

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

Director:

BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO

AÑO DE LA MEMORIA: 2005

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. CAMPO BAGATIN ., ADRIANO
11. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES
12. CRESPO MARTINEZ, LUIS MIGUEL
13. DALE VALDIVIA, ROBERTO
14. DAVO GUILLEN, MARIA JOSE
15. DURA DOMENECH, ANTONIO
16. ESTELA BERNABEU, DAVID JOSE
17. GALIANA MERINO, JUAN JOSE
18. GALLEGO RICO, SERGI
19. GIL CHICA, FRANCISCO JAVIER
20. GIL VAZQUEZ, PABLO
21. GIMENO NIEVES, ENCARNACION
22. GONZALEZ RUIZ, JUAN DE DIOS
23. HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO
24. LLOPIS CALABUIG, JORGE
25. LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
26. MARCO TOBARRA, AMPARO
27. MARINI ., STEPHAN
28. MARQUEZ MORENO, YOLANDA
29. MARQUEZ RUIZ, ANDRES
30. MARTIN GARCIA, AGAPITO
31. MARTIN GULLON, ENRIQUE
32. MARTINEZ MARIN, TOMAS
33. MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
34. MORENO MARIN, JUAN CARLOS
35. NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO
36. NEIPP LOPEZ, CRISTIAN

37. ORTIZ ZAMORA, JAVIER
38. ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
39. PANCHON RUIZ, ALFONSO
40. PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
41. PAYA PEREZ, LAURA
42. PERAL GUILABERT, ANA MARIA
43. PEREZ POLO, MANUEL
44. POMARES BAEZA, JORGE
45. PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO
46. PUEO ORTEGA, BASILIO
47. RODES ROCA, JOSE JOAQUIN
48. ROMA ROMERO, MIGUEL
49. ROSA HERRANZ, JULIO LUIS
50. SELVA VERA, JESUS
51. TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
52. TORRES MEDINA, FERNANDO
53. VERA GUARINOS, JENARO
54. YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

Becarios de adjudicación directa:

1. DIAZ ., CAROLINA SOLEDAD
2. GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS
3. ORTIZ ALVAREZ, LUIS MIGUEL
4. PEREGRINO TORREGROSA, FERNANDO SAMUEL

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. " Impartición de dos clases magistrales y colaboración de investigación.", inv05-47 , 1.503,00 €, NEIPP LOPEZ, CRISTIAN.
2. "Acción Tutorial 2005-2006", desconocida , 12 meses, GIL VAZQUEZ, PABLO.
3. "Adaptación al EEES de 1º de Teleco", , 11 meses, 9.000,00 €, ALVAREZ LOPEZ, MARIELA LAZARA.
4. "Adaptación/elaboración de materiales didácticos teniendo en cuenta los créditos ECTS en el área de F", utilización campus virtual , 13 meses, 1.000,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
5. "Adecuación a los créditos ECTS de la formación práctica en las asignaturas de Física de las titulaci", programa de formación e investigación do , 12 meses, 3.000,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
6. "Adecuación a los créditos ECTS de los Fundamentos Físicos de las titulaciones de Arquitectura", programa de formación e investigación do , 12 meses, 1.200,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
7. "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.
8. "Análisis y Diseño Eficiente de Dispositivos Pasivos en Guía de Onda Rectangular mediante Métodos Esp", 20030548 , 24 meses, 9.500,00 €, ESTEBAN GONZALEZ, HECTOR.
9. "Análisis y procesado de datos en Física de la Tierra", vigrob-009 , 24 meses, 793,57 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.
10. "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, AUGUSTO.
11. "Aplicación de técnicas avanzadas de interferometría diferencial mediante imágenes radar de apertura sintética (SAR) a la evaluación de una actividad de movimientos de ladera en sectores de la cuenca del río Guadalfeo (Granada).", ren2002-12726-e , 12 meses, 15.000,00 €, CHACON MONTERO, JOSE.
12. "Aplicación de un Modelo Curricular Conforme al EEES. en Asignaturas de Control Automático en I.I.", verd2006ice , 12 meses, 2.100,00 €, CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES.
13. "Arquitecturas ópticas programables para producción de elementos ópticos holográficos y difractivos", gv04a/574 , 24 meses, 13.000,00 €, MARQUEZ RUIZ, ANDRES.
14. "Astronomía", vigrob-012 , 15 meses, 2.179,72 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.

15. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 24 meses, 2.760,61 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
16. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 24 meses, 3.893,17 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
17. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 15 meses, 3.228,01 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
18. "Caracterización holográfica de fotopolímeros y su desarrollo orientado al procesado óptico de información y a la óptica difractiva", mat2004-04881-c02-02 , 12 meses, 11.500,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
19. "Caracterización orbital y dinámica de los objetos transneptunianos. Evolución colisional", aya2005-07808-c03-03 , 36 meses, 11.900,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
20. "Cartografía digital de los asientos de la Vega Baja del río Segura (provincia de Alicante), obtenida mediante interferometría diferencial de satélite", bte2002-12456-e , 18 meses, 14.000,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
21. "Clàssics valencians multilingües: Estudi de les traduccions d'Ausiàs March (alemany, espanyol, francès, anglés i italià –segles XVI–XXI–) per a contribuir al coneixement de l'original", gv05/180.infra , 12 meses, 7.000,00 €, MARTINEZ PEREZ, VICENT.
22. "Clàssics valencians multilingües: Estudi de les traduccions d'Ausiàs March (alemany, espanyol, francès, anglés i italià –segles XVI–XXI–) per a contribuir al coneixement de l'original", gv05/180 , 24 meses, 26.450,00 €, MARTINEZ PEREZ, VICENT.
23. "Contratación de Ignacio Negueruela Díaz (Ramón y Cajal 2001)", ctacd05/002 , 12 meses, 6.699,97 €,
24. "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.
25. "Créditos ECTS en control de procesos.", , 9 meses, 1.800,00 €, ORTIZ ZAMORA, FRANCISCO GABRIEL.
26. "Desarrollo de modelos teóricos para estudiar la interacción de la radiación electromagnética con medios periódicos: Aplicación a redes de difracción holográficas", gre04-16 , 12 meses, 5.775,00 €, NEIPP LOPEZ, CRISTIAN.
27. "Desarrollo, procesado y optimización de fotopolímeros con aplicación en memorias holográficas", mat2004-04881-c02-01 , 12 meses, 11.500,00 €, PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA.
28. "Desarrollo y evaluación de técnicas de Wavefield Synthesis para la reproducción de sonido 3-D bajo el estandar MPEG-4.", tic2003-06841-c02-02 , 36 meses, 57.440,00 €, LOPEZ MONFORT, JOSE JAVIER.
29. "Desensamblado automático cooperativo para el reciclado de productos", gv05/003.infra , 12 meses, 6.414,38 €, PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO.
30. "Desensamblado automático cooperativo para el reciclado de productos", gv05/003 , 24 meses, 26.450,00 €, PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO.
31. "Desensamblado automático selectivo para reciclado mediante robots cooperativos y sistema multisensorial.", dpi2002-02103 , 36 meses, 59.800,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
32. "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.
33. "Diseño de sistemas de navegación para el proyecto Galileo.", galileonav , 85 meses, HORNBOSTEL, ACHIM.
34. "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.
35. "Diseño y experimentación de estrategias de control visual-fuerza para sistemas flexibles de manipulación", gv05/007.infra , 12 meses, 6.121,69 €, POMARES BAEZA, JORGE.

36. "Diseño y experimentación de estrategias de control visual–fuerza para sistemas flexibles de manipulación", gv05/007 , 24 meses, 19.550,00 €, POMARES BAEZA, JORGE.
37. "EDUC@: Red Temática de Educación en automática", dpi2004–20970–e , 13 meses, 3.000,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
38. "Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materias de fundamentos físicos de titulaciones técnicas.", , 15 meses, 13.500,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
39. "Estrellas masivas: nacimiento y evolución", aya2005–00095 , 36 meses, 95.200,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
40. "Estudio de la interacción de la radiación electromagnética con medios periódicos almacenados holográficamente", gv04a/565 , 24 meses, 12.900,00 €, NEIPP LOPEZ, CRISTIAN.
41. "EUROPEAN ROBOTIC NETWORK", euron , 48 meses,
42. "Evaluación de propiedades acústicas de materiales obtenidos a partir de "posidonia oceánica" en aplicaciones de acústica de la edificación", gv05/170.infra , 12 meses, 5.500,00 €, VERA GUARINOS, JENARO.
43. "Evaluación de propiedades acústicas de materiales obtenidos a partir de "posidonia oceánica" en aplicaciones de acústica de la edificación", gv05/170 , 24 meses, 16.675,00 €, VERA GUARINOS, JENARO.
44. "Hacia una simulación detallada de la interacción de haces de iones, moléculas y agregados con sólidos (Coordinado)", bfm2003–04457–c02–02/fisi , 36 meses, 19.780,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
45. "HOLOGRAFÍA Y PROCESADO ÓPTICO", ati05–06 , 12 meses, 9.120,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
46. "Holografía y procesado óptico", vigrob–069 , 24 meses, 6.769,24 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
47. "Impartición de seminarios y colaboración de investigación", inv05–58 , 902,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
48. "Implantación del curso piloto basado en el sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de las titulaciones de Informática. (Subred: Fundamentos Físicos de la Informática. Coordinador: MARCO TOBARRA, AMPARO)", , 12 meses, 600,00 €, SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO.
49. "Implantación del sistema de créditos ECTS en las asignaturas de primer curso de Arquitectura Técnica", programa de formación e investigación do , 12 meses, 6.000,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
50. "INSAR monitoring of combined land events over a complex region in the southeast of Spain: active and latent landslides induced by simultaneous erosion and tectonic processes in a coastal area, and urban subsidence produced by phreatic level changes.", eo–cat.1–2492 , 24 meses, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
51. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob–075 , 24 meses, 1.576,38 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
52. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob–075 , 15 meses, 1.605,60 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
53. "International Gamma Ray Astrophysics Lab. Operaciones. C3", esp2002–04124–c03–03 , 36 meses, 10.120,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
54. "Investigación docente sobre la enseñanza de las materias de Física en Titulaciones de Ingeniería.", , 12 meses, 3.300,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
55. "La población estelar de los cúmulos abiertos jóvenes", gv04b/729 , 24 meses, 10.000,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
56. "Materiales Holográficos", grupos04/69 , 24 meses, 25.935,37 €, PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA.
57. "Materiales holográficos", vigrob–069 , 15 meses, 6.238,21 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.

