

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

Director:

BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO

AÑO DE LA MEMORIA: 2004

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. BELMONTE MURCIA, AMADOR
8. BERNA GALIANO, JOSE ANGEL
9. BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO
10. BLEDA PEREZ, SERGIO
11. CAMPO BAGATIN ., ADRIANO
12. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES
13. CRESPO MARTINEZ, LUIS MIGUEL
14. DALE VALDIVIA, ROBERTO
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. HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO
23. LEMOS RODRIGUEZ, JUAN CARLOS
24. LLOPIS CALABUIG, JORGE
25. LOPEZ LOPEZ, MANUEL
26. LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
27. MARCO TOBARRA, AMPARO
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. SANCHEZ MARTINEZ, ANTONIO JAVIER
51. SANCHEZ MEDINA, IGNACIO
52. SELVA VERA, JESUS
53. TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
54. TORRES MEDINA, FERNANDO
55. VERA GUARINOS, JENARO
56. YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

Becarios de adjudicación directa:

1. CARPENA RUIZ, MARIA JOSE
2. ORTIZ ALVAREZ, LUIS MIGUEL

Becarios de convocatoria pública:

1. MARTINEZ MACIA, JUAN

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. "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.
2. "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.
3. "Aplicación morfológica matemática 3D a la generación de trayectorias de desensamblado.", gre03-12 , 12 meses, 12.461,92 €, PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO.
4. "Arquitecturas ópticas programables para producción de elementos ópticos holográficos y difractivos", gv04a/574 , 24 meses, 13.000,00 €, MARQUEZ RUIZ, ANDRES.
5. "Astronomía", vigrob-012 , 15 meses, 2.179,72 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
6. "Astronomía", , 12 meses, 2.136,80 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
7. "Automatica, robotica y vision artificial", , 12 meses, 1.639,30 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
8. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 15 meses, 3.228,01 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
9. "Calibración absoluta de montajes interferométricos para medida de superficies esféricas", ctespp/2004/023 , 2 meses, 2.700,00 €, MARQUEZ RUIZ, ANDRES.
10. "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.
11. "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.
12. "Compartir y debatir conocimientos sobre desensamblado automático, robótica.", inv04-01 , 1.503,00 €, PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO.
13. "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.

14. "Créditos ECTS en control de procesos.", , 9 meses, 1.800,00 €, ORTIZ ZAMORA, FRANCISCO GABRIEL.
15. "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.
16. "Desarrollo, procesado y optimización de fotopolímeros con aplicación en memorias holográficas", mat2004-04881-c02-01 , 12 meses, 11.500,00 €, PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA.
17. "Desarrollo y evaluación de técnicas de Wavefield Synthesis para la reproducción de sonido 3-D bajo el estándar MPEG-4.", tic2003-06841-c02-02 , 36 meses, 57.440,00 €, LOPEZ MONFORT, JOSE JAVIER.
18. "Desensamblado automático selectivo para reciclado mediante robots cooperativos y sistema multisensorial.", dpi2002-02103 , 36 meses, 59.800,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
19. "Diseño curricular y Espacio Europeo de Educación Superior. Nuevas Tecnologías en la articulación curricular de Educación.", , 12 meses, 18.000,00 €, ROIG VILA, ROSA ISABEL.
20. "Diseño de sistemas de navegación para el proyecto Galileo.", galileonav , 85 meses, HORNBOSTEL, ACHIM.
21. "El descubrimiento y estudio de los objetos más lejanos del Universo con instrumentación robótica en el IR cercano (BOOTES-IR).", , 24 meses, 331.200,00 €, CASTRO TIRADO, ALBERTO J..
22. "Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materias de fundamentos físicos de titulaciones técnicas.", , 15 meses, 13.500,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
23. "Equipamiento para el Laboratorio de Óptica Difractiva", unal-e002 , 17 meses, 62.464,72 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
24. "Estudio de la adaptación de asignaturas de redes de computadores al sistema europeo de créditos.", , 8 meses, 1.800,00 €, ORTIZ ZAMORA, FRANCISCO GABRIEL.
25. "Estudio de la interacción de la radiación electromagnética con medios periódicos almacenados holográficamente", gv04a/565 , 24 meses, 12.900,00 €, NEIPP LOPEZ, CRISTIAN.
26. "EUROPEAN ROBOTIC NETWORK", euron , 48 meses,
27. "Física de estrellas compactas", aya2001-3490-c02-02 , 36 meses, 41.469,84 €, MIRALLES TORRES, JUAN ANTONIO.
28. "Fusión control visual-fuerza para aplicaciones de desensamblado automático y reciclaje.", pr2004-0489 , 3 meses, 8.400,00 €, POMARES BAEZA, JORGE.
29. "Fusión de datos en tiempo real aplicado a sistemas de transporte inteligente.", gre02-12 , 14 meses, 7.865,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
30. "Grupo teoría de la señal y comunicaciones", , 12 meses, 2.417,20 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
31. "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.
32. "Impartición de dos clases magistrales y colaboración de investigación", inv04-55 , 902,00 €, MARQUEZ RUIZ, ANDRES.
33. "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.
34. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 15 meses, 1.605,60 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
35. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 12 meses, 1.354,20 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
36. "International Gamma Ray Astrophysics Lab. Operaciones. C3", esp2002-04124-c03-03 , 36 meses, 10.120,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.

