

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

Director:

BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO

BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO

AÑO DE LA MEMORIA: 2007

### 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. BERNA GALIANO, JOSE ANGEL
8. BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO
9. BLEDA PEREZ, SERGIO
10. CALZADO ESTEPA, EVA MARIA
11. CAMPO BAGATIN ., ADRIANO
12. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES
13. CORRALES RAMON, JUAN ANTONIO
14. CRESPO MARTINEZ, LUIS MIGUEL
15. DALE VALDIVIA, ROBERTO
16. DAVO GUILLEN, MARIA JOSE
17. DURA DOMENECH, ANTONIO
18. ESTELA BERNABEU, DAVID JOSE
19. GALIANA MERINO, JUAN JOSE
20. GALLEGO RICO, SERGI
21. GIL CHICA, FRANCISCO JAVIER
22. GIL VAZQUEZ, PABLO
23. GIMENO NIEVES, ENCARNACION
24. GONZALEZ RUIZ, JUAN DE DIOS
25. HEREDIA AVALOS, SANTIAGO
26. HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO
27. LLOPIS CALABUIG, JORGE
28. LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
29. MARCO TOBARRA, AMPARO
30. MARINI ., STEPHAN
31. MARQUEZ MORENO, YOLANDA
32. MARQUEZ RUIZ, ANDRES
33. MARTIN GARCIA, AGAPITO
34. MARTIN GULLON, ENRIQUE
35. MARTINEZ MARIN, TOMAS

36. MARTINEZ NUÑEZ, SILVIA
37. MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
38. MORENO MARIN, JUAN CARLOS
39. NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO
40. NEIPP LOPEZ, CRISTIAN
41. ORTIZ ZAMORA, JAVIER
42. ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
43. PANCHON RUIZ, ALFONSO
44. PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
45. PAYA PEREZ, LAURA
46. PERAL GUILABERT, ANA MARIA
47. PEREZ POLO, MANUEL
48. POMARES BAEZA, JORGE
49. PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO
50. PUEO ORTEGA, BASILIO
51. RAMIS SORIANO, JAIME
52. RODES ROCA, JOSE JOAQUIN
53. ROMA ROMERO, MIGUEL
54. ROSA HERRANZ, JULIO LUIS
55. SELVA VERA, JESUS
56. TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
57. TORRES MEDINA, FERNANDO
58. VERA GUARINOS, JENARO
59. YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

Becarios de adjudicación directa:

1. ESCLAPEZ SEMPERE, MARIA ISABEL
2. FERRER BALLESTER, OSCAR
3. LILLO CUADRADO, ALEJANDRA
4. MENDEZ FERNANDEZ, ALBA
5. NAVARRO SANCHEZ, VICTOR DIEGO
6. RODRIGUEZ SOLER, JESUS DAVID
7. STROUD ., DESMOND
8. VICENTE GUIJALBA, FERNANDO
9. WANDEL PETERSEN, ASTRID ALICIA

Becarios de convocatoria pública:

1. CORRALES RAMON, JUAN ANTONIO
2. GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS
3. JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO
4. URSUA LEON, ANA

## 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 óptico 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 , 24 meses, 939,00 €, VERA GUARINOS, JENARO.
2. "Adaptación al EEES de 2º de Teleco", adaptación al eeess de 2º de teleco , 12 meses, 6.000,00 €, PUJOL LOPEZ, FRANCISCO ANTONIO.
3. "Almacenamiento híbrido óptico-digital de información en medios holográficos con una pantalla de cristal líquido", gv06/007 , 24 meses, 26.300,00 €, MARQUEZ RUIZ, ANDRES.
4. "Análisis y Diseño Automatizado de Nuevos Componentes Pasivos en Tecnologías Guiada y Micro-Electro-M", tec2004-04313-c02-01/tcm , 36 meses, 134.000,00 €, BORJA ESBERT, VICENTE ENRIQUE.
5. "Análisis y procesado de datos en Física de la Tierra", vigrob-009 , 24 meses, 1.263,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
6. "Análisis y procesado de datos en Física de la Tierra", vigrob-009 , 24 meses, 947,32 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
7. "Análisis y procesado de datos en Física de la Tierra", vigrob-009 , 24 meses, 793,57 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.

8. "Aplicación de materiales de registro holográfico al procesado óptico y a los elementos ópticos holográficos", acomp07/020 , 12 meses, 16.000,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AGUSTO.
9. "Aplicación de materiales de registro holográfico al procesado óptico y a los elementos ópticos holográficos", fis2005-05881-c02-02 , 36 meses, 102.340,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AGUSTO.
10. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 24 meses, 2.760,61 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
11. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 24 meses, 2.926,51 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
12. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 24 meses, 3.593,00 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
13. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 24 meses, 4.179,95 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
14. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 24 meses, 3.893,17 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
15. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 24 meses, 4.792,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
16. "Automatización de vehículos de transporte de materiales mediante aprendizaje por refuerzo", gv07/214 , 24 meses, 12.190,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
17. "AYUDAS PARA LA CREACION DE REDES TECNOLOGICAS DE INNOVACION EDUCATIVA; RED INGENIERIA ACUSTICA (RIA)", apl. presupuestaria 60939051 , 12 meses, 1.200,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
18. "Caracterización orbital y dinámica de los objetos transneptunianos. Evolución colisional", aya2005-07808-c03-03 , 36 meses, 11.900,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
19. "Colaboración en proyecto de investigación e impartición del seminario", inv07-15 , 1.500,00 €, MARQUEZ RUIZ, ANDRES.
20. "Computación de los campos electromagnéticos de Dispositivos RF en guía-onda con geometría arbitraria", imgesa/2007/10 , 12 meses, 22.750,00 €, BORIA ESBERT, VICENTE ENRIQUE.
21. "Contratación para el proyecto AYA2005-00095 : Estrellas masivas: nacimiento y evolución.", jci997/06 , 36 meses, 96.000,00 €, MARTINEZ NUÑEZ, SILVIA.
22. "Contratación para el proyecto: TIC2002-04451-CO2-02 "Teledetección por microondas para la monitorización de cubiertas vegetales y la identificación de estructuras subterráneas """, jci200/04 , 36 meses, 91.080,00 €, SELVA VERA, JESUS.
23. "Creación de escenas sonoras 3D mediante técnicas combinadas de separación de fuentes sonoras y Wave-Field Synthesis", tec2006-13883-c04-01 , 39 meses, 166.254,00 €, LOPEZ MONFORT, JOSE JAVIER.
24. "Desarrollo de una red social universitaria de ocio, cultura y tecnología.", pav-070000-2007-75 , 24 meses, 73.415,00 €, ORTIZ ZAMORA, JAVIER.
25. "DInSAR monitoring of active landslides along the A-92 highway, between Granada and Díezma cities (Granada province, South Spain): Comparison of results with other techniques of ground control.", eo-cat1-3148 , 24 meses, DELGADO MARCHAL, JOSE.
26. "Diseño de un mortero de cemento con adición de residuos poliméricos de poliestireno expandido (eps)", bia2007-61170 , 48 meses, 93.903,00 €, GARCIA ALCOCEL, EVA MARIA.
27. "Diseño, implementación y experimentación de escenarios de manipulación inteligentes para aplicaciones de ensamblado y desensamblado automático", dpi2005-06222 , 36 meses, 286.433,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
28. "Ecuaciones Diferenciales con retardo. Sistemica y Cibernética. Señales, Sistemas y Telecomunicación.", ati06-a04 , 12 meses, 9.600,00 €, MARTIN ALUSTIZA, JOSE ANTONIO.
29. "Electrónica y Fotónica Orgánicas, y Nanoelectrónica", mat2005-07369-c03-01 , 36 meses, 129.710,00 €, DIAZ GARCÍA, MARIA ANGELES.

30. "Ensayo Downhold para comparación resultados sísmica pasiva obtenidos en el proyecto GV05/247", ae/07/097 , 12 meses, 2.500,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
31. "Estimación e Incertidumbres de daños sísmicos y pérdidas para entornos urbanos de la C.V. sistema integrado para evaluaciones en "tiempo real".", gv07/045 , 24 meses, 34.798,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
32. "Estrellas masivas: nacimiento y evolución", aya2005-00095 , 36 meses, 95.200,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
33. "Estudio y adecuación de materiales y metodologías docentes al EEES: 1º curso de Teleco", , 11 meses, 6.000,00 €, ALVAREZ LOPEZ, MARIELA LAZARA.
34. "EUROPEAN ROBOTIC NETWORK", euron , 48 meses,
35. "Evaluación de la subsidencia inducida por la explotación del acuífero detrítico de la Vega del río Segura", gv06/179 , 24 meses, 34.250,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
36. "Evaluación in situ de propiedades acústicas y térmicas de elementos constructivos.", 2004/54 , 24 meses, 131,12 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
37. "Fabricación de objetos de baja frecuencia espacial en fotopolímeros utilizando un sistema híbrido op", gvpre/2008/137 , 12 meses, 12.800,00 €, GALLEGO RICO, SERGI.
38. "Física de la materia condensada", vigrob-057 , 24 meses, 7.262,11 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.
39. "Física de la materia condensada", vigrob-057 , 24 meses, 6.735,00 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.
40. "Física de la materia condensada", vigrob-057 , 24 meses, 6.813,38 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.
41. "Generación de elementos difractivos mediante moduladores espaciales de luz y litografía para su aplicación en pinzas ópticas, sensores de frente de onda y formateado de haces de rayos X.", fis2006-13037-c02-01 , 37 meses, 105.270,00 €, CAMPOS COLOMA, JUAN.
42. "Grupo de Tecnología de la Imagen (GTI)", vigrob-147 , 24 meses, 408,67 €, ORTIZ ZAMORA, JAVIER.
43. "Grupo de Tecnología de la Imagen (GTI)", vigrob-147 , 24 meses, 961,00 €, ORTIZ ZAMORA, JAVIER.
44. "Grupo de trabajo para el análisis de las metodologías ECTS en primer curso de las titulaciones de Informática. (Subred: Fundamentos Físicos de la Informática. Coordinador: MARCO TOBARRA, AMPARO)", , 12 meses, CASTEL DE HARO, MARIA DE JESUS.
45. "Grupo de trabajo para el diseño curricular de tercer curso de Ingeniería Técnica de Telecomunicación", grupo de trabajo para el diseño curricular , 12 meses, 4.500,00 €, PUJOL LOPEZ, FRANCISCO ANTONIO.
46. "Grupo de trabajo para la adecuación del tercer curso de los estudios de informática al EEES", no hay , 12 meses, 6.000,00 €, PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO.
47. "GrupoM. Redes y Middleware", vigrob-198 , 24 meses, 1.379,00 €, MACIA PEREZ, FRANCISCO.
48. "Holografía y Procesado Óptico", vigrob-069 , 24 meses, 8.210,12 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
49. "Holografía y procesado óptico", vigrob-069 , 24 meses, 9.401,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
50. "Holografía y procesado óptico", vigrob-069 , 24 meses, 6.769,24 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
51. "IMS&IAD'2007", dpi2006-27225-e , 12 meses, 24.000,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
52. "Intelligent Manufacturing System&Intelligent Assembly and Disassembly", adif07/009 , 12 meses, 6.000,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
53. "Interacción de haces de iones ligeros con materiales de interés biológico", fis2006-13309-c02-02 , 36 meses, 21.780,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
54. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 24 meses, 1.474,78 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.

55. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 24 meses, 1.576,38 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
56. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 24 meses, 2.475,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
57. "Interacción de proyectiles atómicos y moleculares con láminas de oro", inv07-28 , 900,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
58. "Jornadas Hispano-Brasileñas de Cooperación Robótica", inv07-13 , 1.800,00 €, CHANG TORTOLERO, OSCAR GUILLERMO, TORRES MEDINA, FERNANDO.
59. "La física de los flujos de acreción en sistemas binarios de rayos X. Estancia en Cambridge-Massachusetts-EEUU.", pr2007-0176 , 12 meses, 38.500,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
60. "Métodos avanzados de interpolación en procesado de la señal y aplicaciones", ryc1514/06 , 60 meses, 183.800,00 €, SELVA VERA, JESUS.
61. "Mitigación del riesgo sísmico mediante escenarios integrados de deformación, peligrosidad,... (MARSH)", cgl2007-62454-bte , 36 meses, 249.260,00 €, GARCIA, MARIANO.
62. "Nuevas Topologías compactas de filtros y multiplexores en guía de ondas para aplicaciones espaciales", tec2007-67630-c03-01 , 36 meses, 262.570,00 €, BORJA ESBERT, VICENTE ENRIQUE.
63. "Objetos compactos en binarias: procesos de crecimiento y poblaciones.", ryc2586/01 , 60 meses, 157.907,81 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
64. "Optimización del proceso de ultrafiltración para la eliminación de materia orgánica en aguas de consumo y aguas residuales", ctm2004-03056 , 36 meses, 236.650,00 €, PRATS RICO, DANIEL.
65. "Phoenix Computing. Modelos de gestión semántica de las TIC", tin2006-04081 , 37 meses, 79.092,86 €, MACIA PEREZ, FRANCISCO.
66. "Predicción del aislamiento acústico en la edificación", bia2007-68098-c02-01 , 36 meses, 73.447,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
67. "Primera Ciencia con el GTC: La astronomía española en vanguardia de la astronomía europea.", csd2006-70 , 60 meses, 128.700,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
68. "Red e-Automática", dpi2006-27217-e , 22 meses, 24.000,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
69. "Red Tecnológica: Física para Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (Sonido e Imagen).", , 12 meses, 900,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
70. "Robot powerbot/sistema omnidireccional.", ainf/2007/009 , 12 meses, 48.750,00 €, REINOSO GARCIA, OSCAR.
71. "Señales, Sistemas y Telecomunicación", redes2007 , 12 meses, 2.100,00 €, ROMA ROMERO, MIGUEL.
72. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 24 meses, 2.806,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
73. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 24 meses, 1.720,57 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
74. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 24 meses, 1.476,83 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
75. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales.", vigrob-116 , 24 meses, 1.122,10 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
76. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales.", vigrob-116 , 24 meses, 1.000,12 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
77. "Técnicas polarimétricas e interferométricas para teledetección con radar", acomp07/087 , 12 meses, 16.000,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
78. "Técnicas polarimétricas e interferométricas para teledetección con radar", tec2005-06863-c02-02 , 36 meses, 62.237,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
79. "Título del proyecto: Herramienta para el Diseño y Simulación de Redes de Datos con Protocolo TCP/IP", (no hay) , 7 meses, 3.500,00 €, CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES.

80. "VII Workshop on Catastrophic Disruption in the Solar System (CD07)", aorg/2007/127 , 6.000,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
81. "4 Pi Gamma Ray Imaging: Integral + ASIM at the ISS", esp2005-07714-c03 , 25 meses, 300.000,00 €, REGLERO VELASCO, VICTOR.
82. "8ª Reunión Nacional de Óptica", fis2005-25332-e , 13 meses, 9.000,00 €, ILLUECA CONTRI, JOSE CARLOS.

#### Privados

1. "ANÁLISIS DE LA ERGONOMÍA DE DOS MODELOS DE SILLA DE OFICINA DEL PROGRAMA ATENEA", 3.000,00 €, ALFONSO PANCHON RUIZ.
2. "ASESORAMIENTO EN MATERIA DE ESPACIO EUROPEO SUPERIOR [M]", 21.551,72 €, JOSE GUILLERMO BERNABEU PASTOR.
3. "ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA MEJORA EN EL CONOCIMIENTO DE FENOMENOS DE SUBSIDENCIA MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE SATÉLITE", 45.000,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
4. "CERTIFICACIÓN DE FIN DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 46 VIVIENDAS Y 2 LOCALES EN C/ BAÑERES C/ALBATERA EN ELCHE", 1.262,40 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
5. "CERTIFICADO DE FIN DE OBRA A PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 42 VIVIENDAS Y 2 LOCALES EN C/ CAÑIZARES EN ELCHE", 1.422,96 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
6. "CREACION DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE PRIMERA CIENCIA CON EL GTC", IGNACIO NEGUERUELA DIEZ.
7. "Design study for a deep sea facility in the mediterranean for neutrino astronomy and associated sciences.", 87.000,00 €, ARDID RAMIREZ, MIGUEL.
8. "DESMONTAJE MEDIANTE ROBOTS DE PC¿S", 8.620,69 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
9. "DICTAMEN TÉCNICO PERICIAL SOBRE LOS INFORMES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO REALIZADOS A PETICIÓN DE LA COMUNIDAD DE VECINOS DEL EDIFICIO SOROLLA DE ALICANTE", 1.200,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
10. "DIRECCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE UNA RED WIRELESS PARA LA INTERCONEXIÓN DE EDIFICIOS MUNICIPALES", 200,00 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
11. "EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS CORRESPONDIENTES A LAS CONVOCATORIAS DE AYUDA DEL IMPIVA Y EMISIÓN DE INFORME TÉCNICO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES Y APLICACIÓN INFORMÁTICA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE PROYECTOS DE I+D", 517,24 €, TOMAS MARTINEZ MARIN.
12. "EVALUACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS PREDICTIVAS DE POSIBLES SOLUCIONES DE APANTALLAMIENTO PARA LA DISMINUCIÓN DE LOS NIVELES DE INMISIÓN ACÚSTICA EN LAS INMEDIACIONES DE LA FACTORÍA "HELADOS ALACANT"", 2.500,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
13. "INFORME PERICIAL SOBRE LA DEMANDA INTERPUESTA CONTRA LA PROMOTORA FINBASIN, S.L. POR LA COMUNIDAD DE PROPIETARIOS DEL EDIFICIO JAVEA, 7, SAN VICENTE DEL RASPEIG, ANTE LA FALTA DE CONFORT ACÚSTICO POR RUIDO DE INMISIÓN DEL ASCENSOR", 2.500,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
14. "INFORME SOBRE EL ESTADO DE CONTAMINACIÓN ACUSTICA EN LOS ALREDEDORES DE LA FACTORIA HELADOS Y ALACANT", 2.500,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
15. "LOCALIZACIÓN Y EXPLORACIÓN MEDIANTE ROBOTS COOPERATIVOS E INFORMACIÓN MULTISENSORIAL", 6.000,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
16. "MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
17. "MODULO 2. ASESORAMIENTO TÉCNICO SOBRE ELEMENTOS HARDWARE Y PERIFÉRICOS PARA APLICACIONES Y DESARROLLO MULTIMEDIA", 829,40 €, JENARO VERA GUARINOS.

18. "ORGANIZACIÓN DE EL "VII WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM", 2.000,00 €, ADRIANO CAMPO BAGATIN ..
19. "PERFIL 2D DE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE LA VELOCIDAD DE CIZALLA E INTERPRETACIÓN LITOLÓGICA DEL MISMO, SOBRE TRAZADO URBANO EN ALICANTE", 10.344,83 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
20. "PROYECTO INSTITUCIONAL DE RECERCA IVITRA PER A LA PROMOCIÓ EXTERIOR DE LA LLENGUA, LA LITERATURA I LA CULTURA VALENCIANA [M] [M] [M] [M]", 70.500,00 €, VICENT MARTINEZ PEREZ.
21. "PROYECTO INSTITUCIONAL DE RECERCA IVITRA PER A LA PROMOCIÓ EXTERIOR DE LA LLENGUA, LA LITERATURA Y LA CULTURA VALENCIANA [M] [M] [M]", 70.500,00 €, VICENT MARTINEZ PEREZ.
22. "PROTOCOLOS DE CARACTERIZACIÓN DE LÁMINAS AMORTIGUANTES DE LOS ACRISTALAMIENTOS MULTICAPA", 18.000,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
23. "PROYECCTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 5 VIVIENDAS Y 1 LOCAL EN C/ DIAGONAL EN ELCHE", 814,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
24. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 36 VIVIENDAS Y 2 LOCALES EN BENISAUDET DE ALICANTE", 1.231,62 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
25. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 24 VIVIENDAS EN C/ JESÚS CHAZARRA HERNÁNDEZ DE ELCHE", 985,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
26. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 3 VIVIENDAS Y 1 LOCAL EN C/ BOYERO (ALICANTE)", 602,94 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
27. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS EN C/ CASIOPEA Nº 20", 602,94 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
28. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS EN C/ DEL POZO Nº 63", 602,94 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
29. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS EN C/PROLONG. CALLE FRANCISCO PÉREZ CAMPILLO EN ELCHE", 1.500,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
30. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS Y 1 LOCAL EN CARRER ÀNIMES Y CARRER MAJOR DE LA VILA EN ELCHE", 570,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
31. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 61 VIVIENDAS Y 6 LOCALES EN VILAFRANQUEZA (ALICANTE)", 2.034,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
32. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACION (ICT) PARA UN EDIFICIO DE 3 VIVIENDAS EN CALLOSA DEL SEGURA", 695,20 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
33. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ITC) PARA EDIFICIO DE 2 VIVIENDAS Y 1 LOCAL EN C/ DON RICARDO GRAS, 1 EN MONFORTE DEL CID", 510,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
34. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ITC) PARA EDIFICIO DE 20 VIVIENDAS Y 1 LOCAL EN C/ ORIHUELA C/FRASQUITA VÁZQUEZ EN ELCHE", 775,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
35. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN PARA EDIFICIO DE 12 VIVIENDAS Y E LOCALES EN C/DESAMPARADOS EN CALLOSA DE SEGURA", 783,51 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
36. "PUBLICACIÓN EN EL CVC DE OBRAS DE TIRANT LO BLANCH EN CATALÁN Y SU TRADUCCIÓN PUBLICADA Y REVISADA A DIVERSAS LENGUAS POR EL INVITRA [M] [M] [M]", 94.827,59 €, VICENT MARTINEZ PEREZ.