58. "Moduladores espaciales de la amplitud y de la fase: aplicación a la generación de elementos difractivos y al procesado de imágenes.", bfm2003-06273-c02-01 , 36 meses, 91.600,00 €, CAMPOS COLOMA, JUAN.
59. "Movimientos de ladera y tectónica activa en la Cordillera Bética Oriental", gv04b/556 , 24 meses, 9.019,24 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
60. "Network of excellence "Translation, multilingualism, information and communication technologies and transference of knowledge" (TRAMITEK)", hum2004-22980-e , 32 meses, 1.500,00 €, MARTINEZ PEREZ, VICENT.
61. "Objetos compactos en binarias: procesos de crecimiento y poblaciones.", ryc2586/01 , 60 meses, 157.907,81 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
62. "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.
63. "Poblaciones de estrellas masivas en las galaxias del Grupo Local", aya2002-00814 , 37 meses, 38.600,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
64. "Realización de películas de experiencias de cátedra y prácticas de laboratorio en soporte CD y DVD para la enseñanza de asignaturas de Fundamentos Físicos.", , 12 meses, 6.300,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
65. "Red de investigación del proceso EEES-EPS", , 11 meses, 6.000,00 €, MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA.
66. "Red docente de Física en Titulaciones de Ingeniería.", , 12 meses, 2.100,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
67. "Red para la adaptación de los Estudios de Informática al Espacio Europeo de Educación Superior.", red inf/eees , 12 meses, 3.300,00 €, LLORENS LARGO, FARAON.
68. "Reuniones científicas en torno a la temática "Sistemas de Control y Automática"", inv05-41 , 1.503,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
69. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 24 meses, 1.476,83 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
70. "Señales, sistemas y telecomunicación (SST)", vigrob-114 , 15 meses, 1.954,03 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
71. "Sismología y procesado de la señal en Fenómenos Naturales", vigrob-116 , 15 meses, 2.149,59 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
72. "Sismología-riesgo sísmico y procesado de la señal en fenómenos naturales.", vigrob-116 , 24 meses, 1.122,10 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
73. "Sistema Orbscan IIz", infraestructura05/070 , 24 meses, 42.000,00 €, MAS CANDELA, DAVID.
74. "Sistemas Gysy Gyro", infraestructura05/053 , 24 meses, 83.400,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
75. "Técnicas polarimétricas e interferométricas para teledetección con radar", tec2005-06863-c02-02 , 36 meses, 62.237,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
76. "Teledetección por microondas para la monitorización de cubiertas vegetales y la identificación de estructuras subterráneas.", tic2002-04451-c02-02 , 36 meses, 85.040,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
77. "Teoría de la Señal.", , 12 meses, 2.100,00 €, ROMA ROMERO, MIGUEL.
78. "Tratamiento de datos infrarrojos para el estudio de las estrellas masivas", aest06/077 , 3 meses, 4.200,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
79. "Validación y parametrización del método REMI en suelos urbanos.", gv05/247 , 24 meses, 24.035,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
80. "Validación y parametrización del método REMI en suelos urbanos.", gv05/247.infra , 12 meses, 6.800,00 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
81. "XXVI Jornadas de Automática", ae05/106 , 6 meses, 8.938,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.

Privados

1. "ANTENAS PARA ESTACIONES BASE UMTS (TIC2001-236-C03-02)", 20.016,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
2. "CARTOGRAFÍA POR MEDIO DE PERFILES GPR DE FISURAS Y CAVIDADES EN PARCELAS EN CONSTRUCCIÓN. [M]", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
3. "CERTIFICACIÓN DE FIN DE OBRA DE ICT PARA EDIFICIO DE 22 VIVIENDAS", 924,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
4. "CERTIFICACIÓN PARCIAL DE FIN DE OBRA DE ICT PARA EDIFICIO DE 140 VIVIENDAS Y LOCALES (FASE 2)", 1.213,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
5. "CURSO: "COMUNICACIONES Y REDES: SITUACIÓN ACTUAL"", 2.434,20 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
6. "DESARROLLO DE UN SISTEMA Y ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS DE MEDIDA EN FACTORIA, PARA MODELIZACIÓN Y PREDICCIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO DE PARTICIONES CONSTRUIDAS CON VIDRIO", 12.000,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
7. "DIRECCIÓN DE OBRA Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE ICT PARA 2 NAVES INDUSTRIALES (PARCELA 3.2, POLIGONO FAIMA)", 695,70 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
8. "DIRECCIÓN DE OBRA Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE ICT PARA 2 NAVES INDUSTRIALES (PARCELA 3.3, POLIGONO FAIMA)", 695,70 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
9. "DIRECCIÓN DE OBRA Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE ICT PARA 8 NAVES INDUSTRIALES (FASE 0, POLÍGONO FAIMA)", 945,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
10. "DIRECCIÓN DEL PROYECTO PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA RED WIRELESS DE INTERCONEXIÓN ENTRE EDIFICIOS MUNICIPALES", 1.100,00 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
11. "ESTIMACIÓN POR SÍSMICA DE REFRACCIÓN DE VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN EN TERRENOS RELLENO EN EL TÉRMINO DE MAZARRÓN (MURCIA)", 9.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
12. "ESTIMACIÓN POR SÍSMICA DE REFRACCIÓN DE VELOCIDADES DE PROPAGACIÓN EN TERRENOS DE RELLENO EN EL TÉRMINO DE MAZARRÓN (MURCIA)", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
13. "ESTUDIO DE LAS CONDICIONES ACÚSTICAS DE LA "CASA BARDIN" PARA SU ADECUACIÓN COMO SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE CULTURA JUAN GIL-ALBERT Y UBICACIÓN DE UNA FONOTECA EN LA PLANTA BAJA", 9.000,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
14. "ESTUDIO DE VELOCIDADES DE PROPAGACIÓN DE ONDAS MECÁNICAS EN MEDIOS URBANOS", 4.800,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
15. "IDENTIFICACIÓN POR MEDIO DE PERFILES GPR DE FISURAS Y CAVIDADES EN PARCELAS DE CONSTRUCCIÓN", 1.200,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
16. "INFORME CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA PARTIDA CARRÚS. POL. 1, Nº. 211 Y 217", 2.500,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
17. "INFORME CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA PARTIDA EN LA PD. DE EL ALTET. POL. 1 Nº. 220 DE ELCHE", 2.500,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
18. "INFORME TÉCNICO DE INMISIÓN DE RUIDO POR EL CAFÉ BAR EXCALIBUR EN VIVIENDAS DE LA 2ª PLANTA C/FELIPE MOYA 62 (ELCHE)", 1.000,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
19. "INGENIERÍA DE MÁQUINA PROTOTIPO DE CONTROL DE CALIDAD POR VISIÓN ARTIFICIAL", 25.000,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
20. "PERFILACIÓN PARA DETECCIÓN DE FISURAS Y CAVIDADES EN PARCELAS EN CONSTRUCCIÓN", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
21. "PRESENTACIÓN Y EXPOSICIÓN INFORME: ACÚSTICA DEL AULA. REQUISITOS Y REALIDADES", 500,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
22. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 38 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 1.015,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.

23. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS Y 2 LOCALES", 695,25 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
24. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 46 VIVIENDAS Y 2 LOCALES", 1.052,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
25. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 7 VIVIENDAS", 675,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
26. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 7 VIVIENDAS EN C/ GOYA, 26 DE SAN VICENTE DEL RASPEIG", 675,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
27. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 24 VIVIENDAS Y 2 LOCALES [M]", 1.013,25 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
28. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ITC) PARA EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS", 579,75 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
29. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN PARA EDIFICIO DE 42 VIVIENDAS Y 2 LOCALES", 1.422,96 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
30. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN PARA EDIFICIO DE 92 VIVIENDAS Y 7 LOCALES", 2.888,65 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
31. "PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE ICT PARA 6 NAVES INDUSTRIALES", 1.785,30 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
32. "REALIZACIÓN DE DIFERENTES ENSAYOS. MEDIDA DEL AISLAMIENTO A "RUIDO AÉREO" Y "RUIDO DE IMPACTO" IN SITU SEGÚN LA NORMA ISO CORRESPONDIENTE, EN VIGENCIA", 600,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
33. "RECONOCIMIENTO POR SÍSMICA DE REFRACCIÓN DE UNA PARCELA EN EL TÉRMINO DE MAZARRÓN (MURCIA)", 1.500,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
34. "REDACCIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA RED WIRELESS DE INTERCONEXIÓN ENTRE EDIFICIOS MUNICIPALES", 1.500,00 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Beléndez, A et al "Experiencias de Física: Demostraciones y Prácticas de Laboratorio (1 DVD)", ISBN: 84-689-2087-8, Alicante, Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, (2005)
2. Beléndez, A et al "Experiencias de Física: Demostraciones y Prácticas de Laboratorio (2 CDs)", ISBN: 84-689-2242-0, Alicante, Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, (2005)
3. Beléndez, A et al. "Experiencias de Física: Seis Prácticas de Física para hacer sin Laboratorio", ISBN: 84-689-1237-9, Alicante, Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, (2005)
4. Castel, M.J.; García, P.; Llopis, F.; Llorens, F.; Márquez, A.; Migallón, V.; Mora, H.; Penadés, J.; Pujol, M.; Requena, J.; Satorre, R.; Vicedo, J.L., y otros "Adecuación del primer curso de los estudios de informática al Espacio Europeo de Educación Superior", ISBN: 84-268-1240-6, Alicante, Marfil, (2005)
5. "XXVI Jornadas de Automática", ISBN: 84-689-07308, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, (2005)
6. "IV Jornadas de Enseñanza vía Internet/Web de la Ingeniería de Sistemas y Automática", ISBN: 84-9732-451X, Madrid, Thomson, (2005)
7. "DocenWeb", ISBN: 84-689-3386-4, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, (2005)

Capítulos en libros:

8. A. Marquez, Cristian Neipp, Sergi Gallego, M. Ortuno, A. Belendez, I. Pascual "Holographic optical elements for Bragg image processing " en "Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering)" , ISBN: 978-08-1945-812-4, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 152–162, (2005)
9. Berná, J.A.; Pérez, M.; Gil, J. "Control de un Giroestabilizador empleando Linealización Exacta" en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 297–306, (2005)
10. Cristian Neipp, John T. Sheridan, C. Pascual, A. Marquez, M. L. Alvarez, I. Pascual, A. Belendez "Finite difference time domain method (FDTD) to predict the efficiencies of the different orders inside a volume grating" en "Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering)" , ISBN: 978-08-1945-812-4, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 140–151, (2005)
11. F. Ortiz, F. Torres, P.Gil "A Comparative Study of Highlights Detection and Elimination by Color Morphology and Polar Color Models" en "Pattern Recognition and Image Analysis: Second Iberian Conference, IbPRIA 2005, Part II" , ISBN: 3-540-26154-0, Estoril (Portugal), Springer-Verlag, pp. 295–302, (2005)
12. F. Torres, F.A.Candelas, J.Pomares, S.Puente "Investigación sobre la incorporación de técnicas multimedia y tecnologías web a la educación colaborativa en asignaturas de Ingeniería de Sistemas y Automática" en "III Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitaria. La configuració de l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-3730-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. –, (2005)
13. F. Torres, F.A.Candelas, S.T.Puente, J.Pomares "Investigación sobre la incorporación de técnicas multimedia y tecnologías web a la educación colaborativa" en "INVESTIGAR EN DISEÑO CURRICULAR. Redes de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Volumen II" , ISBN: 84-268-1248-1, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 279–288, (2005)
14. García, G.J.; Pomares, J.; Torres. "Control visual flexible empleando momentos invariantes" en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 587–592, (2005)
15. Gil, J.A; Albadalejo, A.; García, A.F. "Teleprácticas: Sesiones Remotas vs Acceso remoto. Laboratorio de prácticas libre ubicuo en la EPS" en "Servicios Electrónicos para la Sociedad de la Información." , ISBN: 84-7908-850-8, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. 107–128, (2005)
16. J. A. Davis; I. Moreno; M. J. Yzuel; J. Campos; A. Marquez; J. Nicolas "Operation of liquid-crystal displays for optical computing" en "Photonic Devices and Algorithms for Computing VII" , ISBN: 9780819459121, Bellingham (EE.UU.), SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 1–12, (2005)
17. J. Pomares, F. Torres "Time Independent Tracking Using 2-D Movement Flow-Based Visual Servoing." en "Proceedings 2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation" , ISBN: 0-7803-8915-8, Barcelona, IEEE Computer Society, pp. 2552–2557, (2005)
18. J. Pomares, F. Torres, L. Payá "Adaptive visual-force control in unknown workspaces" en "Proc. 2nd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. ICINCO 2005." , ISBN: 972-8865-30-9, Portugal, INSTICC Press, pp. 196–201, (2005)
19. J. Pomares, G. J. García, F. Torres "Impedance control for fusing multisensorial systems in robotic manipulation tasks" en "Proceedings 2005 WSEAS Int. Conf. on Dynamical Systems and Control" , ISBN: 960-8457-37-8, Venecia, Italia, WSEAS Press, pp. 357–362, (2005)
20. M. Ortuno, Sergi Gallego, A. Marquez, Cristian Neipp, A. Belendez, I. Pascual "Effects in reconstruction of diffraction gratings multiplexed in acrylamide photopolymers " en "Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering)" , ISBN: 978-08-1945-812-4, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 314–321, (2005)
21. Manuel F. Pérez Polo, Daniel Sánchez Navarro, Manuel Pérez Molina "Modeling and simulation of human coronary flow by using RLC-RC filters" en "I Simposio en Ingeniería de Sistemas y Automática en Bioingeniería" , ISBN: 84-9732-452-8, Madrid, Thomson, pp. 41–48, (2005)

22. Martínez, T.; Sanglada, D.; Martínez, C.; Moreno, J.M. "Planificación de Movimiento en Vehículos no Holonómicos mediante Aprendizaje por Refuerzo" en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 165-170, (2005)
23. Martínez-Marín, T.; Duckett, T.; "Fast Reinforcement Learning for Vision-guided Mobile Robots" en "Proceedings 2005 IEEE International Conference on Robotics and Automation" , ISBN: 0-7803-8915-8, Barcelona, IEEE Computer Society, pp. 4170-4175, (2005)
24. Moreno-Marín, J. C.; Rodes-Roca, J. J.; Neipp-López, C.; Beléndez-Vázquez, T. "Los problemas de física en las titulaciones de Arquitectura" en "INVESTIGAR EN DISEÑO CURRICULAR. Redes de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Volumen II" , ISBN: 84-268-1248-1, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 289-305, (2005)
25. Ortiz, F.; Corrales, J., Torres, F. "Clasificación de la piedra natural de marmol mediante morfología matemática en color" en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 1105-1112, (2005)
26. Ortiz, F; Puente, S.; Torres, F. "Mathematical Morphology and Binary Geodesy for Robot Navigation Planning" en "Pattern Recognition and Data Mining: Third International Conference on Advances in Pattern Recognition, ICAPR 2005, Bath, UK, August 22-25, 2005, Proceedings, Part I" , ISBN: 3-540-28757-4, Bath UK, Springer-Verlag, pp. 118-126, (2005)
27. Ortiz, F., Torres, F. "A New Inpainting Method for Highlights Elimination by Colour Morphology" en "Pattern Recognition and Data Mining: Third International Conference on Advances in Pattern Recognition, ICAPR 2005, Bath, UK, August 22-25, 2005, Proceedings, Part II" , ISBN: 3-540-28833-3, , Springer, pp. 368-376, (2005)
28. Ortiz, F.G; Gil, P.; Belmonte, A.; Baquero M.; "La incorporación de los ECTS a las asignaturas de redes de computadores" en "INVESTIGAR EN DISEÑO CURRICULAR. Redes de docencia en el Espacio Europeo de Educación Superior. Volumen II" , ISBN: 84-268-1248-1, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 99-124, (2005)
29. Pérez, M.; Berná, J.A.; Gil, J.; Montava, M.A. "Diseño gráfico de filtros digitales de avance y retardo de fase: Aplicación a la enseñanza de control por computador" en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 181-194, (2005)
30. Pérez, M.; Berná, J.A.; Gil, J.; Montava, M.A. "Fenómenos no lineales en el control de reactores continuos tipo tanque agitados" en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 325-344, (2005)
31. Pérez, M.; Gil, J.; Berná, J.A. "Modelado, análisis y control de dispositivos micro-electromecánicos de almacenamiento masivo." en "Proceedings de las XXVI Jornadas de Automática" , ISBN: 84-689-0730-8, Alicante, CEA, Comité Español de Automática, pp. 307-324, (2005)
32. Rodes, J. J.; Moreno-Marín, J. C.; Neipp, C.; Beléndez, T.; Durá, A.; Vera, J.; Beléndez, A. "Adecuación a los créditos ECTS de los fundamentos físicos en las titulaciones de arquitectura" en "III Jornades de Xarxes d'Investigació en Docència Universitaria. La configuració de l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-3730-4, Alicante, Universidad de Alicante, pp. -, (2005)
33. Romá, M.; Pueo, B.; Escolano, J.; López, J.M.; Martínez, T.; Ballester, D. "Adaptación problematizada de asignaturas troncales de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, con especialidad en Sonido e Imagen" en "Investigar en diseño curricular: Redes de docencia en el espacio europeo de educación superior Vol. I" , ISBN: 84-268-1183-3, Alicante, Editorial Marfil, pp. 393-419, (2005)
34. Sergi Gallego, M. Ortuno, Cristian Neipp, A. Marquez, A. Belendez, I. Pascual "Diffusion parameters estimation of holographic memories based in PVA/acrylamide photopolymer" en "Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering)" , ISBN: 978-08-1945-812-4, USA, SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, pp. 369-380, (2005)