37. "International Gamma-Ray Astrophysics Laboratory (INTEGRAL). Observaciones multifrecuencia de sistemas binarios de rayos X.", esp2001-4541-pe , 36 meses, 43.080,54 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
38. "Investigación docente sobre la enseñanza de las materias de Física en Titulaciones de Ingeniería.", , 12 meses, 3.300,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.
39. "Investigación sobre robótica y automatización industrial", dpi2002-02103 , 1.803,00 €, CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES.
40. "La población estelar de los cúmulos abiertos jóvenes", gv04b/729 , 24 meses, 10.000,00 €, MARCO TOBARRA, AMPARO.
41. "Materiales Holográficos", grupos04/69 , 24 meses, 25.935,37 €, PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA.
42. "Materiales holográficos", , 12 meses, 4.797,10 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
43. "Materiales holográficos", vigrob-069 , 15 meses, 6.238,21 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
44. "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.
45. "Movimientos de ladera y tectónica activa en la Cordillera Bética Oriental", gv04b/556 , 24 meses, 9.019,24 €, ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO.
46. "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.
47. "Objetos compactos en binarias: procesos de crecimiento y poblaciones.", ryc2586/01 , 60 meses, 157.907,81 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
48. "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.
49. "Optimización del proceso del compostado de lodos. Reducción de microorganismos patógenos y alquilbenceno sulfonatos lineales", ren2001-0754 , 36 meses, 152.355,35 €, PRATS RICO, DANIEL.
50. "Organización de las "XXVI Jornadas de Automática"", iiacdi/2004/256 , 16.999,98 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
51. "Poblaciones de estrellas masivas en las galaxias del Grupo Local", aya2002-00814 , 37 meses, 38.600,00 €, NEGUERUELA DIEZ, IGNACIO.
52. "Polímeros fluorescentes para aplicaciones en técnicas laser dirigidas al desarrollo de un dispositivo para almacenamiento holográfico de información.", mat2000-1361-c04-04 , 40 meses, 107.028,24 €, PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA.
53. "Presentación al VI Programa Marco de I+D de la propuesta: "Red Excelencia Europea "Translation, Multilingualism, Information and Communication Technologies, and Transference of Knowledge" (TRAMITEK)", iiacdi/2004/8 , 12 meses, 3.060,00 €, MARTINEZ PEREZ, VICENT.
54. "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.
55. "Red temática de Docencia en Control mediante web", dpi2002-11505-e , 13 meses, 9.000,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
56. "Red temática en visión por computador (Red Visión).", dpi2002-10630-e , 12 meses, 15.000,00 €, ARACIL SANTONJA, RAFAEL.
57. "Reuniones Científicas: "Control cooperativo visión fuerza robótica"", inv04-18 , 1.503,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
58. "Senior", senior , 3 meses, 9.138,00 €, CATURLA TEROL, MARIA JOSE.
59. "Señales, sistemas y telecomunicación (SST)", vigrob-114 , 15 meses, 1.954,03 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
60. "Sismología", , 12 meses, 990,40 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.
61. "Sismología y procesado de la señal en Fenómenos Naturales", vigrob-116 , 15 meses, 2.149,59 €, GINER CATURLA, JOSE JUAN.

62. "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.
63. "Teoría de la Señal y Comunicaciones. Enseñanza problematizada.", , 12 meses, 2.100,00 €, ROMA ROMERO, MIGUEL.
64. "Teoría de la Señal y Comunicaciones. Integración de las TIC.", , 1 mes, 1.800,00 €, ROMA ROMERO, MIGUEL.
65. "Translation, multilingualism, information and communication technologies and transference of knowledge", acpe2-01 , 12 meses, 13.561,00 €, MARTINEZ PÉREZ, VICENT.

Privados

1. "ANTENAS PARA ESTACIONES BASE UMTS (TIC2001-236-C03-02)", 20.016,00 €, JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
2. "APOYO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DE UN PROTOTIPO LÁSER PARA LIMPIEZA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MOBILIARIO URBANO", 6.667,00 €, INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS.
3. "CERTIFICACIÓN (ICT) PAR EDIFICIO DE 28 VIVIENDAS Y 2 LOCALES", 1.243,20 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
4. "CERTIFICACIÓN PARCIAL DE FIN DE OBRA DE (ICT) PARA EDIFICIO DE 140 VIVIENDAS Y 9 LOCALES", 1.825,92 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
5. "CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE (ICT) PARA EDIFICIO DE 27 VIVIENDAS Y 3 LOCALES", 1.243,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
6. "CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE (ICT) Y ANEXO AL PROYECTO PARA EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 1.320,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
7. "CURSO DE FORMACIÓN "COMUNICACIONES Y REDES: SITUACIÓN ACTUAL".", 2.434,20 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
8. "CURSO DE FORMACIÓN: REDES DE ORDENADORES Y DE ALTA DISPONIBILIDAD", 2.372,00 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
9. "DIRECCIÓN DE OBRA, ANEXO AL PROJ. Y CERTIFICADO DE FIN DE OBRA DE ICT PARA EDIFICIO DE 43 VIVIENDAS Y DOS LOCALES", 1.575,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
10. "INFORMA TÉCNICO SOBRE NIVELES DE INMISIÓN DEL RUIDO PRODUCIDOS POR LA DISCOTECA EN LA VIVIENDA", 350,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
11. "INFORME SOBRE NIVELES DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DE LA DISCOTECA "PROVIDENCIA" SITA EN LOS ARENALES DEL SOL (ELX)", 2.300,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
12. "INFORME TÉCNICO DE INMISIÓN DE RUIDO POR EL CAFÉ-BAR EXCALIBUR (EXP:391/00) EN VIVIENDAS DE LA 2ª PLANTA, C/ FELIPE MOYA, 62 EN ELCHE", 600,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
13. "INFORME TÉCNICO SOBRE NIVELES DE INMISIÓN DEL RUIDO PRODUCIDOS POR LA DISCOTECA 1492 DE ELCHE (ALICANTE) EXPTE. 249/03", 900,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
14. "INFORME TÉCNICO SOBRE NIVELES DE INMISIÓN DEL RUIDO PRODUCIDOS POR UN LOCAL COMERCIAL EN UNAS VIVIENDAS COLINDANTES", 600,00 €, JENARO VERA GUARINOS.
15. "INGENIERÍA DE MÁQUINA DE INSPECCIÓN DE PLANCHAS DE ALUMINIO EN LÍNEA", 18.000,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
16. "INGENIERÍA DE MÁQUINA PROTOTIPO DE CONTROL DE CALIDAD POR VISIÓN ARTIFICIAL", 25.000,00 €, FERNANDO TORRES MEDINA.
17. "MEDIDA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO DE LAS PAREDES SEPARADORAS ENTRE DISTINTOS PROPIETARIOS DE LA COMUNIDAD DE VECINOS DE LA URBANIZACIÓN", 500,00 €, ANTONIO DURA DOMENECH.
18. "OBTENCIÓN DE REDES DE DIFRACCIÓN HOLOGRÁFICAS PARA EXPERIMENTOS DE LABORATORIO", 555,00 €, AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ.