## PUBLICACIONES

### Libros:

1. Beléndez, A. et al. "Prácticas y demostraciones de Física: Seis experiencias de Física para hacer sin laboratorio (DVD)" , ISBN: 978-84-690-3549-8, Alicante, Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, (2007)
2. C. Pereira, F.A. Candelas, F. Torres "Preprint of IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems 2007" , ISBN: 978-84-690-5455-0, Alicante, Fernando Torres, (2007)
3. Carbonell-Lado, M<sup>a</sup>M.;Prado-Govea, R.H. "Adecuación del primer curso de los estudios de arquitectura técnica al espacio europeo de educación superior" , ISBN: 978-84-690-8322-2, Alicante, ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, (2007)
4. Maciá, F.; Gilart, V.; Marcos, D.; Berná, J.V.; Mora, F.J.; Gil, J.A.; Ramos, H.; Albaladejo, A.; Capella, A.; Hernández, A.; Monllor, J.C. "Computación Ubicua. Hacia la piel digital" , ISBN: 978-84-7908-911-5, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2007)
5. Maciá, F.; Gilart, V.; Marcos, D.; Berná, J.V.; Mora, F.J.; Gil, J.A.; Ramos, H.; Albaladejo, A.; Hernández, A.; Ferrairó, S.; Monllor, J.C. "Desarrollo de Grandes Aplicaciones de Red. IV Jornadas, JDARE 2007. Alicante, España, febrero 21-22, 2007. Actas" , ISBN: 978-84-611-5225-4, Alicante, Universidad de Alicante, (2007)
6. P. Kopacek, S. Puente, F. Torres "Preprints of IFAC Workshop on Intelligent Assembly and Disassembly 2007" , ISBN: 978-84-690-5454-3, Alicante, Fernando Torres, (2007)
7. "V Jornadas de Enseñanza vía Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática" , ISBN: 978-84-9732-603-2, Madrid, Thomson, (2007)

### Capítulos en libros:

8. Álvarez, M; Castel, M; Grediaga, A.; Pujol, F; Puente, S.; Saiz, M. "Acciones de dinamización de las titulaciones de Informática y Telecomunicación frente al EEES en la EPS de la Universidad de Alicante" en "Experiencias de implantación de metodologías ECTS en cursos piloto completos" , ISBN: 978-84-7723-790-7, Badajoz, Universidad de Extremadura, pp. 35-40, (2007)
9. Albaladejo, A.; Álvarez, M. L.; Amilburu, A.; Ballester, J. D.; Beléndez, A.; et al "Adaptación del primer curso de ITTSI a los ECTS" en "La multidimensionalidad de la Educación Universitaria" , ISBN: 978-84-268-1335-0, Alcoy, Editorial Marfil, pp. 281-305, (2007)
10. Álvarez, M.; Galiana, J.; Migallón, V.; Sáiz, M. "Adaptación de las titulaciones de Informática y Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior a las metodologías ECTS" en "Actas de las V Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria" , ISBN: 978-84-690-77238, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-9, (2007)
11. Alvarez, M.L.; Beléndez, A.; Ortuño, M.F. "Guía Docente de Fundamentos Físicos de la Ingeniería" en "INVESTIGACIÓN EN DISEÑO DOCENTE DE LOS ESTUDIOS DE PRIMER CURSO DE TELECOMUNICACIÓN" , ISBN: 978-84-268-1147-9, Univerisdad de Alicante, España, Editorial Marfil, pp. 137-170, (2007)
12. Álvarez, M.L.; Galiana, J.J.; Beléndez, A.; Albaladejo, A.; Hernández, A.; Ortuño, M.F. "Adecuación del primer curso de ITTSI al EEES" en "INVESTIGACIÓN EN DISEÑO DOCENTE DE LOS ESTUDIOS DE PRIMER CURSO DE TELECOMUNICACIÓN" , ISBN: 978-84-268-1147-9, Univerisdad de Alicante, España, Editorial Marfil, pp. 9-33, (2007)
13. Álvarez, M.L.; Galiana, J.J.; Beléndez, A.; Albaladejo, A.; Hernández, A.; Ortuño, M.F. "Reflexiones en la Investigación Docente en la Adaptación al EEES" en "INVESTIGACIÓN EN DISEÑO DOCENTE DE LOS ESTUDIOS DE PRIMER CURSO DE TELECOMUNICACIÓN" , ISBN: 978-84-268-1147-9, Univerisdad de Alicante, España, Editorial Marfil, pp. 249-256, (2007)
14. Alvarez, M.L.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Campo BAgatin, A.; Hernández, A.; Yebra, M. L.; Ortuño, M.; Gallego, S. "Red docente de física en titulaciones de Ingeniería" en "Investigando en la estructura curricular del EEES 2006" , ISBN: 978-84-690-5146-7, Univerisda de Alicante, España, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 420-443, (2007)

15. Alvarez, M.L.; Migallón, V.; Galiana, J.J.; Saiz, M. "Red de investigación del proceso EEES–EPS" en "Investigando en la estructura curricular del EEES 2006" , ISBN: 978–84–690–5146–7, Univerisda de Alicante, España, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 500–731, (2007)
16. Andrés Márquez; Mariela L. Álvarez; Luis A. Puerta; Rocío Estévez; Elena Fernández; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual "Low–cost liquid crystal display optimized as a monapixel coherent modulator" en "Proceedings of SPIE Volume: 6587 (Liquid Crystals and Applications in Optics)" , ISBN: 9780819467157, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 1–12, (2007)
17. Andrés Márquez; Sergi Gallego; David Méndez; Mariela L. Álvarez; Elena Fernández; Manuel Ortuño; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual "Characterization and optimization of liquid crystal displays for data storage applications" en "Proceedings of SPIE Volume: 6587 (Liquid Crystals and Applications in Optics)" , ISBN: 9780819467157, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 1–12, (2007)
18. Corrales, J.A.; Candelas, F.A.; Torres, F. "Captura de Movimiento y Localización en Interiores Aplicadas a Entornos Industriales" en "Proceedings de las XXVIII Jornadas de Automática" , ISBN: 978–84–690–7497–8, Huelva, CEA, Comité Español de Automática, pp. 331–339, (2007)
19. Elena Fernández; Manuel Ortuño; Andrés Márquez; Sergi Gallego; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual "Optimization of a holographic memory setup using a LCD and a PVA based photopolymer" en "Proceedings of SPIE Volume: 6587 (Liquid Crystals and Applications in Optics)" , ISBN: 9780819467157, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 1–9, (2007)
20. Galiana, J.; Pascual, C.; Albaladejo, A.; Gimeno, E.; Ortiz, F.; Marini, S. "Créditos ECTS en la asignatura de Electrónica Analógica" en "Modelos de Organización de profesores en la Educación Universitaria. Redes de Investigación Docente–Espacio Europeo de Educación Superior. Vol. II" , ISBN: 978–84–268–1352–7, Alcoy, Editorial Marfil, pp. 207–228, (2007)
21. García, G.J.; Pomares, J.; Torres, F "Control Visual para el Seguimiento Intemporal de Trayectorias Empleando el Espacio de Normas de la Matriz de Homografía 2D" en "Proceedings de las XXVIII Jornadas de Automática" , ISBN: 978–84–690–7497–8, Huelva, CEA, Comité Español de Automática, pp. 310–318, (2007)
22. García, G.J.; Pomares, J.; Torres, F. "A New Time–Independent Image Path Tracker to Guide Robots Using Visual Servoing" en "ETFA 2007 Proceedings" , ISBN: 1–4244–0826–1, Patras (Grecia), IEEE Press, pp. 957–964, (2007)
23. J. Pomares, F. Chaumette, F. Torres "Adaptive Visual Servoing by Simultaneous Camera Calibration" en "Proceedings IEEE International Conference on Robotics and Automation. ICRA 2007." , ISBN: 1–4244–0602–1, Roma, IEEE Computer Society, pp. –, (2007)
24. J. Pomares, G. J. García, L. Payá, F. Torres. "An uncalibrated approach to track trajectories using visual ? force control" en "Informatics in Control, Automation and Robotics II" , ISBN: 978–1–4020–5625–3, , Springer, pp. 103–108, (2007)
25. Jara, C.A.; Candelas, F.A., Torres, F. "Laboratorios virtuales y remotos basados en Ejs para la enseñanza de robótica industrial" en "Proceedings de las XXVIII Jornadas de Automática" , ISBN: 978–84–690–7497–8, Huelva, CEA, Comité Español de Automática, pp. 330–336, (2007)
26. B. 2. Nonlinear Phenomena" en "Selected Topics in Dynamics and Control of Chemical and Biological Processes" , ISBN: 978–3–540–73187–0, Germany, Springer, pp. 243–281, (2007)
27. Manuel F. Pérez Polo "Como obtener y simular oscilaciones mantenidas en reactores continuos tipo tanque agitados" en "Proceedings de las XXVIII Jornadas de Automática" , ISBN: 978–84–690–7497–8, Huelva, CEA, Comité Español de Automática, pp. –, (2007)
28. Migallón, V.; Álvarez, M.; Carbonell, M.; Castel, M.J.; Galiana, J.J.; García, L.; Grediaga, A.; Jiménez, A.; Llopis, F. ; Nieto, E.; Oliver, J.L.; Pigem, R.; Reverte, J.R.; Saiz, M.; Satorre, R. "Red de investigación del Proceso EEES–EPS" en "Investigando en la Estructura Curricular del EEES 2006" , ISBN: 978–84–690–5146–7, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 500–731, (2007)