35. Sergi Gallego, M. Ortuno, Cristian Neipp, A. Marquez, A. Belendez, I. Pascual "Maximum effective optical thickness of the gratings recorded in photopolymers " en "Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering)" , ISBN: 978-08-1945-812-4, USA, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 107–117, (2005)

Editores de revistas

36. "Ventil" , 01/01/2005 , Miembro del comité asesor , (2005)

Artículos en publicaciones periódicas:

37. Petit, J.-M.; Campo Bagatin, A.; Bernabeu, G.; Kavelaars, J.; Allen, L.; Parker, J.; Gladman, B.; Grav, T.; Marsden, B. G. "2002 PT170; 2002 PU170; 2002 PV170" , *Minor Planet Electronic Circ* , vol. 2005–W57, pp. –, (2005)
38. Rousselot, P.; Mousis, O.; Petit, J.-M.; Gladman, B.; Campo Bagatin, A.; Bernabeu, G.; Kavelaars, J.; Allen, L.; Benavidez, P.; Chan, C.; Grav, T.; Marsden, B. G. "2002 PW170, 2002 PX170, 2002 PY170" , *Minor Planet Electronic Circ* , vol. 2005–W58, pp. –, (2005)
39. Rousselot, P.; Mousis, O.; Petit, J.-M.; Gladman, B.; Campo Bagatin, A.; Bernabeu, G.; Kavelaars, J.; Allen, L.; Benavidez, P.; Chan, C.; Grav, T.; Marsden, B. G "2002 PA171, 2002 PB171, 2002 PC171" , *Minor Planet Electronic Circ.*, 2005–W59 (2005) , vol. W–59, pp. –, (2005)
40. Blay, P.; Ribó, M.; Negueruela, I.; Torrejón, J. M.; Reig, P.; Camero, A.; Mirabel, I. F.; Reglero, V. "Further evidence for the presence of a neutron star in 4U 2206+54. INTEGRAL and VLA observations" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 438, pp. 963–972, (2005)
41. Castro–Tirado AJ, Jelinek M, Sanguino TJM, Postigo AD, Kubanek P, Hudec R, Vitek S, Pata P, Bernas M, Ceron JMC, Gorosabel J, Galiano JAB, Soldan J, Soria T, Fernandez R, Carretero BD, Riera JT "Simultaneous and optical follow-up GRB observations by BOOTES" , *Nuovo Cimento Della Societa Italiana Di Fisica C–Geophysics and Space Physi* , vol. 28, pp. 715–718, (2005)
42. Coe, M. J.; Negueruela, I.; McBride, V. A. "SXP 323 – an unusual X–ray binary system in the Small Magellanic Cloud" , *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society* , vol. 362, pp. 952–956, (2005)
43. Martocchia, A.; Motch, C.; Negueruela, I. "The low X–ray state of LS 5039 / RX J1826.2–1450" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 430, pp. 245–253, (2005)
44. Reig, P.; Negueruela, I.; Fabregat, J.; Chato, R.; Coe, M. J. "Long–term optical/IR variability of the Be/X–ray binary LS V +44 17/RX J0440.9+4431" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 440, pp. 1079–1086, (2005)
45. Reig, P.; Negueruela, I.; Papamastorakis, G.; Manousakis, A.; Kougentakis, T. "Identification of the optical counterparts of high–mass X–ray binaries through optical photometry and spectroscopy" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 440, pp. 637–646, (2005)
46. Álvarez, M. L.; Camacho, N.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Holographic gratings with different spatial frequencies recorded on BB–640 bleached silver halide emulsions using reversal bleaches" , *Materials Science Forum* , vol. 480–481, pp. 543–548, (2005)
47. Ballester–Berman, J.D.; Lopez–Sanchez, J.M.; Fortuny–Guasch, J. "Retrieval of Biophysical Parameters of Agricultural Crops Using Polarimetric SAR Interferometry" , *Ieee Transactions on Geoscience and Remote Sensing* , vol. 43, pp. 683–694, (2005)
48. Beléndez, T.; Pérez–Polo, M.; Neipp, C.; Beléndez, A. "Numerical an experimental analysis of large deflections of cantilever beams under a combined load" , *Physica Scripta* , vol. T118, pp. 61–65, (2005)

49. Castro–Tirado AJ, Postigo AD, Jelinek M, Carrion SC, Sanguino TJM, Kubanek P, Zerbi F, Amado P, Cardenas C, Claret A, Gorosabel J, Martin S, Sanchez MA, Teodoro PG, Ceron JMC, Verdejo JD, Soler JML, G "BOOTES–IR: Near IR follow–up GRB observations by a robotic system " , *Nuovo Cimento Della Societa Italiana Di Fisica C–Geophysics and Space Physi* , vol. 28, pp. 719–722, (2005)
50. Clark, J.S.; Negueruela, I.; Crowther, P.A.; Goodwin, S.P. "On the massive stellar population of the super star cluster Westerlund 1" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 434, pp. 949–970, (2005)
51. de Ugarte Postigo, A. et al. "GRB 021004 modelled by multiple energy injections" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 443, pp. 841–849, (2005)
52. F. A. Candelas, J. Sánchez "Recursos Didácticos Basados en Internet para el Apoyo a la Enseñanza de Materias del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática" , *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial* , vol. 2, pp. 93–101, (2005)
53. F. A. Candelas, S. T. Puente, F. Torres, V. Segarra, J. Navarrete "Flexible system for simulating and tele–operating robots through the internet" , *Journal of Robotic Systems* , vol. 22, pp. 157–166, (2005)
54. F. Ortiz, A. Grau, V. Grau "Advertisement detection in TV broadcasting by Artificial Vision" , *GESTS International Transaction on Computer Science and Engineering* , vol. 15, pp. 111–118, (2005)
55. F. Ortiz, F. Torres, F. Candelas "Real–Time Elimination of Specular Reflectance in Color Images by 2D Histogram and Mathematical Morphology" , *Journal of Imaging Science and Technology* , vol. 49, pp. 220–229, (2005)
56. F. Ortiz, F. Torres, P.Gil "A Comparative Study of Highlights Detection and Elimination by Color Morphology and Polar Color Models" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 3523, pp. 295–302, (2005)
57. Galiana–Merino, J.J.; Parolai, S. "Application Of The Wavelet Packet Transform For Selecting Transient Seismic Noise And Study Of Its Effect On Estimates Of The H/V Spectral Ratio" , *EOS, Transactions, American Geophysical Union* , vol. 86, pp. –, (2005)
58. Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.; Jauregui–Eslava, P.; Molina–Palacios, S.; Giner–Caturla, J. "A Wavelet Analysis Approach To Azimuth Estimation From Local Seismic Phases" , *EOS, Transactions, American Geophysical Union* , vol. 86, pp. –, (2005)
59. Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Maximum optical thickness of the gratings recorded in photopolymers" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5827, pp. 107–117, (2005)
60. Gallego, S.; Ortuño, A.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Characterization of polyvinyl alcohol/acrylamide holographic memories with a first–harmonic diffusion model" , *Applied Optics* , vol. 44, pp. 6205–6210, (2005)
61. Gallego, S.; Ortuño, M.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "High–efficiency volume holograms recording on acrylamide and N,N–methylene–bis–acrylamide photopolymer with pulsed laser" , *Journal of Modern Optics* , vol. 52, pp. 1575–1584, (2005)
62. Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffusion parameters estimation of holographic memories based in PVA/Acrylamide photopolymer" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5827, pp. 369–380, (2005)
63. Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I.; Kelly, J. V.; Sheridan, J. T. "3 Dimensional analysis of holographic photopolymers based memories" , *Optics Express* , vol. 13, pp. 3543–3557, (2005)
64. Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I.; Kelly, J. V.; Sheridan J. T. "Physical and effective optical thickness of holographic diffraction gratings recorded in photopolymers" , *Optics Express* , vol. 13, pp. 1939–1947, (2005)
65. Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. "Analysis of second and third diffracted orders in volume diffraction gratings recorded on photopolymers" , *Physica Scripta T* , vol. T118, pp. 58–60, (2005)
66. Gil, P.; Torres, F.; Ortiz, F.; Reinoso, O. "Detection of partial occlusions of assembled components to simplify the disassembly tasks" , *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology* , pp. Online–Online, (2005)
67. J. A. Davis; I. Moreno; M. J. Yzuel; J. Campos; A. Marquez; J. Nicolas "Operation of liquid–crystal displays for optical computing" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5907, pp. 590701–1–590701–12, (2005)