19. "OBTENCIÓN DE REDES DE DIFRACCIÓN HOLOGRÁFICAS PARA LABORATORIO", 832,50 €, AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ.
20. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 29 VIVIENDAS Y 3 LOCALES", 949,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
21. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 46 VIVIENDAS Y 2 LOCALES", 1.052,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
22. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS Y 3 LOCALES", 1.043,58 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
23. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 7 VIVIENDAS", 675,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
24. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO 6 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 765,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
25. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 5 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 675,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
26. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA 2 NAVES INDUSTRIALES (PARCELA 3.2)", 562,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
27. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA 2 NAVES INDUSTRIALES (PARCELA 3.3)", 562,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
28. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ITC) PARA EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 562,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
29. "PROYECTO ICT PARA EDIFICIO DE 3 VIVIENDAS", 460,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
30. "PROYECTO (ICT) PARA EDIFICIO DE 9 VIVIENDAS", 675,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
31. "PROYECTO MODIFICADO DE ICT PARA 8 NAVES INDUSTRIALES", 1.732,50 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
32. "PROYECTO MODIFICADO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 13 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 624,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
33. "PROYECTO MODIFICADO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 6 VIVIENDAS.", 675,00 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
34. "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.
35. "VALIDACIÓN DEL SOFTWARE DE PREDICCIÓN ACÚSTICA MEDIOAMBIENTAL " TRASGUNET"", 5.172,41 €, JENARO VERA GUARINOS.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Durá-Domenech, Antonio "Temas de Acústica", ISBN: 84-7908-816-8, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2004)
2. Durá-Domenech, Antonio; Neipp-López, Cristian; Rodes-Roca, José Joaquín; Marco-Tobarrá, Amparo; Vera-Guarinos, Jenaro "Fundamentos físicos de las construcciones arquitectónicas. Volumen II: Mecánica de fluidos, calor y termodinámica y electromagnetismo", ISBN: 84-7908-805-2, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2004)
3. Gil Chica, F. Javier "Problemas resueltos de introducción al control óptimo", ISBN: 84-7908-771-4, Alicante, Publicaciones de la Universidad de Alicante, (2004)
4. O. Reinoso, J.M. Sebastián, F. Torres, R. Aracil "Control de Sistemas Discretos", ISBN: 84-481-4204-7, Madrid, McGraw-Hill Interamericana de España, (2004)

Capítulos en libros:

5. Perez-Fontan, F. Sanmartin, B. Steingass, A. Lehner, A. Selva, J. Kubista, E. Arbesser-Rastburg, B "A high resolution model for the satellite-to-indoor channel" en "Position Location and Navigation Symposium, 2004. PLANS 2004" , ISBN: 0-7803-8416-4, , IEEE Press, pp. 674-683, (2004)
6. . Torres, F. G. Ortiz, F. A. Candelas, P. Gil, J. Pomares, S. T. Puente "Análisis del uso del laboratorio virtual en la enseñanza técnica universitaria" en "Espacios de participación en la investigación del aprendizaje universitario" , ISBN: 84-268-1224-4, Alcoy (Alicante), Marfil, pp. 161-182, (2004)
7. Albaladejo, A; Gil, J.A.; Zubizarreta, J.J. "Diseño de Sistemas de Información. Un caso práctico" en "Desarrollo de grandes aplicaciones distribuidas sobre Internet" , ISBN: 84-7908-815-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 49-68, (2004)
8. Ballester-Berman, J.D.; Lopez-Sanchez, J.M.; Fortuny-Guasch, J. "Estimation of extinction coefficients and its implications in crop monitoring with polarimetric SAR interferometry" en "Proceedings of the 5th European Conference on Synthetic Aperture Radar" , ISBN: 3-8007-2828-1, Berlin, Alemania, VDE Verlag, pp. 737-740, (2004)
9. Beléndez, A.; Bleda, S.; Durá, A.; Hernández, A.; Marco, A.; Márquez, A.; Martín, A.; Moreno, J. C.; Neipp, C.; Rodes, J. J.; Rosa, J.; Torrejón J. M.; Vera, J.; Yebra, M. S. "Investigación docente sobre la enseñanza de las materias de Física en las titulaciones técnicas" en "Investigar en docencia universitaria. Redes de colaboración para el aprendizaje" , ISBN: 84-268-1218-X, Alicante, Marfil, pp. 315-328, (2004)
10. Carpena Ruíz, M^a Jose / Vera Guarinos, Jenaro / Baenas Tormo, Tomás / Bleda Perez, Sergio "5 Implementación de un software para calcular el factor de transmisión con un modelo matemático de aproximación gaussiana del campo acústico" en "LIBRO DE ACTAS DEL CONGRESO IBÉRICO DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO (CIATEA 2004)" , ISBN: 84-8317-407-3, OVIEDO, Universidad de Oviedo, pp. 306-318, (2004)
11. 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 el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-0161-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 37.1-37.52, (2004)
12. F.Ortiz, F.Torres, P.Gil "Gaussian noise elimination in colour images by vector-connected filters" en "Proceedings of the 17th International Conference on Pattern recognition" , ISBN: 0-7695-2128-2, Alamitos, IEEE Computer Society, pp. 807-811, (2004)
13. F.Torres, F.Ortiz, F.A. Candelas, S.Puente, J.Pomares, P.Gil, M.Baquero, A. Belmonte "Laboratorios virtuales remotos para el aprendizaje práctico de las asignaturas de ingeniería" en "Investigar en docencia universitaria. Redes de colaboración para el aprendizaje" , ISBN: 84-268-1218-X, Alicante, Marfil, pp. 235-243, (2004)
14. G. J. García, J. Pomares, F. Torres "Control visual de robots manipuladores. Una herramienta para su diseño y aprendizaje." en "Proc. XXV Jornadas de Automática" , ISBN: 84-688-7460-4, Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha, pp. 120-127, (2004)
15. Gil, P.; Torres, F.; Ortiz, F. "Detección de Objetos por Segmentación Multinivel Combinada de Espacios de Color " en "Proc. XXV Jornadas de Automática" , ISBN: 84-688-7460-4, Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha, pp. 10-22, (2004)
16. Gil, J.A; Albaladejo, A. "Infraestructuras para el desarrollo e implantación de aplicaciones de red escalables " en "Desarrollo de grandes aplicaciones distribuidas sobre Internet" , ISBN: 84-7908-815-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-30, (2004)
17. J. Pomares, F. Torres "Movement flow-based visual servoing to track moving objects" en "Proc World Automation congress. Advances in robotics, manufacturing, automation, control, soft computing, multimedia, biomedicine, image processing and financial engineering" , ISBN: 1-889335-20-7, Sevilla, TSI Press Series, pp. 241-246, (2004)
18. J. Pomares, F. Torres "Movement flow-based visual servoing to track moving objects" en "Proceedings World Automation Congress (WAC 2004)." , ISBN: 1-889335-21-5, Sevilla, España, Editorial del Congreso, pp. 241-246, (2004)