29. Neipp, C.; Moreno, J. C.; Rodes, J. J.; Beléndez, A. "Fundamentos Físicos de las Técnicas. Materiales y metodologías activas para el fomento de su aprendizaje" en "Investigando en la Estructura Curricular del EEES 2006" , ISBN: 978-84-690-5146-7, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 31-1-31-12, (2007)
30. Ortiz-Zamora, F.; Galiana-Merino, J.J.; Pascual-Villalobos, C.; Gimeno-Nieves, E.; Albaladejo-Blázquez, N.; Marini, S. "Análisis de la aplicación de las nuevas tecnologías en áreas de ingeniería y psicología." en "Actas de las V Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria" , ISBN: 978-84-690-77238, Alicante, Universidad de Alicante, pp. -, (2007)
31. Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A. "Estudio de la estabilidad de hologramas registrados en fotopolímeros gruesos de matriz hidrófila" en "Algunas cuestiones de Ciencia: Libro homenaje al profesor Manuel Quintanilla" , ISBN: 978-84-7733-921-2, Zaragoza, Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, pp. 163-172, (2007)
32. B. 1. Modelling and Local Control" en "Selected Topics in Dynamics and Control of Chemical and Biological Processes" , ISBN: 978-3-540-73187-0, Germany, Springer, pp. 1-32, (2007)
33. P. Gil, F. Torres, O. Reinoso "Estimation of camera 3D-position to minimize occlusions" en "Proc. Fourth International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics" , ISBN: 978-972-8865-83-2, Angers, INSTICC Press, pp. 311-317, (2007)
34. Pérez, M; Berná, J.A.; Gil, J. "Cómo aplicar la bifurcación de Andronov-Poincaré-Hopf al análisis y diseño de sistemas de control" en "Proceedings de las XXVIII Jornadas de Automática" , ISBN: 978-84-690-7497-8, Huelva, CEA, Comité Español de Automática, pp. -, (2007)
35. Pérez, M.; Gil, J.; Berná, J.A. "Control no lineal y óptimo de dispositivos micro-electromecánicos de almacenamiento masivo" en "Proceedings de las XXVIII Jornadas de Automática" , ISBN: 978-84-690-7497-8, Huelva, CEA, Comité Español de Automática, pp. -, (2007)
36. Puente, S.T.; Saiz Noeda, M.; Castel, M.J.; Palomino, J.A. "EEES: Acciones de innovación educativa en las titulaciones de informática de la Universidad de Alicante" en "ACTAS DE LAS II JORNADAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA.El Espacio Europeo de Educacion Superior: Una oportunidad para las enseñanzas técnicas" , ISBN: 978-84-7800-369-3, Salamanca, Ediciones Universidad de Salamanca, pp. 57-64, (2007)
37. Rodes-Roca, J.J.; Moreno-Marín, J.C.; Neipp-López, C.; Beléndez-Vázquez, T.; Méndez-Alcaraz, D. I.; Durá-Doménech, A.; Vera-Guarinos, J.; Beléndez-Vázquez, A. "Metodologies actives per a la millora de l'aprenentatge i l'avaluació dels fonaments físics en les titulacions d'Arquitectura." en "La multidimensionalidad de la Educación Universitaria" , ISBN: 978-84-268-1335-0, Alcoy, Editorial Marfil, pp. 245-258, (2007)
38. Romá, M. "Does it make sense to look for an objective assessment in PBL?" en "Experience and reflection on active learning in engineering education" , ISBN: 978-2-87649-051-2, Toulouse, France, INSA Toulouse, pp. 219-226, (2007)
39. Romá, M.; Ballester, J.D.; Bleda, S.; Pueo, B.; Estela, D.; Selva, J. "Señales, Sistemas y Telecomunicación. Adaptación de las sesiones prácticas en una asignatura de ingeniería, combinando el trabajo presencial y el no presencial" en "Investigando en la Estructura Curricular del EEES 2006" , ISBN: 978-84-690-5146-7, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-13, (2007)
40. "Guía Docente de Acústica" en "INVESTIGACIÓN EN DISEÑO DOCENTE DE LOS ESTUDIOS DE PRIMER CURSO DE TELECOMUNICACIÓN" , ISBN: 978-84-268-1147-9, Univerisdad de Alicante, España, Editorial Marfil, pp. 35-54, (2007)

#### Editores de revistas

41. "Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial" , 01/01/2007 , Miembro del Comité de Redacción , (2007)
42. "Planetary and Space Science" , 30/06/2007 , 28/02/2009 , Edición del Volumen 57 - 2, Febrero 2009. , (2007)

Artículos en publicaciones periódicas:

43. Lopes de Oliveira, R.; Motch, C.; Smith, M. A.; Negueruela, I.; Torrejón, J. M. "On the X-ray and optical properties of the Be star HD 110432: a very hard-thermal X-ray emitter", *Astronomy & Astrophysics*, vol. 474, pp. 983–996, (2007)
44. Barcons, X.; et al. (incluyendo I. Negueruela) "The XMM–Newton serendipitous survey. IV. Optical identification of the XMM–Newton medium sensitivity survey (XMS)", *Astronomy & Astrophysics*, vol. 476, pp. 1191–1203, (2007)
45. McBride, V. A.; Coe, M. J.; Bird, A. J.; Dean, A. J.; Hill, A. B.; McGowan, K. E.; Schurch, M. P. E.; Udalski, A.; Soszynski, I.; Finger, M.; Wilson, C. A.; Corbet, R. H. D.; Negueruela, I. "INTEGRAL observations of the Small Magellanic Cloud", *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, vol. 382, pp. 743–749, (2007)
46. Negueruela, I.; Marco, A.; Israel, G. L.; Bernabeu, G. "Pre-main-sequence stars in the young open cluster NGC 1893. II. Evidence for triggered massive star formation", *Astronomy & Astrophysics*, vol. 471, pp. 485–497, (2007)
47. Reig, P.; Larionov, V.; Negueruela, I.; Arkharov, A. A.; Kudryavtseva, N. A. "The Be/X-ray transient 4U 0115+63/V635 Cassiopeiae. III. Quasi-cyclic variability", *Astronomy & Astrophysics*, vol. 462, pp. 1081–1089, (2007)
48. Safi-Harb, Samar; Ribó, Marc; Butt, Yousaf; Matheson, Heather; Negueruela, Ignacio; Lu, Fangjun; Jia, Shumei; Chen, Yong "A Multiwavelength Study of 1WGA J1346.5–6255: A New Cas Analog Unrelated to the Background Supernova Remnant G309.2–00.6", *Astrophysical Journal*, vol. 659, pp. 407–418, (2007)
49. Abril, I.; Moreno-Marín, J.C.; Fernández-Varea, J.M.; Denton, C.D.; Heredia-Avalos, S.; García-Molina, R. "Calculation of the energy loss of swift H and He ions in Ag using the dielectric formalism: the role of inner-shell ionization", *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B–Beam Interactions*, vol. 256, pp. 172–176, (2007)
50. Alba, J.; Escuder, E.; Ramis, J. "Estudio de los parámetros del filtro Wiener en Near-Field Acoustic Holography", *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería*, vol. 23, pp. –, (2007)
51. Álvarez, M.L.; Márquez, A.; Puerta, L.A.; Estévez, R.; Fernández, E.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Caracterización de una pantalla de cristal líquido de baja resolución para su uso como modulador óptico", *Óptica Pura y Aplicada*, vol. 40, pp. 95–103, (2007)
52. Andrés Ruiz Márquez; Ignacio S. Moreno; Claudio C. Lemmi; Juan Campos; Maria J. Yzuel "Electrical origin and compensation for two sources of degradation of the spatial frequency response exhibited by liquid crystal displays", *Optical Engineering*, vol. 46, pp. 114001–1–114001–7, (2007)
53. Ballester, J.D.; López, J.M. "Coherence Loci for a Homogeneous Volume Over a Double-Bounce Ground Return", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol. 4, pp. 317–321, (2007)
54. Basilio Pueo, José Javier López, José Escolano and Sergio Bleda "Analysis of Multiactuator Panels in the Space-Time Wavenumber Domain", *Journal of the Audio Engineering Society*, vol. 55, pp. 1092–1106, (2007)
55. Beléndez, A. "Holografía: ciencia, arte y tecnología", *Lección inaugural del curso 2007–2008 de la Universidad de Alicante*, pp. 1–72, (2007)
56. Beléndez, A. "¿Dónde está el tren?": Una aproximación a los orígenes de la holografía", *Óptica Pura y Aplicada*, vol. 40, pp. 281–288, (2007)
57. Beléndez, A.; Beléndez, T.; Hernández, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C. "Comments on investigations of the properties of the period for the nonlinear oscillator  $x'' + x(1+x^2) = 0$ ", *Journal of Sound and Vibration*, vol. 303, pp. 937–942, (2007)
58. Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C. "Application of the harmonic balance method to a nonlinear oscillator typified by a mass attached to a stretched wire", *Journal of Sound and Vibration*, vol. 302, pp. 1018–1029, (2007)

59. Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Fernández, E.; Álvarez, M. L.; Neipp, C. "Application of He's homotopy perturbation method to the Duffing–harmonic oscillator", *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation* , vol. 8, pp. 79–88, (2007)
60. Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Márquez, A.; Neipp, C. "An improved 'heuristic' approximation for the period of a nonlinear pendulum: Linear analysis of a classical nonlinear problem" , *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation* , vol. 8, pp. 329–334, (2007)
61. Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Neipp, C.; Márquez, A. "Erratum to "Asymptotic representations of the period for the nonlinear oscillator  $x'' + x(1+x'^2) = 0$ " [Journal of Sound and Vibration 299 (2007) 403–408]" , *Journal of Sound and Vibration* , vol. 301, pp. 427–427, (2007)
62. Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Neipp, C.; Márquez, A. "Application of the homotopy perturbation method to the nonlinear pendulum" , *European Journal of Physics* , vol. 28, pp. 93–104, (2007)
63. Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Neipp, C.; Márquez, A. "Asymptotic representations of the period for the nonlinear oscillator" , *Journal of Sound and Vibration* , vol. 299, pp. 403–408, (2007)
64. Beléndez, A.; Hernández, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, T. "Post–buckling of a cantilever column: A more accurate linear analysis of a classical non–linear problem" , *International Journal of Mechanical Engineering Education* , vol. 35, pp. 293–304, (2007)
65. Beléndez, A.; Pascual, C. "Harmonic balance approach to the periodic solutions of the (an) harmonic relativistic oscillator" , *Physics Letters A* , vol. 371, pp. 291–299, (2007)
66. Beléndez, A.; Pascual, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C. "Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher–order approximations of a  $x^{1/3}$  force nonlinear oscillator" , *Physics Letters A* , vol. 371, pp. 421–426, (2007)
67. Beléndez, a., Pascual, C.; Márquez, A.; Méndez, D. I. "Application of He's homotopy perturbation method to the relativistic (an)harmonic oscillator. I: Comparison between approximate and exact frequencies" , *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation* , vol. 8, pp. 483–491, (2007)
68. Beléndez, A.; Pascual C.; Méndez, D. I.; Álvarez, M. L.; Neipp, C. "Application of He's homotopy perturbation method to the relativistic (an)harmonic oscillator. II: A more accurate solution" , *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation* , vol. 8, pp. 493–504, (2007)
69. Beléndez, A.; Pascual, C.; Méndez, D. I.; Beléndez, T.; Neipp, C. "Exact solution for the nonlinear pendulum" , *Revista Brasileira de Ensino de Física* , vol. 29, pp. 645–648, (2007)
70. Bosch–Ramon, V.; Motch, C.; Ribó, M.; Lopes de Oliveira, R.; Janot–Pacheco, E.; Negueruela, I.; Paredes, J. M.; Martocchia, A. "Exploring the connection between the stellar wind and the non–thermal emission in LS 5039" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 473, pp. 545–550, (2007)
71. de Cesare, G.; Bazzano, A.; Martínez Núñez, S.; Stratta, G.; Tarana, A.; Del Santo, M.; Ubertini, P. "INTEGRAL high–energy monitoring of the X–ray burster KS 1741–293" , *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society* , vol. 380, pp. 615–620, (2007)
72. Denton, C. D.; Abril I.; García–Molina R.; Heredia–Avalos S. "Alignment effects in the interaction of H<sub>2</sub><sup>+</sup> molecules with thin foils" , *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B–Beam Interactio* , vol. 256, pp. 137–140, (2007)
73. Denton, C.D.; Abril, I., García–Molina, R.; Heredia–Avalos, S. "Simulation of the detection of aligned fragments coming from the dissociation of swift H<sub>2</sub><sup>+</sup> ions after traversing thin foils" , *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B–Beam Interactio* , vol. 256, pp. 137–140, (2007)
74. E. Escuder, J. Alba, J. Ramis "Aislamiento Acústico a ruido aéreo en acristalamientos de vidrio" , *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio* , vol. 46, pp. 197–204, (2007)
75. Eva M. Calzado, Jose M. Villalvilla, Pedro G. Boj, Jose A. Quintana, Rafael Gómez, Jose L. Segura and María A. Diaz García "Amplified spontaneous emission in polymer films doped with a perylenediimide derivative" , *Applied Optics* , vol. 46, pp. 3836–3842, (2007)

76. Eva M. Calzado, José M. Villalvilla, Pedro G. Boj, Jose A. Quintana, Rafael Gómez José L. Segura and María A. Díaz-García "Effect of Structural Modifications in the Spectral and Laser Properties of Perylenediimide Derivatives" , *The Journal of Physical Chemistry C* , vol. 111, pp. 13595–13605, (2007)
77. Fernández, E.; García, C.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Multiplexado holográfico angular y peristrófico" , *Óptica Pura y Aplicada* , vol. 40, pp. 31–35, (2007)
78. Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Comparison of peristrophic multiplexing and a combination of angular and peristrophic holographic multiplexing in a thick PVA/acrylamide photopolymer for data storage" , *Applied Optics* , vol. 46, pp. 5386–5373, (2007)
79. Fernández, E.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Optimization of a holographic memory setup using a LCD and a PVA based photopolymer" , *Proceedings of SPIE* , vol. 6587, pp. 65870J–1–65870J–9, (2007)
80. Font, R.; Pérez, M. "Numerical modelling of filtration with an without sedimentation runs" , *Powder Technology* , vol. 172, pp. 129–143, (2007)
81. Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.; Jáuregui, P.; Molina, S.; Giner, J. "Wavelet Transform Methods for Azimuth Estimation in Local Three–Component Seismograms" , *Bulletin of The Seismological Society of America* , vol. 97, pp. 793–803, (2007)
82. Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Álvarez, M. L.; Fernández, E.; Beléndez, A. "Real–time interferometric characterization of a polyvinyl alcohol based photopolymer at the zero spatial frequency limit" , *Applied Optics* , vol. 46, pp. 7506–7512, (2007)
83. Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Fernández, E.; Pascual, I. "Analysis of monomer diffusion in depth in photopolymer materials" , *Optics Communications* , vol. 274, pp. 43–49, (2007)
84. Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Fernández, E.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Improved maximum uniformity and capacity of multiple holograms recorded in absorbent photopolymers" , *Optics Express* , vol. 15, pp. 9308–9319, (2007)
85. Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Fernández, E.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Películas de fotopolímero para la fabricación de memorias holográficas: desviación del perfil sinusoidal en redes almacenadas" , *Óptica Pura y Aplicada* , vol. 40, pp. 37–41, (2007)
86. Gil, P.; Pomares, J.; Puente, S.; Diaz, C.; Candelas, F.; Torres, F. "Flexible multi–sensorial system for automatic disassembly using cooperative robots" , *International Journal of Computer Integrated Manufacturing* , vol. 20, pp. 757–772, (2007)
87. Heredia–Avalo, S.; Abril, I.; Denton, C.D.; Moreno–Marín, J.C.; Garcia–Molina, R. "Target inner–shells contributions to the stopping power and straggling for H and He ions in gold" , *Journal of Physics–Condensed Matter* , vol. 19, pp. 466205–466212, (2007)
88. Heredia–Avalos, S. "Convierta cobre en plata y en oro" , *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias* , vol. 4, pp. 349–351, (2007)
89. Heredia–Avalos, S. "Experiencias divertidas de electroquímica casera" , *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias* , vol. 4, pp. 506–525, (2007)
90. Heredia–Avalos, S.; Abril, I.; Denton, C.D.; Garcia–Molina, R. "Simulation of swift boron clusters traversing amorphous carbon foils" , *Physical Review A* , vol. 75, pp. 012901–1–012901–8, (2007)
91. Heredia–Avalos, S.; Garcia–Molina, R. "Reduction of the energy loss of swift molecular ions in solids due to vicinage effects in the charge" , *Physical Review A* , vol. 76, pp. 032902–1–032902–7, (2007)
92. Heredia–Avalos, S.; Garcia–Molina, R.; Abril, I. "Energy loss calculation of swift  $Cn^+$  ( $n=2-60$ ) clusters through thin foils" , *Physical Review A* , vol. 76, pp. 0129011–01290112, (2007)
93. Herrera, G.; Tomás, R.; López–Sánchez, J.M.; Delgado, J.; Mallorquí, J.; Duque, S.; Mulas, J. "Advanced DInSAR analysis on minig areas: La Union case study (Murcia, SE Spain)" , *Engineering Geology* , vol. 90, pp. 148–159, (2007)

94. Howarth, I. D.; Walborn, N. R.; Lennon, D. J.; Puls, J.; Nazé, Y.; Annuk, K.; Antokhin, I.; Bohlender, D.; Bond, H.; Donati, J.-F.; Georgiev, L.; Gies, D.; Harmer, D.; Herrero, A.; Negueruela, I.; et "Towards an understanding of the Of?p star HD 191612: optical spectroscopy" , Monthly Notices of The Royal Astronomical Society , vol. 381, pp. 433–446, (2007)
95. J. ALba, J.Ramis, E. Juliá, E. Escuder "Empirical Equations for sound propagation in different sound absorbent materials" , Noise & Vibration Worldwide , vol. 38, pp. –, (2007)
96. J. Escolano, J.J. López and B. Pueo "Directive sources in acoustic discrete–time domain simulations based on directivity diagrams" , Journal of The Acoustical Society of America , vol. 6, pp. 256–262, (2007)
97. J. Pomares, G. J. García, F. Torres. "A Robust Approach to Control Robot Manipulators by Fusing Visual and Force Information" , Journal of Intelligent & Robotic Systems , vol. 48, pp. 437–456, (2007)
98. Jesús Alba, Jaime Ramis, Eva Escuder, Laura Bertó. "Airborne Sound Insulation of Hollow Brickwork" , Journal of Building Acoustics , vol. 14, pp. 231–239, (2007)
99. José Escolano and Basilio Pueo "Acoustic Equations in the Presence of Rigid Porous Materials Adapted to the Finite–Difference Time–Domain Method" , Journal of Computational Acoustics , vol. 15, pp. 255–269, (2007)
100. López, J.M.; Ballester, J.D.; Márquez, Y. "Model Limitations and Parameter–Estimation Methods for Agricultural Applications of Polarimetric SAR Interferometry" , IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing , vol. 45, pp. 3481–3493, (2007)
101. Manuel F. Pérez Polo ; Manuel Pérez Molina "A generalized mathematical model to analyze the nonlinear behavior of a controlled gyroscope in gimbals" , Nonlinear Dynamics , vol. 48, pp. 129–152, (2007)
102. Manuel F. Pérez Polo ; Manuel Pérez Molina "Chaotic and steady state behaviour of a nonlinear controlled gyro subjected to harmonic disturbances" , Chaos Solitons & Fractals , vol. 33, pp. 623–641, (2007)
103. Marco, A.; Negueruela, I.; Motch, C. "Blue Stragglers, Be Stars and X–ray Binaries in Open Clusters" , Astronomical Society of the Pacific Conference Series , vol. 361, pp. 388–394, (2007)
104. Marco, A.; Negueruela, I.; Motch, C. "Blue Stragglers in Young Open Clusters" , Astronomical Society of the Pacific Conference Series , vol. 367, pp. 645–650, (2007)
105. Márquez, A.; Álvarez, M. L., Puerta, L. A., Estévez, R.; Fernández, E.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Low–cost liquid crystal display optimized as a monapixel coherent modulator" , Proceedings of SPIE , vol. 6587, pp. 658716–1–658716–12, (2007)
106. Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D.; Álvarez, M. L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Characterization and optimization of liquid crystal displays for data storage applications" , Proceedings of SPIE , vol. 6587, pp. 658715–1–658715–12, (2007)
107. Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D. I.; Álvarez, M. L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, i. "Accurate control of a liquid–crystal display to produce a homogenized Fourier transform for holographic memories" , Optics Letters , vol. 32, pp. 2511–2513, (2007)
108. Martínez–Marín, T. "Learning Autonomous Behaviours for Non–holonomic Vehicles" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 4507, pp. 839–846, (2007)
109. Montanari, C.C.; Miraglia, J.E.; Heredia–Avalos, S.; Garcia–Molina, R.; Abril, I. "Calculation of energy loss straggling of C, Al, Si and Cu for fast H, He and Li ions" , Physical Review A , vol. 75, pp. 0229021–02290211, (2007)
110. Negueruela, I.; Marco, A.; Motch, C.; Herrero, A. "A Spectroscopic Survey of NGC 7419" , Astronomical Society of the Pacific Conference Series , vol. 361, pp. 472–474, (2007)
111. Negueruela, I.; Schurch, M.P.E. "A search for counterparts to massive X–ray binaries using photometric catalogues" , Astronomy & Astrophysics , vol. 461, pp. 631–639, (2007)
112. Ortuño, M.; Fernandez, E.; Gallego, S.; Belendez, A.; Pascual, I. "New photopolymer holographic recording material with sustainable design" , Optics Express , vol. 15, pp. 12425–12435, (2007)

113. Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Fernández, E. "pyrromethene dye and non-redox initiator system in a hydrophilic binder photopolymer" , Optical Materials , vol. 30, pp. 227–230, (2007)
114. Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Fernández, E. "Pyrromethene dye and non-redox initiator system in a hydrophilic binder photopolymer" , Optical Materials , vol. 30, pp. 227–230, (2007)
115. Pomares, J., Chaumette, F., Torres F "Adaptive visual servoing by simultaneous camera calibration" , Robotics and Automation, IEEE International Conference on , pp. 2811–2816, (2007)
116. Selva J., Lopez-Sanchez, J. M. "Efficient Interpolation of SAR Images for Coregistration in SAR Interferometry" , IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters , vol. 4, pp. 411–415, (2007)
117. V.E Boria, B. Gimeno , S. Marini, M. Taroncher , S. Cogollos, , P. Soto, A. Vidal, J. Gil "Recent Advances in Modeling, Design and Fabrication of Microwave Filters for Space Application" , International Journal of Rf and Microwave Computer-Aided Engineering , vol. 17, pp. 70–77, (2007)
118. Vragovic, I.; Calzado, E.M.; Díaz-García, M.A. "The structure and energetics of TPD ground and excited states" , Chemical Physics , vol. 332, pp. 48–54, (2007)

## TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BALLESTER BERMAN, JOSEP DAVID, "RETRIEVAL OF BIOPHYSICAL PARAMETERS OF AGRICULTURAL CROPS USING POLARIMETRIC SAR INTERFEROMETRY (ESTIMACIÓ DE PARÀMETRES BIOFÍSICS DE CULTIUS MITJANÇANT INTERFEROMETRIA POLARIMÈTRICA SAR)", Director: LOPEZ SANCHEZ, JUAN MÀNUEL Septiembre 2007.
2. DÍAZ , CAROLINA SOLEDAD, "MANIPULACIÓN COOPERATIVA ROBOT-ROBOT Y HUMANO-ROBOT. APLICACIÓN A SISTEMAS FLEXIBLES DE DESENSAMBLADO AUTOMÁTICO.", Directores: PUENTE MENDEZ, SANTIAGO / TORRES MEDINA, FERNANDO Octubre 2007.
3. HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO, "APLICACIÓN DE MÉTODOS APROXIMADOS PARA LA OBTENCIÓN DE SOLUCIONES ANALÍTICAS OSCILATES NO LINEALES: ESTUDIO DE ALGUNOS CASOS PARTICULARES", Directores: BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO / NEIPP LOPEZ, CRISTIAN Septiembre 2007.
4. RODES ROCA, JOSE JOAQUIN, "ANÁLISIS ESPECTRAL EN RAYOS X DEL SISTEMA BINARIO DE ALTA MASA 4U 1538–52/QV NOR", Directores: BERNABEU PASTOR, GUILLERMO / TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL Junio 2007.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Nacionales

1. A. MÁRQUEZ; I. MORENO; C. IEMMI; J. CAMPOS; M. J. YZUEL. "Caracterización de la señal de vídeo aplicada a una pantalla de cristal líquido y relación con dos fenómenos ópticos", REUNION ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barakaldo (Bilbao), Julio 2007.
2. ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A.; FERNÁNDEZ, E.; BLEDA, S.; MÉNDEZ, D. I.; NEIPP, C.; ORTUÑO, M.; PEREGRINO, F. "Red Tecnológica: Física para Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (Sonido e Imagen)", JORNADA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA., Alicante, Febrero 2007.
3. ALVAREZ, M.L.; BELÉNDEZ, A.; ORTUÑO, M.F.; NEIPP, C. "Ajuste de la asignatura de Fundamentos Físicos de la Ingeniería a los créditos ECTS", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.
4. ALVAREZ, M.L.; GALIANA, J.J.; MIGALLÓN, M.V.; SAIZ, M. "Adaptación de las titulaciones de Informática y Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior a las metodologías ECTS", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.



5. ANGEL LIZANA; MANUEL ESPÍNOLA; VANESA MARISCAL; IGNACIO MORENO; ANDRÉS MÁRQUEZ; CLAUDIO IEMMI; JEFFREY A.DAVIS; JUAN CAMPOS; MARÍA J. YZUEL. "Efecto despolarizante y caracterización de las pantallas LCoS", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barakaldo (Bilbao metropolitano), Julio 2007.
6. BELÉNDEZ, A. "Miembro del Comité Científico", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barakaldo (Bilbao metropolitano), Julio 2007.
7. BELÉNDEZ, A. "La unificación de luz, electricidad y magnetismo: la síntesis electromagnética de Maxwell", AULA DE CIENCIAS, Gandía, Julio 2007.
8. C. DIAZ; S.T. PUENTE; F. TORRES. "Puntos de agarre para manipulación cooperativa en una celda de desensamblado automático", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
9. CARLOS A. JARA, FRANCISCO A. CANDELAS, FERNANDO TORRES. "Comunicación síncrona de simulaciones interactivas", JORNADAS DE ENSEÑANZA A TRAVÉS DE INTERNET/WEB DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA., Zaragoza, Septiembre 2007.
10. CARLOS A. JARA, FRANCISCO A. CANDELAS, FERNANDO TORRES. "Herramientas interactivas para la enseñanza de robótica", JORNADAS DE ENSEÑANZA A TRAVÉS DE INTERNET/WEB DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA., Zaragoza, Septiembre 2007.
11. CAROLINA VILLALOBOS, ENCARNA GIMENO NIEVES, STEPHAN MARINI . "Adaptación de la asignatura de sistemas lineales al sistema de créditos ECTS", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2007.
12. CORRALES, J. A.; CANDELAS, F. A.; TORRES, F.; . "Captura de Movimiento y Localización en Interiores Aplicadas a Entornos Industriales", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
13. F. TORRES. "Manipulación inteligente en aplicaciones de ensamblado y desensamblado automático", WORKSHOP ESPAÑOL DE ROBÓTICA, Zaragoza, Septiembre 2007.
14. FRANCISCO A. PUJOL LÓPEZ, JUAN JOSÉ GALIANA MERINO, ENCARNA GIMENO NIEVES, JUAN MANUEL LÓPEZ SÁNCHEZ, MARÍA JESÚS ORTIZ DÍAZ-GUERRA, JAIME RAMIS SORIANO, FRANCISCO VIVES MACIÁ. "Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de 2º curso de Ingeniería Técnica de Telecomunicación – Especialidad Sonido e Imagen", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.
15. FRANCISCO ORTIZ ZAMORA, JUAN JOSÉ GALIANA MERINO, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS, ENCARNA GIMENO NIEVES, NATALIA ALVADALEJO BLÁZQUEZ, STEPHAN MARINI. "Análisis de aplicación de las nuevas tecnologías en áreas de ingeniería y psicología", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2007.
16. GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FERNÁNDEZ, E.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Estudio del multiplexado para la optimización de memorias holográficas", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barakaldo (Bilbao metropolitano), Julio 2007.
17. GARCÍA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F. "Control Visual para el Seguimiento Intemporal de Trayectorias Empleando el Espacio de Normas de la Matriz de Homografía 2D", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
18. GREDIAGA. "Acciones de dinamización de las titulaciones de", JORNADAS NACIONALES DE METODOLOGÍAS ECTS, Badajoz, Septiembre 2007.
19. HERNÁNDEZ, A.; ÁLVAREZ, M.L.; DURÁ, A.; BELÉNDEZ, A. "Introducción de los ECTS en los temas de vibraciones y ondas sonoras", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2007.
20. J. RAMIS, J. FRANCÉS, JUAN DE DIOS GONZÁLEZ, D. MENDEZ, I. NEGUERUELA. "Proceso para el diseño de la guía docente de la asignatura", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.
21. JARA, C.A., CANDELAS, F.A., TORRES, F. "Laboratorios Virtuales y Remotos para la enseñanza de Robótica Industrial", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.

22. JUAN JOSÉ GALIANA MERINO, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS, ADOLFO ALVADALEJO BLÁZQUEZ, ENCARNA GIMENO NIEVES, FRANCISCO ORTIZ ZAMORA, STEPHAN MARINI, SERGIO BLEDA PÉREZ. "Introducción de los ECTS en el estudio de circuitos analógicos básicos", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2007.
23. MANUEL F. PÉREZ POLO. "Como obtener y simular oscilaciones mantenidas eb reactores continuos tipo tanque agitados", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
24. MANUEL F. PÉREZ POLO; JAVIER GIL CHICA; JOSÉ ANGEL BERNÁ GALIANO. "Control no lineal y óptimo de dispositivos microelectromecánicos de almacenamiento masivo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
25. MANUEL F. PÉREZ POLO; JOSÉ ANGEL BERNÁ GALIANO; JAVIER GIL CHICA. "Como aplicar la bifurcación de Andronov–Poincaré–Hopf al análisis y diseño de sistemas de control", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
26. MÁRQUEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L.; ESTÉVEZ, R.; PUERTA, L. A.; FERNÁNDEZ, E.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Estudio y caracterización de un dispositivo de cristal líquido en un montaje por reflexión", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barakaldo (Bilbao metropolitano), Julio 2007.
27. MORENO, J.C.; NEIPP, C.; RODES, J.J.; BELÉNDEZ, A. "Nuevos materiales docentes en Mecánica: aplicaciones con flash media", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Valladolid, Julio 2007.
28. MORENO–MARÍN, J.C.; NEIPP–LÓPEZ, C.; RODES–ROCA, J.J.; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, A. "Nuevos materiales docentes en mecánica: aplicaciones con flash media", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Valladolid, Julio 2007.
29. ORTIZ, F.; GALIANA, J.; PASCUAL, C.; GINENO, E.; ALBALADEJO, N.; MARINI, S. "Análisis de aplicación de las nuevas tecnologías en áreas de ingeniería y psicología", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2007.
30. ORTUÑO, M.; FERNÁNDEZ, E.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Fotopolímeros entrecruzados como medio de registro holográfico: ventajas e inconvenientes", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barakaldo (Bilbao metropolitano), Julio 2007.
31. PÉREZ, M.; BERNÁ, J.A.; GIL, J. "Como aplicar la bifurcación de Andronov–Poincaré–Hopf al análisis y diseño de sistemas de control", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
32. PÉREZ, M. F., GIL, F.J., BERNÁ, J.A.. "Control no lineal y óptimo de dispositivos micro–electro–mecánicos de almacenamiento masivo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Huelva, Septiembre 2007.
33. RODES–ROCA, J.J.; MORENO–MARÍN, J.C.; NEIPP–LÓPEZ, C. "La evaluación formativa como metodología activa de aprendizaje", JORNADAS NACIONALES DE METODOLOGÍAS ECTS, Badajoz, Septiembre 2007.
34. ROMÁ, M.; BALLESTER, JD.; PUEO, B.; ESTELA, DJ.; SELVA, J. "Adaptación de las sesiones prácticas en ingeniería dentro de un modelo de aprendizaje activo", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.
35. S. GALLEGO RICO; M. ÁLVAREZ LÓPEZ; A. MÁRQUEZ RUIZ; D. MÉNDEZ ALCARAZ; M.S. YEBRA CALLEJA; A. HERNÁNDEZ PRADOS; A. MARCO TOBARRA; M.F. ORTUÑO SÁNCHEZ; J. ROSA HERRANZ; J.M. TORREJÓN VÁZQUEZ; A. BELÉNDEZ VÁZQUEZ. "Estudio del tiempo dedicado por los estudiantes a las asignaturas de física en titulaciones de ingeniería", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.
36. S. GALLEGO RICO; M. ÁLVAREZ LÓPEZ; A. MÁRQUEZ RUIZ; D. MÉNDEZ ALCARAZ; M.S. YEBRA CALLEJA; A. HERNÁNDEZ PRADOS; A. MARCO TOBARRA; M.F. ORTUÑO SÁNCHEZ; J. ROSA HERRANZ; J.M. TORREJÓN VÁZQUEZ; A. BELÉNDEZ VÁZQUEZ. "Evaluación semi–continua en la enseñanza de la física en titulaciones de Ingeniería: análisis y conclusiones tras tres años de aplicación", V JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Junio 2007.