68. J. Pomares, F. Torres "Movement–Flow–Based Visual Servoing and Force Control Fusion for Manipulation Tasks in Unstructured Environments?" , IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part C, Applications and Reviews , vol. 35, pp. 4–15, (2005)
69. J. Selva "Computation of spectral and root MUSIC through real polynomial rooting" , IEEE Transactions on Signal Processing , vol. 53, pp. 1923–1927, (2005)
70. J. Selva "An efficient Newton–type method for the computation of ML estimations in a Uniform Linear Array" , IEEE Transactions on Signal Processing , vol. 53, pp. 2036–2045, (2005)
71. Kelly, J. V. ; O'Neill, F. T. ; Sheridan, J. T.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M. "Holographic photopolymer materials: Nonlocal polymerization driven diffusion under nonideal kinetic conditions" , Journal of The Optical Society of America B–Optical Physics , vol. 22, pp. 407–416, (2005)
72. Kelly, J. V.; Gleeson, M. R.; Close, C. E.; O'Neill, F. T.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Neipp, C. "Temporal analysis of grating formation in photopolymer using the nonlocal polymerization–driven diffusion model" , Optics Express , vol. 13, pp. 6990–7004, (2005)
73. Kelly, J. V.; Gleeson, M. R.; Close, C. E.; O'Neill, F. T.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Neipp, C. "Temporal and non–ideal behavior in photopolymers" , Proceedings of SPIE , vol. 5827, pp. 95–106, (2005)
74. M. Taroncher, A. Vidal, V.E Boria, S. Marini, S. Cogollos, J. Gil, B. Gimeno "CAD of complex passive devices composed of arbitrarily shaped waveguides using Nyström and BI–RME methods" , IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques , vol. 53, pp. 2153–2163, (2005)
75. Márquez, A.; Cazorla, C.; Yzuel, M. J.; Campos, J. "Characterization of the retardance of a wave plate to increase the robustness of amplitude–only and phase–only modulations of a liquid crystal display" , Journal of Modern Optics , vol. 52, pp. 633–650, (2005)
76. Márquez, A.; I.; Lemmi, Moreno, C.; Campos, J.; Yzuel, M. J. "Anamorphic and spatial frequency dependent phase modulation on liquid crystal displays. Optimization of the modulation diffraction efficiency" , Optics Express , vol. 13, pp. 2111–2119, (2005)
77. Márquez, A.; Lemmi, C.; Campos, J.; Escalera, J. C.; Yzuel, M. J. "Programmable apodizer to compensate chromatic aberrations using a liquid crystal spatial light modulator" , Optics Express , vol. 13, pp. 716–730, (2005)
78. Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I. "Analysis of Bragg diffraction filters applied to image processing" , Physica Scripta T. , vol. T118, pp. 54–57, (2005)
79. Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Holographic optical elements for Bragg image processing" , Proceedings of SPIE , vol. 5827, pp. 152–162, (2005)
80. Moreno, C.; Márquez, A.; Davis, J. A.; Campos, J.; Yzuel, M. J. "Realización de elementos ópticos difractivos de amplitud compleja mediante moduladores de cristal líquido optimizados" , Óptica Pura y Aplicada , vol. 38, pp. 1–12, (2005)
81. MOYA VIDAL, F., VERA GUARINOS, J., YEBRA CALLEJA, M.S., "Condiciones acústicas de las Salas de Proyección Cinematográficas: Confort fisiológico, Acondicionamiento y Aislamiento." , Revista de Acústica(revista oficial de la Sociedad Española de Acústica) , vol. Volumen 36 , pp. 1–7, (2005)
82. Negueruela, I.; Clark, J.S. "Further Wolf–Rayet stars in the starburst cluster Westerlund 1" , Astronomy & Astrophysics , vol. 436, pp. 541–547, (2005)
83. Negueruela, I.; Motch, C.; Herent, O.; Marco, A. "A spectroscopic survey of NGC 663" , Be Star Newsletter , pp. 22–24, (2005)
84. Neipp, C.; Sheridan J. T.; Pascual, C.; Márquez, A.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Finite difference time domain method (FDTD) to predict the efficiencies of the different orders inside a volume grating" , Proceedings of SPIE , vol. 5827, pp. 140–151, (2005)
85. Ortiz, F.; Puente, S.; Torres, F. "Mathematical Morphology and Binary Geodesy for Robot Navigation Planning" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3686, pp. 118–126, (2005)
86. Ortiz, F.; Torres, F. "A New Inpainting Method for Highlights Elimination by Colour Morphology" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 3687, pp. 368–376, (2005)

87. Ortiz, F.; Torres, F.; Gil, P. "Elimination of Specular Reflection in Color Images by Vector Morphology and Polar Color Models" , GESTS International Transaction on Computer Science and Engineering , vol. 1, pp. 95–106, (2005)
88. Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Optimization of a 1 mm thick PVA/acrylamide recording material to obtain holographic memories: method of preparation and holographic properties – Erratum" , Applied Physics B–Lasers and Optics , vol. 80, pp. 139–139, (2005)
89. Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Neipp, C.; Pascual, I. "Clarifications to the paper " Holographic characteristics of a 1–mm–thick photopolymer to be used in holographic memories"" , Applied Optics , vol. 44, pp. 1448–1448, (2005)
90. Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Pascual, I.; Neipp, C.; Beléndez, A. "Holographic characteristics of an acrylamide/bisacrylamide photopolymer in layers 40–1000 micrometers thick" , Physica Scripta T. , vol. T118, pp. 66–68, (2005)
91. Ortuño, M.; Gallego, A.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Effects in reconstruction of diffraction gratings multiplexed in acrylamide photopolymers" , Proceedings of SPIE , vol. 5827, pp. 314–321, (2005)
92. S. Dormido, F. Torres "Aplicación de las TICs a la educación en automática" , Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial , vol. 2, pp. 3–7, (2005)
93. Santiago Heredia–Avalos, Juan Carlos Moreno–Marín, Isabel Abril, Rafael Garcia–Molina "Energy loss of H+ and He+ in the semiconductors GaAs, ZnSe, InP and SiC" , Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B–Beam Interactio , vol. 230, pp. 118–124, (2005)
94. Tomás Baenas; Jenaro Vera "Un modelo para la predicción del aislamiento acústico de los acristalamientos" , Vítrea: revista monográfica de vidrio para la construcción , pp. 74–77, (2005)
95. Tomás, R.; Márquez, Y.; Lopez–Sanchez, J.M.; Delgado, J.; Blanco, P.; Mallorquí, J.J.; Martínez, M.; Herrera, M.; Mulas, J. "Mapping ground subsidence induced by aquifer overexploitation using advanced Differential SAR interferometry: Vega Media of the Segura river (SE Spain) case study" , Remote Sensing of Environment , vol. 98, pp. 269–283, (2005)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BELÉNDEZ VÁZQUEZ, TARSICIO, "REALIZACIÓN DE TRABAJOS PRÁCTICOS COMO INVESTIGACIÓN EN MECÁNICA DE SÓLIDOS: ESTUDIO DE ALGUNOS CASOS PARTICULARES", Directores: BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO / NEIPP LOPEZ, CRISTIAN Julio 2005.
2. GALLEGO RICO, SERGI, "MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HOLOGRÁFICO DE UN FOTOPOLÍMERO DE PLIVINILALCOHOL7ACRILAMIDA", Director: NEIPP LOPEZ, CRISTIAN Enero 2005.
3. ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FCO., "DESARROLLO DE MATERIALES FOTOPOLIMÉRICOS PARA SU APLICACIÓN EN MEMORIAS HOLOGRÁFICAS", Directores: MARQUEZ RUIZ, ANDRES / BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO Enero 2005.
4. PANCHÓN NUEVO, ESTER, "EFECTOS DEL RUIDO SOBRE TAREAS CON ACTIVIDAD MENTAL", Directores: PANCHON RUIZ, ALFONSO / VERA GUARINOS, JENARO Enero 2005.
5. YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD, "PROSPECCIÓN, DIAGNOSIS Y PROPUESTAS DE SOLUCIONES AL UNIVERSO ACÚSTICO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE", Director: VERA GUARINOS, JENARO Julio 2005.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. A. CAMPO BAGATÍN, A. MÁRQUEZ RUÍZ, M. ÁLVAREZ LÓPEZ, A. BELÉNDEZ VÁZQUEZ, A. HERNÁNDEZ PRADOS, S. GALEGO RICO, A. MARCO TOBARRA, A. MARTÍN GARCÍA, D. MENDEZ ALCARAZ, M.F. ORTUÑO SANCHEZ, J. ROSA HERRANZ, J.M. TORREJÓN VÁZQUEZ, M.S. YEBRA CALLEJA. "Enseñanza de la Física en titulaciones de Ingeniería", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
2. BELÉNDEZ, A. "Miembro del Comité Científico", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Elche, Julio 2005.
3. BELÉNDEZ, A. ET AL. "Realización de películas de experiencias de cátedra y prácticas de laboratorio en soporte CD y DVD para la enseñanza de asignaturas de Fundamentos Físicos", JORNADA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA., Alicante, Febrero 2005.
4. BERNÁ GALIANO J.A.; PÉREZ POLO M.F.; GIL CHICA J. "Control de un giroestabilizador empleando linealización exacta", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
5. BERNÁ GALIANO, J.A.; PÉREZ POLO, M.F.; GIL CHICA, F. J. "Control de un giroestabilizador empleando linealización exacta", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
6. BERNÁ, J. A.; PÉREZ, M.; GIL, J. "Control de un giroestabilizador empleando linealización exacta", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
7. C. DÍAZ, S. PUENTE, F. TORRES. "Sistema robotizado de desensamblado automático empleando robots cooperativos", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
8. CAMPO BAGATIN, A.; BENAVIDEZ P.G. "Modelling the populations of Trans-neptunian Objects", MEETING OF THE DIVISION OF PLANETARY SCIENCE OF THE AMERICAN ASTRONOMICAL SOCIETY, Cambridge, Septiembre 2005.
9. CAMPO BAGATIN, A., MÁRQUEZ RUIZ, A., ÁLVAREZ LÓPEZ, M., BELÉNDEZ VÁZQUEZ, A., HERNÁNDEZ PRADOS, A., GALLEGO RICO, S., MARCO TOBARRA, A., MARTÍN GRACÍA, A., MÉNDEZ ALCÁRAZ, DAVID I., ORTUÑO SÁNCHEZ, M. F., ROSA HERRANZ, J., TORREJÓN VÁZQUEZ, J. M., ETC. "Enseñanza de la Física en Titulaciones de Ingeniería", III JORNADAS DE XARXES D'INVESTIGACIO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, España, Junio 2005.
10. F. TORRES. "El estado del arte y las tendencias de la investigación en robótica", JORNADAS REVIRO, Valencia, Noviembre 2005.
11. F. TORRES. "Experiencias de innovación tecnológica en la docencia de asignaturas de Ingeniería Informática en la Universidad de Alicante", JORNADA SOBRE LA INFLUENCIA DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EL CAMPO DOCENTE EN ESTUDIOS DE INGENIERÍA, Almería, Noviembre 2005.
12. F. TORRES, F.A.CANDELAS, J. POMARES, S.PUENTE. "Investigación sobre la incorporación de técnicas multimedia y tecnologías web a la educación colaborativa en asignaturas de ingeniería de sistemas y automática", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
13. FRANCISCO A. CANDELAS HERÍAS, FERNANDO TORRES MEDINA. "Herramienta para la Docencia Remota Interactiva", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
14. G. J. GARCÍA, J. POMARES, F. TORRES. "Control visual flexible empleando momentos invariantes.", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
15. GALLEGO, S.; NEIPP, C.; ORTUÑO, M.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; KELLY, J. V.; PASCUAL, I. "Comparación entre la teoría de Kogelnik, la teoría de ondas acopladas y la teoría rigurosa de ondas acopladas para el análisis de redes almacenadas en fotopolímeros", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Elche, Julio 2005.