19. J. Pomares, F. Torres "Control visual intemporal para el seguimiento de trayectorias especificadas respecto a objetos móviles" en "Seguimiento e identificación de objetos" , ISBN: 84-7653-849-9, Barcelona, Edicions UPC (Universitat Politècnica de Catalunya), pp. 23-28, (2004)
20. J. Pomares, P. Gil, S.T. Puente, F. Torres "Learning environment for teaching robotics and sensorial systems: Application to the robots guidance" en "Proceedings World Automation Congress (WAC 2004)." , ISBN: 1-889335-21-5, Sevilla, España, Editorial del Congreso, pp. 301-306, (2004)
21. J. Pomares, P. Gil, S.T. Puente, F. Torres "Learning environment for teaching robotics and sensorial systems: Application to the robots guidance" en "Proc World Automation congress. Advances in robotics, manufacturing, automation, control, soft computing, multimedia, biomedicine, image processing and financial engineering" , ISBN: 1-889335-20-7, Sevilla, TSI Press Series, pp. 301-306, (2004)
22. Márquez, A.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Campo, A.; Hernández, A.; Marco, A.; Martín, A.; Rosa, J.; Torrejón J. M.; Yebra, M. S. "Investigación docente sobre la enseñanza de la Física en titulaciones de Ingeniería" en "Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-0161-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. -, (2004)
23. Márquez, A.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Campo, A.; Hernández, A.; Marco, A.; Martín, A.; Rosa, J.; Torrejón, J. M.; Yebra, M. S. "Investigación docente sobre la enseñanza de la Física en titulaciones de Ingeniería" en "Espacios de investigación en la profesionalización docente universitaria" , ISBN: 84-268-1227-9, Alicante, Editorial Marfil, pp. 67-78, (2004)
24. Márquez, A.; Marco, A.; Rosa, J.; Torrejón, J.M. "Adaptación de los Estudios de Informática al Espacio Europeo de Educación Superior. Guía docente de Fundamentos Físicos de la Informática." en "Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-0161-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. -, (2004)
25. Márquez Ruiz, A.; Álvarez López, M.; Beléndez Vázquez, A.; Campo Bagatín, A.; Hernández Prados, A.; Marco Tobarra, A.; Martín García, A.; Rosa Herranz, J.; Torrejón Vázquez, J. M. y Yebra Calleja, M^a "Investigación docente sobre enseñanza de la Física en Ingeniería" en "II Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria" , ISBN: 84-688-5934-6, Alicante, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, pp. -, (2004)
26. Moreno-Marín, J. C.; Rodes-Roca, J. J.; Neipp-López, C.; Durá-Doménech, A.; Vera-Guarinos, J. "El aprendizaje de la Física en los estudiantes de Arquitectura" en "Espacios de investigación en la profesionalización docente universitaria" , ISBN: 84-268-1227-9, Alicante, Editorial Marfil, pp. 47-66, (2004)
27. Moreno-Marín, J.C. "Fractales lineales con la calculadora gráfica: El juego del caos" en "Jornades d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana" , ISBN: 84-609-0029-0, Alacant, Editorial Club Universitario, pp. 565-568, (2004)
28. Moreno-Marín J.C. "Créditos prácticos de Física en Arquitectura" en "3r Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación" , ISBN: 84-88795-79-3, Barcelona, Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona, pp. -, (2004)
29. Ortuño, M.; Neipp, C.; Gallego, S.; García, C.; Pascual, I. "Estabilidad de fotopolímeros de acrilamida en capas de 1 mm de espesor como medio de registro holográfico" en "Actas del VIII Congreso Nacional de Materiales" , ISBN: 84-9705-594-2, Valencia, Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones., pp. 847-854, (2004)
30. Pérez, M.; Berná, J.A.; Gil, J. "Modelado Análisis y Control de un Evaporador de Doble Efecto" en "Proc. XXV Jornadas de Automática" , ISBN: 84-688-7460-4, Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha, pp. -, (2004)
31. Romá, M.; Ballester, J.D.; Bleda, S.; Escolano, J.; López, J.M.; Martín, E.; Martínez, T.; Pueo, B. "Teoría de la Señal" en "Investigar el Espacio Europeo de Educación Superior. Investigar l'Espai Europeu d'Educació Superior" , ISBN: 84-689-0161-X, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1-55, (2004)
32. Torres, F.; Candelas, F.A; Puente, S.T.; Ortiz, F.G; Pomares, J.; Gil, P.; Diaz, C. "AUROVA: Grupo de Automática, Robótica y Visión Artificial de la Universidad de Alicante" en "Reserca en automàtica, visió i robòtica" , ISBN: 84-7653-844-8, Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, pp. 1-10, (2004)