Sin concretar

1. CALZADO, E.M.; VILLALVILLA, J.M. ; BOJ, P.; QUINTANA, J.A.; DÍAZ-GARCÍA, M.A. ; GÓMEZ, R. ; SEGURA, J.L. "Propiedades de emisión láser en películas de perilenobisimida", ESCUELA NACIONAL DE MATERIALES MOLECULARES, Estepona, Mayo 2007.
2. FRANCISCO MACIÁ PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ MORA GIMENO; JUAN ANTONIO GIL MARTÍNEZ-ABARCA; ADOLFO ALBALADEJO BLÁZQUEZ; DIEGO MARCOS JORQUERA; VIRGILIO GILART IGLESIAS; JOSÉ VICENTE BERNÁ MARTÍNEZ; SEGISMUNDO FERRAIRÓ PONS. "Intercambio de experiencias y metodologías docentes en asignaturas de informática desde áreas de conocimiento diversas", IV JORNADA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICO-EDUCATIVA , Alicante, Febrero 2007.
3. ORTIZ ZAMORA, F.; GALIANA MERINO, J.J.; PASCUAL VILLALOBOS, C.; GIMENO NIEVES, E.; ALBALADEJO-BLÁZQUEZ, N.; MARINI, S. " Aplicación de nuevas tecnologías en áreas de ingeniería y psicología. ", IV JORNADA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICO-EDUCATIVA , Alicante, Febrero 2007.
4. VRAGOVIC, I. ; CALZADO, E.M. ; DÍAZ-GARCÍA, M.A. "The structure and energetics of TPD: HF and DFT studies of ground and excited stated, cation and anion", ESCUELA NACIONAL DE MATERIALES MOLECULARES, Estepona, Mayo 2007.

Internacionales

1. . ALBA, J. RAMIS, E. JULIÀ, R. DEL REY. "Incertidumbre en la Predicción del Coeficiente de Absorción en Modelos Empíricos para Materiales Absorbentes Acústicos", METODOS NUMERICOS E COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA. CMNE CILAMCE 2007, Oporto, Junio 2007.
2. A. LIZANA; A. MÁRQUEZ; I. MORENO; C. IEMMI; J. CAMPOS; M. J. YZUEL. "Wavelength dependence of polarimetric and phase-shift characterization of a liquid crystal on silicon (LCoS) display", EOS TOPICAL MEETING ON DIFFRACTIVE OPTICS , Barcelona, Noviembre 2007.
3. A. MÁRQUEZ, I.MORENO, C. IEMMI, J. CAMPOS, M. J. YZUEL. "Analysis of two anamorphic optical effects affecting the modulation diffraction efficiency of liquid crystal displays", EOS CONFERENCE ON TRENDS IN OPTOELECTRONICS, Munich, Junio 2007.
4. ALBA FERNÁNDEZ, JESÚS; ESCUDER SILLA, EVA; RAMIS SORIANO, JAIME; DEL REY TORMOS, ROMINA. "Selective near-field acoustic holography", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
5. ALBA, JESUS; ARENAS, JORGE; RAMIS, JAIME. "Influence of the profile of some vibrating structures on their sound radiating efficiency and directivity", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
6. ALBA, JESÚS; MARANT, VINCENT; AGUILERA, JUAN LUIS; RAMIS, JAIME. "Prediction models of airborne sound insulation", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
7. ALBA, JESÚS; VENERO, JUAN; DEL REY, ROMINA; RAMIS SORIANO, JAIME; ESCUDER, EVA . "In situ measurements of the structural reverberation time of several floors", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
8. ALBA, JESÚS; VENERO, JUAN; DEL REY, ROMINA; RAMIS SORIANO, JAIME; ESCUDER, EVA . "Vibration reduction index of different junctions measured in situ", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
9. ALBA, JESÚS; VENERO, JUAN; DEL REY, ROMINA; RAMIS SORIANO, JAIME; ESCUDER, EVA; GAVALDÀ, RAQUEL . "In situ measurements of the structural reverberation time of several brick walls", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
10. ALVAREZ, M.L.; SAIZ, M. "La Agenda del Estudiante como mecanismo de convergencia al Espacio Europeo de Educación Superior", JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA, Zamora, Junio 2007.

11. ANGEL LIZANA; ANDRÉS MÁRQUEZ; IGNACIO MORENO; CLAUDIO IEMMI; JUAN CAMPOS; MARÍA J. YZUEL. "Mueller Matrix Approach to Obtain Maximum Contrast Intensity Response with LCOS Displays", IBEROAMERICAN CONFERENCE ON OPTICS (RIO). LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS (OPTILAS), Campinas, Octubre 2007.
12. ARDID, M.; BOU-CABO, M.; MARTÍNEZ-MORA, J.A.; ESPINOSA, V.; CAMARENA, F.; RAMIS, J.; ALBA, J.; SÁNCHEZ-MORCILLO, V.J.; REDONDO, J.; FERRI, M. "Acoustic positioning system for underwater neutrino telescopes", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
13. ARENAS, JORGE; ALBA, JESUS; RAMIS, JAIME. "Comparison of integral and matrix formulation to estimate the mechanical radiation impedance of plane sound radiators", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
14. BALLESTER-BERMAN, J.D. LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Polarimetric Observations for Different Crops as a Function of Time", AGRISAR AND EAGLE CAMPAIGNS FINAL WORKSHOP, Noordwijk, Octubre 2007.
15. BELÉNDEZ, A. "Miembro del Comité Científico", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NONLINEAR DYNAMICS, Shanghai, Octubre 2007.
16. CAMPO BAGATIN, A. "An updated review on the interiors of small solar system bodies", EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS, Potsdam (Berlin), Agosto 2007.
17. CAMPO BAGATIN, A.; MICHEL, P.; BUS, S.J. "VII Workshop on Catastrophic Disruption in the Solar System", VII WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM (CD07), Alicante, Junio 2007.
18. CAMPO BAGATIN, A. MICHEL, P.; BUS, S.J. "VII Workshop on Catastrophic Disruption in the Solar System", VII WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM (CD07), Alicante, Junio 2007.
19. CRUAÑES CATALÀ, JOAN; FRANCÉS MONLLOR, JORGE; RAMIS SORIANO, JAIME; ALBA FERNÁNDEZ, JESÚS. "Application of the Geddes-Lee model for the subjective evaluation of sound emitted by loudspeakers", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
20. DÍAZ, C.; PUENTE, ST.; TORRES, F. "Task planner for human-robot interaction inside a cooperative disassembly robotic system", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Angers, Mayo 2007.
21. DÍAZ, C; PUENTE, S.T.; TORRES, F. "Grasping point for handle objects in a cooperative disassembly system", IFAC INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT ASSEMBLY AND DISASSEMBLY, Universidad de Alicante, Mayo 2007.
22. DÍAZ-GARCÍA, M.A. ; CALZADO, E.M. ; VILLALVILLA, J.M.; BOJ, P.G.; QUINTANA, J. A. ; HENSSLER, J.; MATZGER, A.J. "Laser properties of polymer films doped with a pentathienoacene derivative: comparison with other types of oligomers and molecular materials", INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL PROBES OF PI-CONJUGATED POLYMERS AND FUNCTIONAL SELF ASSEMBLIES, Turku, Junio 2007.
23. ESCOLANO, J.; LÓPEZ, JJ; PUEO, B.; COBOS, M. "A note on the implementation of directive sources in discrete time-domain dispersive meshes for room acoustic simulation", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, New York, Octubre 2007.
24. FERNÁNDEZ, E.; GARCÍA, C.; ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Application of PVA/Acrylamide photopolymer for data page storage as a holographic memory", EOS CONFERENCE ON TRENDS IN OPTOELECTRONICS, Munich, Junio 2007.
25. FERNÁNDEZ, E.; GARCÍA, C.; ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Aplicación de un potopolímero de PVA/Acrilamida para almacenamiento de páginas de datos como memorias holográficas", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Granada, Septiembre 2007.
26. FERNANDEZ, E.; ORTUÑO, M.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Optimization of a holographic memory setup using a LCD and a PVA based photopolymer ", SPIE EUROPE CONGRESS ON OPTICS AND OPTOELECTRONICS, Praga, Abril 2007.
27. GARCÍA G. J.; POMARES, J.; TORRES, F. "Robot guidance by estimating the force-image interaction matrix", IFAC INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS, Alicante, Mayo 2007.