16. GIL CHICA, F.J.; PÉREZ POLO, M.F.; PÉREZ POLO, J.M. "Modelado y control de un actuador flexible solidario a una plataforma perturbada", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
17. GIL CHICA J.; PÉREZ POLO M.F.; BERNÁ GALIANO J.A. "Modelado y control de un actuador flexible solidario a una plataforma perturbada", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
18. GIL, J.A.; ALBADELEJO, B. " Teleprácticas: sesiones remotas vs acceso remoto. Laboratorio de prácticas libres ubicado en la eps. ", JORNADAS PARA EL DESARROLLO DE GRANDES APLICACIONES DE RED, Alicante, Mayo 2005.
19. GIL MARTÍNEZ-ABARCA, J.A.; MORA GIMENO, F.J.; MACIÁ PÉREZ, F.; ALBALADEJO BLÁQUEZ, A.; FERRAIRÓ PONS, S. "Entorno de red virtual para la realización de prácticas realistas de Administración de Sistemas Operativos y Redes de Computadores", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Universidad Europea de Madrid, Julio 2005.
20. I. MORENO, A. MÁRQUEZ, C. IEMMI, J. CAMPOS, M. J. YZUEL. " Elementos difractivos puros de fase en displays de cristal líquido. Análisis de la eficiencia de difracción por modulación", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Elche, Julio 2005.
21. M. TARONCHER, J. HUESO, S. COGOLLOS, B. GIMENO, V. E. BORJA, A. VIDAL, J. GIL, S. MARINI. "Caracterización Precisa de las Pérdidas en las Uniones Planares entre Guías de Ondas usando una Técnica de Ecuación Integral", SIMPOSIUM NACIONAL UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Gandia, Septiembre 2005.
22. MARTÍNEZ, T.; SANGLADA, D.; MARTÍNEZ, C.; MORENO, J.M. "Planificación de movimiento en vehículos no holonómicos mediante aprendizaje por refuerzo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
23. MONTAVA BELDA M.A.; PÉREZ POLO M.F. "Simulación de un transductor electromecánico con comportamiento regular y caótico", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
24. ORTIZ, F.; CORRALES, J.; TORRES, F. "Clasificación de la piedra de marmol mediante morfología matemática en color", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
25. ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; FERNÁNDEZ, E.; MÁRQUEZ, A.; PASCUAL, I. "Efectos derivados de la sobreexposición energética en fotopolímeros de acrilamida entrecruzados", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Elche, Julio 2005.
26. P. GIL, F. TORRES. "Una aproximación a la percepción de zonas de solapamiento con oclusión mediante luz estructurada", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
27. PÉREZ, M.; BERNÁ, J.A.; GIL, J. MONTAVA, M. A. "Fenómenos no lineales en el control de reactores continuos tipo tanque agitados", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
28. PEREZ, M.; BERNÁ, J.A.; GIL, J.; MONTAVA, M.A. "Diseño gráfico de filtros digitales de avance y retardo de fase: aplicación a la enseñanza de control por computador", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
29. PÉREZ, M.; GIL, J.; BERNÁ, J.A. "Modelado, análisis y control de dispositivos micro-electro-mecánicos de almacenamiento masivo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
30. PÉREZ, M.F.; SÁNCHEZ, J.D.; PÉREZ-MOLINA, M. "Modeling and simulation of human coronary flow by using RCL-RC filters", CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA, Granada, Septiembre 2005.
31. PÉREZ POLO M.; BERNÁ GALIANO J.A.; GIL CHICA J. " Diseño gráfico de filtros digitales de avance y retardo de fase. Aplicación a la enseñanza de control por computador", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
32. PÉREZ POLO M.; BERNÁ GALIANO J.A. GIL CHICA J. "Modelado análisis y control de dispositivos Micro-Electromecánicos de almacenamiento masivo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
33. PÉREZ POLO, M.F.; BERNÁ GALIANO, J.A.; GIL CHICA, F. J.; MONTAVA BELDA, M.A. "Fenómenos no lineales en el control de reactores continuos tipo tanque agitados", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.

34. PÉREZ POLO, M.F.; BERNÁ GALIANO, J.A.; GIL CHICA, F.J.; MONTAVA BELDA, M.A. "Diseño Gráfico de Filtros Digitales de avance y retardo de Fase: aplicación a la enseñanza del control por computador", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
35. PÉREZ POLO M.F.; BERNÁ GALIANO J.A.; GIL CHICA J.; MONTAVA BELDA M.A. "Fenómenos no lineales en el control de reactores continuos tipo tanque agitados", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Alicante, Septiembre 2005.
36. RODES, J. J.; MORENO–MARÍN, J. C.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, T.; DURÁ, A.; VERA, J.; BELÉNDEZ, A. "Adecuación a los créditos ECTS de los Fundamentos Físicos en las titulaciones de Arquitectura", III JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.
37. ROMÁ, M.; BALLESTER, D.; BLEDA, S.; ESCOLANO, J.; LÓPEZ, J.M.; MARTÍN, E.; MARTÍNEZ, T.; PUEO, B. "Adaptación progresiva teórico–práctica de asignaturas troncales de ITT–SI", JORNADAS REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Junio 2005.

Sin concretar

1. GALIANA–MERINO, J.J.; GIMENO–NIEVES, E. "Utilización de las sesiones docentes del campus virtual para la planificación de clases y la adaptación a los créditos ECTS. Aplicación a las asignaturas de señales y sistemas de las ingenierías informáticas", JORNADA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA, Alicante, Febrero 2005.

Internacionales

1. LOPES DE OLIVEIRA, R.; MOTCH, C.; NEGUERUELA, I.; HABERL, F.; JANOT–PACHECO, E. "X–ray emission from stars in five young and Be–stars rich open clusters", THE X–RAY UNIVERSE 2005, San Lorenzo del Escorial, Septiembre 2005.
2. MARCO, A.; NEGUERUELA, I. "Small young open clusters with unusual IMF", IAU SYMPOSIUM 227, Acireale (Sicilia), Mayo 2005.
3. A. MÁRQUEZ, C. IEMMI, J. CAMPOS, J. C. ESCALERA, M. J. YZUEL. "Control of the PSF under polychromatic illumination using a programmable apodizer on a liquid crystal spatial light modulator", ADVANCED OPTICAL IMAGING TECHNIQUES ¿ TOPICAL MEETING OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY, Londres, Junio 2005.
4. ADRIANO CAMPO BAGATIN, PAULA G. BENAVIDEZ, JOSE LUIS ORTIZ2 RENE DUFFARD, AUDREY THIROUIN. "Lo strano caso di 2003 EL61 (Haumea) ", VI CONGRESSO NAZIONALE DI PLANETOLOGIA, Aosta, Enero 2005.
5. ÁLVAREZ, M. L.; PASCUAL, C.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Aplicación del método de diferencias finitas en el dominio temporal (DFDT) para el estudio de redes de difracción", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Orense, Septiembre 2005.
6. BALLESTER, J.D.; LOPEZ–SANCHEZ, J.M.; FORTUNY, J. "A POLINSAR Retrieval Algorithm Applied to Rice Crops", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR), Frascati, Enero 2005.
7. BELÉNDEZ, A. ET AL. "Realización de películas de demostraciones y prácticas de laboratorio para la enseñanza/aprendizaje de materias de Fundamentos Físicos", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Orense, Septiembre 2005.
8. BELÉNDEZ, T.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L.; BELÉNDEZ, A. "Estudio del pandeo de una barra delgada empotrada en un extremo: Solución aproximada mediante balance armónico", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Orense, Septiembre 2005.
9. BLAY, P.; CAMERO, A.; MARTÍNEZ–NÚÑEZ, S.; REIG, P.; NEGUERUELA, I. "Sax j2103.5+4545, the closest be+neutron star galactic system", THE X–RAY UNIVERSE 2005, San Lorenzo del Escorial, Septiembre 2005.
10. BLEDA, S.; LÓPEZ, J.J.; ESCOLANO, J.; PUEO, B. "Design and Implementation of a Compatible Wave–Field Synthesis Authoring Tool", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Barcelona, Mayo 2005.