Artículos en publicaciones periódicas:

33. Torrejón, J. M.; Kreykenbohm, I.; Orr, A.; Titarchuk, L.; Negueruela, I. "Evidence for a Neutron Star in the non-pulsating massive X-ray binary 4U2206+54" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 423, pp. 301–309, (2004)
34. Torrejón, J. M.; Kreykenbohm, I.; Orr, A.; Titarchuk, L.; Negueruela, I. "The nature of the compact object in the hard X-ray source 4U2206+54" , *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* , pp. 208–208, (2004)
35. Walborn, Nolan R.; Howarth, Ian D.; Rauw, Gregor; Lennon, Daniel J.; Bond, Howard E.; Negueruela, Ignacio; Nazé, Yaël; Corcoran, Michael F.; Herrero, Artemio; Pellerin, Anne "A Period and a Prediction for the Of?p Spectrum Alternator HD 191612" , *Astrophysical Journal* , vol. 617, pp. L61–L64, (2004)
36. Beléndez, A.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, T.; Neipp, C.; Pascual, I. "Determination of the optical constants and thickness of holographic materials" , *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio* , vol. 43, pp. 457–462, (2004)
37. Beléndez, T.; Neipp, C.; Beléndez, A. "An integrated project for teaching the post-buckling of a slender cantilever bar" , *International Journal of Mechanical Engineering Education* , vol. 32, pp. 78–92, (2004)
38. Beléndez, T.; Neipp, C.; Beléndez, A. "Pandeo de una barra delgada empotrada en un extremo: Análisis lineal de un problema no lineal" , *Revista Española de Física* , vol. 18, pp. 41–46, (2004)
39. Clark, J. S.; Negueruela, I. "A newly identified Luminous Blue Variable in the galactic starburst cluster Westerlund 1" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 413, pp. 15–18, (2004)
40. De Ugarte Postigo, A.; Castro-Tirado, A.J.; Mateo Sanguino, T.J.; Fernández Palomo, M. T.; Berná Galiano, J.A.; Castro Cerón, J.M.; Páta, P.; Soldán, J.; Bernas, M.; Hudec, R.; Jelínek, M.; Vitek, S. "Robotic observatory tools for wide-field observations" , *Baltic Astronomy* , vol. 13, pp. 696–699, (2004)
41. F.A.Candelas, F.Torres, P.Gil, F.Ortiz, S.Puente, J.Pomares "Laboratorio virtual remoto para robótica y evaluación de su impacto en la docencia" , *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial* , vol. 1, pp. 49–58, (2004)
42. F.ortiz, F.Torres, P.Gil "Gaussian noise elimination in colour images by vector-conncetd filters" , *International Conference on Pattern Recognition* , vol. 17, pp. 807–810, (2004)
43. Galiana–Merino, J. J.; Rosa–Herranz, J.; Giner, J.; Molina, S.; Botella, F. "Regularized Deconvolution of Local Short–Period Seismograms in the Wavelet Packet Domain" , *Bulletin of The Seismological Society of America* , vol. 94, pp. 1467–1475, (2004)
44. Galiana–Merino, J.J.; Rosa–Herranz, J.; Jáuregui–Eslava, P.; Molina–Palacios, S.; Giner–Caturla, J.J. "Una aplicación didáctica para la generación de sismogramas sintéticos" , *Geo – Temas* , vol. 7, pp. 285–290, (2004)
45. Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Stabilization of volume gratings recorded in polyvinyl alcohol acrylamide photopolymers with diffraction efficiencies higher than 90%" , *Journal of Modern Optics* , vol. 51, pp. 491–503, (2004)
46. Gallego, S.; Ortuño, A.; Márquez, A.; Neipp, C.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Formación de un holograma en un fotopolímero basado en PVA/Acrilamida" , *Óptica Pura y Aplicada* , vol. 37, pp. 61–66, (2004)
47. Gallego, S.; Ortuño, M.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "High–efficiency volume holograms reconrding on acrylamide and N,N₂ methylene–bis–acrilamide photopolymer with pulsed laser" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5456, pp. 383–390, (2004)
48. Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Depth attenuated refractive index profiles in holographic gratings recorded in photopolymer materials" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5456, pp. 449–459, (2004)
49. J. Pomares "Control visual 2D indirecto para el seguimiento intemporal de trayectorias y su aplicación a estrategias de control visual–fuerza en manipuladores" , , pp. –, (2004)
50. J. Pomares, F. Torres "Control Visual Basado en Flujo de Movimiento para el Seguimiento de Trayectorias con Oclusiones" , *IEEE América Latina* , vol. 2, pp. –, (2004)
51. J. Pomares, S. T. Puente, F. Torres, F. A. Candelas, P. Gil "Virtual disassembly of products based on geometric models" , *Computers in Industry* , vol. 55, pp. 1–14, (2004)