28. GARCÍA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F. "A New Time–Independent Image Path Tracker to Guide Robots Using Visual Servoing", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION, Patras, Septiembre 2007.
29. GIL, P.; TORRES, F., REINOSO, O. "Estimation Camera 3D–Position to Minimize Occlusions", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Angers, Mayo 2007.
30. GÓMEZ, M.; MARTINEZ–MARIN, T.; PRIETO S.; MEZIÁ D. "Optimal control applied to Wheeled Mobile Vehicles ", IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING, Alcalá de Henares, Octubre 2007.
31. J. ALBA, E. ESCUDER, R. DEL REY, J. RAMIS. "Comparación de los Filtros Espaciales Wiener y Butterworth en Near–Field Acoustic Holography", METODOS NUMERICOS E COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA. CMNE CILAMCE 2007, Oporto, Junio 2007.
32. J. POMARES, F. CHAUMETTE, F. TORRES. "Adaptive Visual Servoing by Simultaneous Camera Calibration", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION , Roma, Abril 2007.
33. JARA, C.A.; CANDELAS, F.A.;TORRES, F. "Practical Training of Robotic Concepts Using Interactive Tools", IFAC INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT ASSEMBLY AND DISASSEMBLY, Universidad de Alicante, Mayo 2007.
34. J.J. LÓPEZ, A. GONZÁLEZ, B. PUEO, L. FUSTER, J. ESCOLANO, S. BLEDA, M. COBOS. "WFS prototypes at the Technical University of Valencia and Alicante", DEGA SYMPOSIUM, Ilmenau, Septiembre 2007.
35. LÓPEZ, JJ.; ESCOLANO, J.; PUEO, B. "On the Implementation of a Room Acoustics Modeling Software using Finite–Difference Time–Domain Methods", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Vienna, Mayo 2007.
36. LÓPEZ, JJ.; ESCOLANO, J.; PUEO, B. "Simulation of Complex and Large Rooms using a Digital Waveguide Mesh", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, New York, Octubre 2007.
37. LOPEZ–SANCHEZ, J. M.; BALLESTER–BERMAN, J. D.; MÁRQUEZ–MORENO, Y. "Complex Interferometric Coherence Loci for the RVoG and OVoG Models With a Dominant Double–bounce Scattering in a Single–transmit Acquisition Mode", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2007.
38. LOPEZ–SANCHEZ, J.M; BALLESTER–BERMAN, J.D. "Open Issues on Agricultural Crop Monitoring By Polarimetric SAR Interferometry", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RETRIEVAL OF BIO– AND GEOPHYSICAL PARAMETERS FROM SAR DATA FOR LAND APPLICATIONS, Bari, Septiembre 2007.
39. LOPEZ–SANCHEZ, J.M; BALLESTER–BERMAN, J.D. "Extinction Estimation by Corner Reflectors Located on Crop Fields", AGRISAR AND EAGLE CAMPAIGNS FINAL WORKSHOP, Noordwijk, Octubre 2007.
40. LOPEZ–SANCHEZ, J.M.; BALLESTER–BERMAN, J.D.; MARQUEZ, Y. "Volume and Double–Bounce Decorrelation Effects in the OVoG Model for Single–Tx PolInSAR", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Barcelona, Julio 2007.
41. MARCO, A.; NEGUERUELA, I.; URSÚA, A. "The open cluster Pismis11 and its hypergiant HD80077", INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION SYMPOSIUM, Kauai, Hawaii, Diciembre 2007.
42. MÁRQUEZ, A.; ÁLVAREZ, M.L.; PUERTA, L.A.; ESTÉVEZ, R.; FERNÁNDEZ, E.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Low cost liquid crystal display optimized as a monapixel coherent modulator", SPIE EUROPE CONGRESS ON OPTICS AND OPTOELECTRONICS, Praga, Abril 2007.
43. MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; MÉNDEZ, D.; ÁLVAREZ, M.L.; FERNÁNDEZ, E.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Characterization and optimization of liquid crystal displays for data storage applications", SPIE EUROPE CONGRESS ON OPTICS AND OPTOELECTRONICS, Praga, Abril 2007.

44. MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; MÉNDEZ, D.; ÁLVAREZ, M.L.; FERNÁNDEZ, E.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Liquid crystal displays as an educational tool to introduce amplitude and phase concepts", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2007.
45. MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; MÉNDEZ, D.; ÁLVAREZ, M.L.; FERNÁNDEZ, E.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Trade-off to obtain phase-only modulation with a twisted nematic liquid crystal display", EOS CONFERENCE ON TRENDS IN OPTOELECTRONICS, Munich, Junio 2007.
46. MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; MÉNDEZ, D.; ÁLVAREZ, M.L.; FERNÁNDEZ, E.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Application of a liquid crystal display to generate diffractive optical elements onto a photopolymer", EOS TOPICAL MEETING ON DIFFRACTIVE OPTICS, Barcelona, Noviembre 2007.
47. MARTÍNEZ MARÍN, T.; RODRÍGUEZ, R. "Navigation of Autonomous Vehicles in Unknown Environments using Reinforcement Learning", IEEE INTELLIGENT VEHICLES SYMPOSIUM, Estambul, Junio 2007.
48. MARTÍNEZ-ESPLÁ J. J.; MARTÍNEZ-MARÍN T.; LÓPEZ-SÁNCHEZ J. M. "Introduction of a grid-based filter approach for InSAR phase filtering and unwrapping", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Barcelona, Julio 2007.
49. MARTINEZ-ESPLA, J.J.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Introduction of a Grid-based Filter Approach for InSAR Phase Filtering and Unwrapping", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Barcelona, Julio 2007.
50. MARTÍNEZ-MARÍN, T. "Learning Autonomous Behaviours for Non-holonomic Vehicles", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), San Sebastián, Junio 2007.
51. NEGUERUELA, I.; CLARK, J.S.; CROWTHER, P.A.; HADFIELD, L. "Westerlund 1 as a Template for Massive Star Evolution", INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION SYMPOSIUM, Kauai, Hawaii, Diciembre 2007.
52. NEGUERUELA, I.; TORREJÓN, J.M.; REIG, P.; RIBÓ, M.; SMITH, D.M. "Supergiant Fast X-ray Transients and other wind accretors", A POPULATION EXPLOSION: THE NATURE AND EVOLUTION OF X-RAY BINARIES IN DIFFERENT ENVIRONMENTS, St. Petersburg Beach, Florida, Octubre 2007.
53. NEGUERUELA, IGNACIO; TORREJÓN, JOSÉ MIGUEL; REIG, PABLO; RIBÓ, MARC; SMITH, DAVID M. "Supergiant Fast X-ray Transients and Other Wind Accretors", A POPULATION EXPLOSION: THE NATURE AND EVOLUTION OF X-RAY BINARIES IN DIFFERENT ENVIRONMENTS, St. Petersburg Beach, Florida, Octubre 2007.
54. ORTIZ, F. "Real-Time Elimination of Brightness in Color Images by MS Diagram and Mathematical Morphology", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER ANALYSIS OF IMAGES AND PATTERNS, Viena, Agosto 2007.
55. ORTUÑO, M.; FERNÁNDEZ, E.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Experiencias de almacenamiento holográfico de datos", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Granada, Septiembre 2007.
56. ORTUÑO, M.; FERNÁNDEZ, E.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Holographic photopolymers: a sustainable design", EOS CONFERENCE ON TRENDS IN OPTOELECTRONICS, Munich, Junio 2007.
57. P.G: BENAVIDEZ; CAMPO BAGATIN, A. "Abundances of Gravitational Aggregates in Trans-Neptunian Populations ", VII WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM, Alicante, Junio 2007.
58. PUENTE, S.T. "Robots para la Manipulación Inteligente: Aplicaciones de Desensamblado Automático", FUNDACIÓN INSTITUTO DE INGENIERÍA. CONGRESO DE ROBÓTICA, Caracas, Junio 2007.
59. PUENTE, ST; SAIZ NOEDA, M; CASTEL, ML; PALOMINO, J.A. "EEES: Acciones de Innovación Educativa en las titulaciones de Informática de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA, Zamora, Junio 2007.
60. PUEO, B.; ESCOLANO, J.; LÓPEZ, JJ.; BLEDA, S. "Analysis of Edge Boundary Conditions on Multiactuator Panels", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, New York, Octubre 2007.

61. R. DEL REY, J. ALBA, J. RAMIS, E. JULIÀ. "Tolerancia en la Predicción del Coeficiente de Absorción Según la UNE-EN 12354-6", METODOS NUMERICOS E COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA. CMNE CILAMCE 2007, Oporto, Junio 2007.
62. R. TOMÁS. J.M. LOPEZ-SANCHEZ, J. DELGADO, F. VICENTE, A. CUENCA, J.J. MALLORQUÍ, P. BLANCO, S. DUQUE. "DInSAR monitoring of land subsidence in Orihuela city, Spain: Comparison with geotechnical data", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Barcelona, Julio 2007.
63. RODES-ROCA, J.J.; TORREJÓN-VÁZQUEZ, J.M.; BERNABEU-PASTOR, J.G. "La variabilidad de la línea ciclotrón en 4U 1538-52", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Granada, Septiembre 2007.
64. ROMÁ, M. "Does it make sense to look for an objective assessment in PBL?", INTERNATIONAL WORKSHOP ON ACTIVE LEARNING IN ENGINEERING EDUCATION , Toulouse, Junio 2007.
65. ROMÁ, M; BALLESTER, JD.; AMILBURU, A.; PUEO, B. "Students presenting posters at classroom: a tool for engineering teaching in a foreign language", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2007.
66. ROMÁ, M.; PUEO, B. "Design of conference-like activities to achieve deep learning of abstract engineering concepts", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, Valencia, Marzo 2007.
67. SAVADOR IVORRA; JENARO VERA, JORGE FRANCÉS. "Vibro-acoustic behavior of spanish bells with metallic and wooden yoke", 19TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ACOUSTICS, , Septiembre 2007.
68. SELVA, J; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Image Coregistration in SAR Interferometry only by means of Arithmetic Operations", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Barcelona, Julio 2007.
69. TOMÁS BAENAS, JENARO VERA, JESÚS ALBA, JAIME RAMIS. "About the influence of the polymeric interlayer shear modulus in the laminated glass panels transmission loss", INTERNATIONAL CONGRESS OF ACOUSTICS, Madrid, Septiembre 2007.
70. URSÚA, A.; MARCO, A.; NEGUERUELA, I. "The open cluster Berkeley 90", INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION SYMPOSIUM, Kauai, Hawaii, Diciembre 2007.
71. VRAGOVIC, I. ; CALZADO, E. M. ; DÍAZ-GARCÍA, M.A. ; HIMCINSCHI,C. ; GISSLÉN, L. ; SCHÖLZ, R. "Modelling absorption and photoluminescence of TPD", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DYNAMICAL PROCESSES IN EXCITED STATES OF SOLIDS , Segovia, Junio 2007.
72. . "VII Workshop on Catastrophic Disruption in the Solar System (CD07)", VII WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM, Alicante, Junio 2007.