G. RAMÍREZ, V. NAVARRO-FUSTER, E.M CALZADO, I. VRAGOVIC, J. M. VILLALVILLA, J. A. QUINTANA, M. A. DÍAZ-GARCÍA, A. RETOLAZA; S. MERINO. "Láseres orgánicos con realimentación distribuida", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Valencia, Julio 2013.
47. PÉREZ-MOLINA, M.; NEIPP, C.; FERNANDEZ, E. "Physical interpretation for the conservation of energy and momentum of light in mixed Fourier transformed domains", IBEROAMERICAN CONFERENCE ON OPTICS(RIAO). LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS(OPTILAS), Oporto, Julio 2013.
48. POMARES, J.; PEREA, I.; JARA, C.A.; TORRES, F. "Direct Visual Servoing of a Redundant Robot with Chaos Compensation", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS, Vicenza, Febrero 2013.
49. PUENTE, S.T., TORRES, F. AND MIRA, D. "Finger prototype based on servo-motors for a robot hand", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE (ROBOT 2013), Madrid, Noviembre 2013.
50. RIQUELME, M.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; MÁRQUEZ, A.; PASCUAL, I. "Estabilización de hologramas almacenados en fotorpolímeros H-PDLC", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Valencia, Julio 2013.

51. ROSA-CINTAS, S.; GALIANA-MERINO, J.J.; ALFARO, P.; ROSA-HERRANZ, J.; GINER-CATURLA, J.; JAUREGUI-ESLAVA, P.; MOLINA, S. "Influence of geometry, number and position of sensors, in the dispersion curve calculation for a polygonal array", CRAAG, INTERNATIONAL SYMPOSIUM COMMEMORATION OF THE BOUMERDES EARTHQUAKE OF 21 MAY 2003 (MW 6.8), 10 YEARS AFTER, Algiers, Mayo 2013.
52. TESSITORE, S., HERRERA, G., FERNÁNDEZ-MERODO, J.A., TOMÁS, R., SÁNCHEZ, J.M., MALLORQUI, J.J., MULAS, J., COOKSLEY, G., RAMONDINI, M., CALCATERRA, D. "Subsidence numerical modeling due to ground water extraction integrating advanced DInSAR, in situ monitoring and geotechnical data: Murcia case study", ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL GEOSCIENCE, Madrid, Septiembre 2013.
53. TOMÁS, R., CANO, M., SANABRIA, M., HERRERA, G., VICENTE, F., LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "The use of DInSAR as a complementary tool for forensic analysis in subsiding areas", INTERNATIONAL WORKSHOP IN ENVIRONMENTAL SECURITY, GEOLOGICAL HAZARDS AND MANAGEMENT, Tenerife · Canary Islands, Abril 2013.
54. TOMÁS, R., HERRERA, G., VICENTE, F., LOPEZ-SANCHEZ, J.M., MALLORQUÍ, J.J., MULAS, J. "Differential SAR Interferometry as a tool for landslides mapping in the open-pit mining area of La Unión (SE Spain)", INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEODESY SCIENTIFIC ASSEMBLY, Potsdam, Septiembre 2013.
55. VICENTE-GUIJALBA, F.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Rice phenology estimation with multitemporal terrasars-x data using dynamic system concepts", TERRASAR-X SCIENCE TEAM MEETING, Oberpfaffenhofen, Junio 2013.