52. Kelly, J. V.; O'Neill, F.T.; Neipp, C.; Sheridan, J.T. "Nonlocal temporal behavior in photopolymers and its effect on grating formation" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5521, pp. 125–136, (2004)
53. Manuel F. Pérez Polo; Manuel Pérez Molina "Regular self-oscillating and chaotic behaviour of a PID controlled gimbal suspension gyro" , *Chaos Solitons & Fractals* , vol. 21, pp. 1057–1074, (2004)
54. Manuel Pérez; Pedro Albertos "Self-oscillating and chaotic behaviour of a PI-controlled CSTR with control valve saturation" , *Journal of Process Control* , vol. 14, pp. 51–59, (2004)
55. Marco, A.; Negueruela, I. "Open Clusters as Tracers of the Cygnus ARM" , *Astrophysics and Space Science* , vol. 315, pp. 269–270, (2004)
56. Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Space-variant image processing with volume holography" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5456, pp. 315–326, (2004)
57. Molina-Palacios, S.; Giner-Caturla, J.; Jáuregui-Eslava, P.; Galiana-Merino, J.J.; Rosa-Herranz, J. "Estimación de la calidad del catálogo de la red sísmica de la provincia de Alicante a través de su comparación con el catálogo de la red sísmica nacional" , *Geo – Temas* , vol. 7, pp. 163–169, (2004)
58. Moreno, I.; Lemmi, C.; Márquez, A.; Campos, J.; Yzuel, M. J. "Modulation light efficiency of diffractive lenses displayed onto a restricted phase-mostly modulation display" , *Applied Optics* , vol. 43, pp. 6278–6284, (2004)
59. Moreno, I.; Márquez, A.; Nicolás, J.; Campos, J.; Yzuel, M. J. "Diffraction efficiency of phase-only diffractive elements displayed onto twisted nematic liquid crystal displays" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5456, pp. 186–196, (2004)
60. Negueruela, I. "A search for luminous Be stars" , *Astronomische Nachrichten* , vol. 325, pp. 380–392, (2004)
61. Negueruela, I. "Populations of Massive X-ray binaries" , *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* , vol. 20, pp. 55–56, (2004)
62. Negueruela, I.; Steele, I.A.; Bernabeu, G. "On the class of Oe stars" , *Astronomische Nachrichten* , vol. 325, pp. 749–760, (2004)
63. Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, I. "Comparison between a thin matrix decomposition method and the rigorous coupled wave theory applied to volume diffraction gratings" , *Optik* , vol. 114, pp. 529–534, (2004)
64. Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Sheridan, J. T.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Angular responses of the first diffracted order in over-modulated volume diffraction gratings" , *Journal of Modern Optics* , vol. 51, pp. 1149–1162, (2004)
65. Neipp, C.; Condeza, S.; Campos, A. M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Comparative study of bleaches applied to BB-640 plates" , *Journal of Optics A–Pure and Applied Optics* , vol. 6, pp. 71–76, (2004)
66. Neipp, C.; Márquez, A.; Hernández, A.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A. "Thin and thick diffraction gratings: Thin matrix decomposition method" , *Optik* , vol. 115, pp. 385–392, (2004)
67. Neipp, C.; Pascual, I.; Márquez, A.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Comparison of electromagnetic theories to predict the efficiencies of the different orders inside a volume grating" , *Proceedings of SPIE* , vol. 5456, pp. 439–448, (2004)
68. Neipp, C.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Effect of a depth attenuated refractive index profile in the angular responses of the efficiency of higher orders in volume gratings recorded in a PVA/acrylamide photopolymer" , *Optics Communications* , vol. 233, pp. 311–322, (2004)
69. Ortiz, F.G.; Torres, F. "Vectorial morphological reconstruction for brightness elimination in colour images" , *Real-Time Imaging* , vol. 10, pp. 379–387, (2004)
70. Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Fotopolímero de acrilamida de alrededor de 1 mm de espesor para aplicaciones en memorias holográficas" , *Óptica Pura y Aplicada* , vol. 37, pp. 45–48, (2004)
71. Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; García, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "High-thickness PVA/acrylamide photopolymers for data storage applications" , *Optics in Information Systems (SPIE International Technical Group Newsletter)* , vol. 15, pp. 10–10, (2004)

72. Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Álvarez, M. L.; García, C.; Fuentes, R.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Investigación en almacenamiento holográfico de la información" , Ver y Oír , vol. 21, pp. 534–538, (2004)
73. Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual I. "Optimization of a PVA/acrylamide material for the recording of multiple diffraction gratings" , Proceedings of SPIE , vol. 5456, pp. 256–263, (2004)
74. Panchón, E.; Lobato, R.; Sánchez, F.; Panchón, A. "Index for quality control in anthropometric surveys" , International Journal of Industrial Ergonomics , vol. 34, pp. 479–482, (2004)
75. Penco, U.; dell'Orto, A.; Paolicchi, P.; Campo Bagatin, A.; La Spina, A.; Cellino, A. "Yarkovsky depletion and asteroid collisional evolution" , Planetary and Space Science , vol. 52, pp. 1087–1091, (2004)
76. Reig, P.; Negueruela, I.; Fabregat, J.; Chato, R.; Blay, P.; Mavromatakis, F. "Discovery of the optical counterpart to the X–ray pulsar SAX J2103.5+4545" , Astronomy & Astrophysics , vol. 421, pp. 673–680, (2004)
77. Reig, Pablo; Negueruela, Ignacio; Manousakis, Antonis; Marco, Amparo; Papamastorakis, Giannis "The likely optical counterpart to the X–ray transient IGR J01363+6610" , The Astronomer's Telegram , pp. –, (2004)
78. Selva, J. "Complexity reduction in the parametric estimation of superimposed signal replicas" , Signal Processing , vol. 84, pp. 2325–2343, (2004)
79. Selva, J. "Newton–type methods in array processing " , IEEE Signal Processing Letters , vol. 11, pp. 104–107, (2004)
80. Torres, F; Gil, P; Puente, ST; Pomares, J; Aracil, R. "Automatic PC disassembly for component recovery" , International Journal of Advanced Manufacturing Technology , vol. 23, pp. 39–46, (2004)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. POMARES BAEZA, JORGE, "CONTROL VISUAL 2D INDIRECTO PARA EL SEGUIMIENTO INTEMPORAL DE TRAYECTORIAS Y SU APLICACIÓN A ESTRATEGIAS DE CONTROL VISUAL–FUERZA EN MANIPULADORES", Director: TORRES MEDINA, FERNANDO Mayo 2004.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Sin concretar

1. GALIANA–MERINO, J.J.; ROSA–HERRANZ, J. "Clases presenciales de Electrónica Analógica combinando métodos tradicionales con tecnología multimedia", CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA, Valencia, Julio 2004.