11. CAMPO BAGATIN, A. "Collisional Evolution of the Populations of Asteroids, (Trojans) and TNOs", ASTEROIDS, COMETS AND METEORS, Buzios (Rio de Janeiro), Agosto 2005.
12. CAMPO BAGATIN, A. BERNABEU, G.; BENAVIDEZ, P.G. "Strategia per la scoperta e follow-up di oggetti trans-nettuniani per mezzo del CFHT Legacy Survey", VI CONGRESSO NAZIONALE DI PLANETOLOGIA, Aosta, Enero 2005.
13. COSTA, N.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M.; BAQUERO, M.; FORTUNY, J. "Error Analysis in Field Translations (Cylindrical-Plane and Spherical-Plane) Applied to Near-Field Synthetic Aperture Radar Imaging", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC NEAR-FIELD CHARACTERIZATION & IMAGING, Barcelona, Junio 2005.
14. DÍAZ, C.; PUENTE, S.T.; TORRES, T. "Automatic Cooperative Disassembly Robotic System", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND APPLICATIONS, MIT, Cambridge, Octubre 2005.
15. ESCOLANO, J.; LÓPEZ, J.J.; PUEO, B.; BLEDA, S. "Síntesis en tiempo discreto de espacios virtuales para aplicaciones en sonido multicanal", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Gandía (Valencia), Septiembre 2005.
16. ESCOLANO, J.; PUEO, B.; BLEDA, S.; LÓPEZ, J.J. "An approach to discrete-time modelling auralization for Wave Field Synthesis applications", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Barcelona, Mayo 2005.
17. ESCOLANO, J.; PUEO, B.; BLEDA, S.; LÓPEZ, J.J. "Virtual Rooms Recreation for Wave Field Synthesis", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL AUDIO EFFECTS, Madrid, Septiembre 2005.
18. ESCOLANO, J.; PUEO, B.; PETRAUSCH, S.; RABENSTEIN, R. "A Novel Approach to Mixed Model Discrete-Time Domain Simulation of the Sound Field Generated by a String", INTERNACIONAL COMPUTER MUSIC CONFERENCE (ICMC), Barcelona, Septiembre 2005.
19. FRANCISCO A. CANDELAS, SANTIAGO PUENTE, FERNANDO TORRES, JORGE POMARES. "Utilización de un joystick económico en una interfaz de teleoperación basada en Java", JORNADAS DE TRABAJO DE LA ENSEÑANZA VÍA INTERNET/WEB DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA, Granada, Septiembre 2005.
20. F. ORTIZ, F. TORRES, P. GIL. "A Comparative Study of Highlights Detection and Elimination by Color Morphology and Polar Color Models", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Estoril, Junio 2005.
21. FRANCISCO JOSÉ MORA GIMENO; JUAN ANTONIO GIL MARTÍNEZ-ABARCA; FRANCISCO MACIÁ PÉREZ; ANTONIO HERNÁNDEZ SÁEZ; ADOLFO ALBALADEJO BLÁZQUEZ; SEGISMUNDO FERRAIRÓ PONS. "Ubiquitous Resources of Heterogeneous Computers Networks Based on Virtualization Techniques", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION, MADRID, Diciembre 2005.
22. GALIANA-MERINO, J.J.; PAROLAI, S. "Application Of The Wavelet Packet Transform For Selecting Transient Seismic Noise And Study Of Its Effect On Estimates Of The H/V Spectral Ratio", AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2005.
23. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; JAUREGUI-ESLAVA, P.; MOLINA-PALACIOS, S.; GINER-CATURLA, J. "A Wavelet Analysis Approach To Azimuth Estimation From Local Seismic Phases", AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, FALL MEETING, San Francisco, Diciembre 2005.
24. GALLEGO, S.; NEIPP, C.; ORTUÑO, M.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Maximum optical thickness of the gratings recorded in photopolymers", OPTO IRELAND 2005, Dublín, Abril 2005.
25. GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Evolución de los segundos órdenes en redes de difracción registradas en un fotorpolímero basado en PVA/AA", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Orense, Septiembre 2005.
26. GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Diffusion parameters estimation of holographic memories based in PVA/Acrylamide photopolymer", OPTO IRELAND 2005, Dublín, Abril 2005.

27. GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; KELLY, J. V.; SHERIDAN, J. T.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "3-D behavior of photopolymers as holographic recording material", INTERNATIONAL CONFERENCE ON HOLOGRAPHY, OPTICAL RECORDING AND PROCESSING OF INFORMATION, Varna, Mayo 2005.
28. I. NEGUERUELA, D.S. SMITH, P. REIG, S. CHATY, J.M. TORREJÓN. "Supergiant Fast X-ray Transients", THE X-RAY UNIVERSE 2005, San Lorenzo del Escorial, Septiembre 2005.
29. J. A. DAVIS; I. MORENO; M. J. YZUEL; J. CAMPOS; A. MARQUEZ; J. NICOLAS. "Operation of liquid-crystal displays for optical computing ", PHOTONIC DEVICES AND ALGORITHMS FOR COMPUTING VII, San Diego, Agosto 2005.
30. J. POMARES, F. TORRES. "Time Independent Tracking Using 2-D Movement Flow-Based Visual Servoing", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION , Barcelona, Abril 2005.
31. J. POMARES, F. TORRES, L. PAYÁ. "Adaptive visual-force control in unknown workspaces", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Barcelona, Septiembre 2005.
32. J. POMARES, G. J. GARCÍA, F. TORRES. "Impedance control for fusing multisensorial systems in robotic manipulation tasks", WSEAS INT. CONF. ON DYNAMICAL SYSTEMS AND CONTROL, Venecia, Noviembre 2005.
33. JORGE POMARES, FERNANDO TORRES, FRANCISCO A. CANDELAS, SANTIAGO T. PUENTE. "Educación Colaborativa en asignaturas de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE TRABAJO DE LA ENSEÑANZA VÍA INTERNET/WEB DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA, Granada, Septiembre 2005.
34. J.V. KELLY J. V.; GLEESON M. R.; CLOSE C.; O'NEILL F. T.; SHERIDAN J. T.; GALLEGO S.; NEIPP C. "Examination of the temporal and kinetics in acrylamide Based photopolymer using the non local polymer driven diffusion model (NPDD)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON HOLOGRAPHY, OPTICAL RECORDING AND PROCESSING OF INFORMATION, Varna, Mayo 2005.
35. KELLY, J. V.; GLEESON, M. R.; CLOSE, C. E.; O'NEILL, F. T.; SHERIDAN, J. T.; GALLEGO, S. ; NEIPP, C. "Temporal and non-ideal behavior in photopolymers", OPTO IRELAND 2005, Dublín, Abril 2005.
36. LÓPEZ, J.J.; BLEDA, S.; ESCOLANO, J.; PUEO, B. "A Sub-band approach to Wave-Field Synthesis Rendering", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Barcelona, Mayo 2005.
37. LÓPEZ, J.M.; BALLESTER, J.D. "Analysis of Numerical Approaches for a Complete Estimation of Parameters in Agricultural Crops Applications Using Polarimetric SAR Interferometry", URSI COMMISSION F SYMPOSIUM ON MICROWAVE REMOTE SENSING OF THE EARTH, OCEANS, ICE AND ATMOSPHERE, Ispra, Abril 2005.
38. LÓPEZ, J.M.; UNGRÍA, E.; BALLESTER, J.D.; FORTUNY, J. "Advances in POLINSAR Retrieval Algorithms of Agricultural Crops", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Seúl, Julio 2005.
39. M. TARONCHER, A. VIDAL, V. E. BORJA, S. MARINI, S. COGOLLOS, J. GIL. "CAD of Waveguide Devices using a Simple and Efficient Implementation of the BI-RME Method with Nyström Discretization", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MICROWAVE FILTERS, Toulouse, Septiembre 2005.
40. MARCO, A.; NEGUERUELA, I.; MOTCH, C. " Blue stragglers, Be stars and Be/X-ray binaries in young open clusters", ACTIVE OB-STARS: LABORATORIES FOR STELLAR & CIRCUMSTELLAR PHYSICS, Sapporo, Agosto 2005.
41. MÁRQUEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L.; NEIPP, C.; MÉNDEZ, D.; BELÉNDEZ, A. "Effective physical optics hands-on experience through the characterization of a CD and a DVD", EDUCATION AND TRAINING IN OPTICS AND PHOTONICS, Marsella, Octubre 2005.
42. MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Holographic optical elements for Bragg image processing", OPTO IRELAND 2005, Dublín, Abril 2005.
43. MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C., GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; PASCUAL, I.; YZUEL, M. J., BELÉNDEZ, A.; CAMPOS, J. "Complementary approaches with and without a Fourier plane for optical image processing education", EDUCATION AND TRAINING IN OPTICS AND PHOTONICS, Marsella, Octubre 2005.

44. MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; YAROSLAVSKY, Y.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Analysis of amplitude and phase coupling in volume holography", INTERNATIONAL CONFERENCE ON HOLOGRAPHY, OPTICAL RECORDING AND PROCESSING OF INFORMATION, Varna, Mayo 2005.
45. MARTÍNEZ-MARÍN, T. "Learning Optimal Motion Planning for Car-Like Vehicles", CIMCA, Viena, Noviembre 2005.
46. MARTÍNEZ-MARÍN, T.; DUCKETT, T. "Fast Reinforcement Learning for Vision-guided Mobile Robots", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION, Barcelona, Abril 2005.
47. MORENO-MARÍN, J. C.; ABRIL, I.; HEREDIA-AVALOS, S.; GARCIA-MOLINA, R. "Electronic energy loss of swift H⁺, He⁺ and Li⁺ ions in solids with microelectronic applications", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ION BEAM ANALYSIS, Junio 2005.
48. NEGUERUELA, I. "Discussion Session 5: Evolutionary Effects and Binarity in Active OB-Stars", ACTIVE OB-STARS: LABORATORIES FOR STELLAR & CIRCUMSTELLAR PHYSICS, Sapporo, Agosto 2005.
49. NEGUERUELA, I. "Multiplicity and activity in early-type stars", ACTIVE OB-STARS: LABORATORIES FOR STELLAR & CIRCUMSTELLAR PHYSICS, Sapporo, Agosto 2005.
50. NEGUERUELA, I.; CLARK, J.S.; CROWTHER, P.A.; HADFIELD, L.; GOODWIN, S.P. "Westerlund 1, local starburst", IAU SYMPOSIUM 227, Acireale (Sicilia), Mayo 2005.
51. NEGUERUELA, I.; MARCO, A.; MOTCH, C.; HERRERO, A. "A spectroscopic survey of NGC 7419", ACTIVE OB-STARS: LABORATORIES FOR STELLAR & CIRCUMSTELLAR PHYSICS, Sapporo, Agosto 2005.
52. NEGUERUELA, I.; MARCO, A.; MOTCH, C.; HERRERO, A. "A Spectroscopic Survey of NGC 7419", ACTIVE OB-STARS: LABORATORIES FOR STELLAR & CIRCUMSTELLAR PHYSICS, Sapporo, Agosto 2005.
53. NEIPP, C.; J. T. SHERIDAN, J. T.; PASCUAL, C.; MÁRQUEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Finite difference time domain method (FDTD) to predict the efficiencies of the different orders inside a volume grating", OPTO IRELAND 2005, Dublín, Abril 2005.
54. ORTIZ, F.; PUENTE, S.; TORRES, F. "Mathematical Morphology and Binary Geodesy for Robot Navigation Planning", ADVANCES IN PATTERN RECOGNITION, Bath, Agosto 2005.
55. ORTIZ, F.; TORRES, F. "A New Inpainting Method for Highlights Elimination by Colour Morphology", ADVANCES IN PATTERN RECOGNITION, Bath, Agosto 2005.
56. ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Effects in reconstruction of diffraction gratings multiplexed in acrylamide photopolymers", OPTO IRELAND 2005, Dublín, Abril 2005.
57. ORTUÑO, M.; FERNÁNDEZ, A.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; NEIPP, C.; PASCUAL, I. "High thickness acrylamide photopolymer for peristrophic multiplexing", INTERNATIONAL CONFERENCE ON HOLOGRAPHY, OPTICAL RECORDING AND PROCESSING OF INFORMATION, Varna, Mayo 2005.
58. ORTUÑO, M.; GALLEGO, S.; FERNÁNDEZ, E.; BELÉNDEZ, A. "Material fotopolimérico sensible a la luz verde y su aplicación en registro holográfico", REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, Orense, Septiembre 2005.
59. ORTUÑO, M.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; GALLEGO, S.; FERNÁNDEZ, E. "Acrylic polymers sensitive to the light and applications", CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA, Barcelona, Noviembre 2005.
60. PUEO, B.; ESCOLANO, J.; BLEDA, S.; LÓPEZ, J.J. "An approach for Wave Field Synthesis High Power Applications", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Barcelona, Mayo 2005.
61. R. TOMÁS, J. DELGADO, J.M. LÓPEZ-SÁNCHEZ. "Técnicas de Ingeniería Cartográfica empleadas en el estudio de subsidencia y movimientos de ladera: principales características y análisis comparativo", CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA GRÁFICA (INGEGRAF), Sevilla, Junio 2005.

62. R. TOMÁS, Y. MÁRQUEZ, J.M. LOPEZ-SANCHEZ, J. DELGADO, P. BLANCO, D. NAVARRETE, S. DUQUE, J.J. MALLORQUÍ. "Relationship between piezometric level and ground deformations measured by means of DInSAR in the Vega Media of the Segura River (Spain)", ADVANCES IN SAR INTERFEROMETRY FROM ENVISAT AND ERS MISSIONS (FRINGE), Frascati, Noviembre 2005.
63. RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; BERNABÉU, G. "Iron line analysis of the X-ray system 4U 1538-52", THE X-RAY UNIVERSE 2005, San Lorenzo del Escorial, Septiembre 2005.
64. RODES ROCA, J. J.; NEIPP LÓPEZ, C.; MORENO MARÍN, J. C.; BELÉNDEZ; T. "El campus virtual y la adecuación a los ECTS", JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA, Madrid, Septiembre 2005.
65. ROMÁ, M.; PUEO, B. "Cooperative and problem-based learning applied to audiovisual engineering", GLOBAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION GCETE, Bertioiga, Marzo 2005.
66. ROMÁ, M.; PUEO, B.; ESCOLANO, J. "An approach to analogous circuits of acoustical and mechanical systems by means of problem based learning.", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Barcelona, Mayo 2005.
67. S. BLEDA, J. J. LÓPEZ, J. ESCOLANO AND B. PUEO. "A Flexible Authoring Tool for Wave Field Synthesis", INTERNACIONAL COMPUTER MUSIC CONFERENCE (ICMC), Barcelona, Septiembre 2005.
68. SEVILLANO BARJA, NÉSTOR; ARIAS RIERA, PEDRO J.; SAVAL PÉREZ, J. MIGUEL ; RÁMIS SORIANO, JAIME ; YEBRA CALLEJA, M^a SOLEDAD ; VERA GUARINOS, JENARO . "Absorción acústica para probetas de `pasta de cemento? con adición de ?posidonia oceánica?: ", TECNIACÚSTICA, TERRASA (BARCELONA), Octubre 2005.
69. TORREJÓN, J. M.; NEGUERUELA, I.; RIQUELME, M. S. "Circumstellar Envelopes in Be/ X-ray Binaries", ACTIVE OB-STARS: LABORATORIES FOR STELLAR & CIRCUMSTELLAR PHYSICS, Sapporo, Agosto 2005.
70. UNGRÍA, E.; BALLESTER, J.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Quality Assessment of the Oriented Volume over Ground (OVog) Model for POLINSAR Retrieval Algorithms Applied to Agricultural Crops", WORKSHOP ON APPLICATIONS OF SAR POLARIMETRY AND POLARIMETRIC INTERFEROMETRY (POLINSAR)., Frascati, Enero 2005.
71. VERA, J.; YEBRA, M. " . . Acústica del aula. Requisitos y realidades. 1^a parte", SESIÓN EUROPEA SOBRE EL RUIDO EN EL AULA Y SISTEMAS DE FM, MADRID, Septiembre 2005.
72. YEBRA CALLEJA, M^a SOLEDAD; GONZÁLEZ ETXABE, IOSU; VERA GUARINOS, JENARO. "Método para la evaluación objetiva de la inteligibilidad en salas de palabra ? iais?: planteamiento (parte i)", TECNIACÚSTICA, TERRASA (BARCELONA), Octubre 2005.
73. YEBRA CALLEJA, M^a SOLEDAD; GONZÁLEZ ETXABE, IOSU; VERA GUARINOS, JENARO. "Método para la evaluación objetiva de la inteligibilidad en salas de palabra ? iais?: resultados (parte ii)", TECNIACÚSTICA, TERRASA (BARCELONA), Octubre 2005.
74. YEBRA, M. ; VERA. J. " . . Acústica del aula. Requisitos y realidades. 2^a parte. ", SESIÓN EUROPEA SOBRE EL RUIDO EN EL AULA Y SISTEMAS DE FM, MADRID, Septiembre 2005.

PATENTES

1. Material de registro holográfico medioambientalmente compatible basado en acrilatos metálicos. , PATENTE, (P200503113), Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I., 19/12/2005
2. Método y aparato para gestionar el encendido remoto de nodos de red mediante wake on lan (wol) a través de internet y redes de área amplia. Dispositivo woli. , PATENTE, (P200501234), Maciá Pérez, F.; García Chamizo, J.M.; Gil Martínez-Abarca, J.A.; Gilart Iglesias, V.; Marcos Jorquera, D.; Monllor Pérez, J.C.; Capella D'alton, A.; Mora Gimeno, F.J.; Hernández Sáez, A.; Albaladejo Blázquez, A.; Berná Martínez, J.V.; Ramos Morillo, H., 20/05/2005