Nacionales

1. A. MÁRQUEZ, M.L. ÁLVAREZ, A. BELÉNDEZ, A. CAMPO, A. HERNÁNDEZ, A. MARCO, A. MARTÍN, J. ROSA, J.M. TORREJÓN, M^a S. YEBRA. "Investigación docente sobre la enseñanza de la física en titulaciones de ingeniería (2002–03)", II JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Febrero 2004.
2. BELÉNDEZ, A. "Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materiales de fundamentos físicos de titulaciones técnicas", ENCUENTRO SOBRE INNOVACIÓN EDUCATIVA:, Alicante, Marzo 2004.
3. BELÉNDEZ, A.; MÉNDEZ, D. I.; ÁLVAREZ, M. L.; YEBRA, M. S.; HERNÁNDEZ, A.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; BLEDA, S.; TORREJÓN, J. M.; BELÉNDEZ, T.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; DURÁ, A.; MORENO, J. C.; RODES, J. J.; CAMPO, A.; MARCO, A.; NEGUERUELA, I.; VERA, J. "Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materias de Fundamentos Físicos de titulaciones técnicas", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Barcelona, Julio 2004.

4. BERNÁ, J. A.; COTILLAS, A. "Sistemas industriales en la robotización de telescopios astronómicos", REUNIÓN NACIONAL DE ASTROFÍSICA ROBÓTICA, Mazagón, Mayo 2004.
5. BERNÁ, J. A.; CRESPO, L. M., PÉREZ, M.; GIL, J. "Laboratorio virtual para la docencia de Redes de Computadores", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Febrero 2004.
6. F. CANDELAS, P. GIL, F.G. ORTIZ, J. POMARES. "Docencia en Control en las Titulaciones de Informática de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE TRABAJO DE LA RED TEMÁTICA EN DOCENCIA EN CONTROL MEDIANTE WEB, Alicante, Marzo 2004.
7. F. TORRES, F. ORTIZ, F. CANDELAS, P. GIL, J. POMARES, S. PUENTE. "El laboratorio virtual como herramienta en el proceso de enseñanza–aprendizaje", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Febrero 2004.
8. FERNANDO TORRES, FRANCISCO A. CANDELAS. "Docencia del Área de ISA en Informática y Computadores en la Universidad de Alicante", JORNADAS DE TRABAJO DE LA RED TEMÁTICA EN DOCENCIA EN CONTROL MEDIANTE WEB, León, Octubre 2004.
9. G. J. GARCÍA, J. POMARES, F. TORRES. "Control visual de robots manipuladores. Una herramienta para su diseño y aprendizaje. ", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Ciudad Real, Septiembre 2004.
10. GALIANA–MERINO, J.J.; ROSA–HERRANZ, J.; JÁUREGUI–ESLAVA, P.; MOLINA–PALACIOS, S.; GINER–CATURLA, J.J. "Una aplicación didáctica para la generación de sismogramas sintéticos", SIMPOSIO HOMENAJE A D. DANIEL JIMÉNEZ DE CISNEROS Y HERVÁS, Alicante, Noviembre 2004.
11. GIL,J.A; ALBALADEJO, A.; CAPELLA, A. "Infraestructuras para el desarrollo e implantación de aplicaciones de red escalables", JORNADAS PARA EL DESARROLLO DE GRANDES APLICACIONES DE RED, Alicante, Mayo 2004.
12. HERNÁNDEZ, A.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A. "Estudio del péndulo físico para introducir métodos numéricos de resolución de ecuaciones diferenciales no lineales", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Barcelona, Julio 2004.
13. J. POMARES, F. TORRES. "Control visual intemporal para el seguimiento de trayectorias especificadas respecto a objetos móviles", REDVISION, Barcelona, Marzo 2004.
14. MOLINA–PALACIOS, S.; GINER–CATURLA, J.J.; JÁUREGUI, P.; GALIANA–MERINO, J. J.; ROSA–HERRANZ, J. "Estimación de la calidad del catálogo de la Red Sísmica de la provincia de Alicante a través de su comparación con el catálogo de la Red Sísmica Nacional", SIMPOSIO HOMENAJE A D. DANIEL JIMÉNEZ DE CISNEROS Y HERVÁS, Alicante, Noviembre 2004.
15. MORENO–MARÍN, J. C.; RODES, J. J.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, T. "Los problemas de física en las titulaciones de arquitectura", II JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA , ALICANTE, Febrero 2004.
16. MORENO–MARÍN, J. C.; RODES, J. J.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, T. "La resolución de problemas en el aprendizaje de la física en las titulaciones técnicas", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Barcelona, Julio 2004.
17. NEIPP, C.; HERNÁNDEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; MORENO, J. C.; BELÉNDEZ, T.; RODES, J. J. "Diseño de interfaces en Matlab para la enseñanza de la física en titulaciones técnicas", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, Barcelona, Julio 2004.
18. NEIPP, C., MÁRQUEZ, A., ÁLVAREZ, M. L., & MÉNDEZ, DAVID I. "Aplicación del Método de Diferencias Finitas al Estudio de Sistemas Periódicos", XX TROBADES CIENTÍFIQUES DE LA MEDITERRÀNIA. FOTÒNICA: CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE LA LLUM. , Menorca, Septiembre 2004.
19. ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; GALLEGO, S.; GARCÍA, C.; PASCUAL, I. "Estabilidad de fotopolímeros de acrilamida en capas de 1 mm de espesor como medio de registro holográfico", CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES, Valencia, Junio 2004.

20. P. GIL, F. TORRES, F.G. ORTIZ. "Detección de Objetos por Segmentación Multinivel Combinada de Espacios de Color", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Ciudad Real, Septiembre 2004.
21. PÉREZ, M.; BERNÁ, J. A.; GIL, J. "Modelado, análisis y control de un evaporador de doble efecto", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Ciudad Real, Septiembre 2004.
22. PÉREZ, M.; BERNÁ, J. A.; GIL, J.; CRESPO, L. M. "Acció tutorial y convergencia europea en la educación superior", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Febrero 2004.
23. PUENTE, S.T.;TORRES, F.;POMARES, J.;GIL, P. "Docencia en Robots y Sistemas Sensoriales en las Titulaciones de Informatica de la Universidad de Alicante", JORNADAS DE TRABAJO DE LA RED TEMÁTICA EN DOCENCIA EN CONTROL MEDIANTE WEB, Alicante, Marzo 2004.
24. TORRES, F., CANDELAS, F., PUENTE, S., ORTIZ, F., POMARES, J., GIL, P., DIAZ, C. "AUROVA: Grupo de Automática, Robótica y Visión Artificial de la Universidad de Alicante", JORNADES DE RECERCA EN AUTOMÀTICA, VISIÓ I ROBÒTICA, Barcelona, Febrero 2004.

Internacionales

1. A. MÁRQUEZ, M. ORTUÑO, S. GALLEGRO, C. NEIPP, I. PASCUAL AND A. BELÉNDEZ. "Holographic optical elements for image processing with no fourier plane", TROBADES CIENTÍFIQUES DE LA MEDITERRANIA, Maó (Menorca), Septiembre 2004.
2. A.CAMPO BAGATÍN, G. BERNABÉU PASTOR, & P.G. BENAVIDEZ. "The CFHT legacy survey strategy for the discovery and follow up of trans-Neptunian objects", JOINT EUROPEAN AND NATIONAL ASTRONOMICAL MEETING JENAM 2004, Granada, Septiembre 2004.
3. BALLESTER, J.D.; LÓPEZ, J.M.; FORTUNY, J. "Retrieval of Height and Topography of Corn Fields by Polarimetric SAR Interferometry", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Anchorage, Septiembre 2004.
4. BALLESTER-BERMAN, J.D.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M.; FORTUNY-GUASCH, J. "Estimation of extinction coefficients and its implications in crop monitoring with polarimetric SAR interferometry", EUROPEAN CONFERENCE ON SYNTHETIC APERTURE RADAR (EUSAR)., Ulm, Mayo 2004.
5. BASILIO PUEO, JOSÉ ESCOLANO AND MIGUEL ROMÁ. "Precise Control of Beam Direction and Beamwidth of Linear Loudspeaker Arrays", IEEE SENSOR ARRAY AND MULTICHANNEL SIGNAL PROCESSING WORKSHOP, Barcelona, Julio 2004.
6. CARPENA RUÍZ, Mª JOSE; VERA GUARINOS, JENARO; BAENAS TORMO, TOMÁS; BLEDA PEREZ, SERGIO . "Implementación de un software para calcular el factor de transmisión con un modelo matemático de aproximación gaussiana del campo acústico", CONGRESO IBÉRICO DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, GIJÓN, Junio 2004.
7. CASTRO-TIRADO, A.J.; DE UGARTE-POSTIGO, A.; JELÍNEK, M.; CASTILLO, S., MATEO, T.J.; KUBÁNEK, P.; ZERBI, F.; AMADO, P.; CÁRDENAS, C.; CLARET, A.; GOROSABLE, J.; MARTÍN, S.; SÁNCHEZ, M.A.; TEODORO, P.G.; CASTRO, J.M.; DÍAZ, J.; LÓPEZ, J.M.; BERNÁ, J.A. "BOOTES-IR: near-IR follow-up observations by a robotic system", GAMMA-RAY BURSTS IN THE AFTERGLOW ERA, Roma, Octubre 2004.
8. CASTRO-TIRADO, A.J.; MATEO SANGUINO, T.J.; DE UGARTE POSTIGO, A.; CASTRO CERÓN, J. M.; JELINEK, M.; KUBANEK, P.; HUDEC, R.; VITEK, S.; PATA, P.; BERNAS, M.; BERNÁ, J.A.; SOLDAN, J.; GOROSABEL, J.; SORIA, T.; DE LA MORENA, B.; REGLERO, V.; TORRES, J. "BOOTES: A stereoscopic and robotic ground-support facility for Integral", INTEGRAL WORKSHOP, Munich, Febrero 2004.
9. DUCKETT, T.; CIELNIAK, G.; ANDREASSON, H.; JUN, L.; LILIENTHAL, A.; BIBER, P.; MARTÍNEZ-MARÍN, T.; "Robotic Security Guard – Autonomous surveillance and remote perception", IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAFETY, SECURITY AND RESCUE ROBOTICS, Bonn, Mayo 2004.
10. ESCOLANO, J.; BLEDA, S.; PUEO, B.; LÓPEZ, J.J. "Wave Field Synthesis 3D simulator based on Finite-Difference Time-Domain method", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Berlin, Mayo 2004.

11. ESCOLANO, J.; PUEO, B.; BLEDA, S. "Finite-Difference Time-Domain acoustic analysis of fibrous sound-absorbing materials", CONVENTION OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY, Berlin, Mayo 2004.
12. F. A. CANDELAS. "Laboratorio Virtual remoto para Robótica", JORNADAS HISPANO-BRASILEÑAS DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA, Alicante, Marzo 2004.
13. F. A. CANDELAS, F. TORRES, S. PUENTE, J. POMARES, V. SEGARRA, J. NAVARRETE. "A flexible java class library for simulating and teleoperating robots", IFAC SYMPOSIUM ON INFORMATION CONTROL PROBLEMS IN MANUFACTURING (INCOM), Salvador, Abril 2004.
14. F.A. CANDELAS, P.GIL, F.TORRES, F.G.ORTÍZ, S.T.PUENTE, J.POMARES. "Virtual remote laboratories for teaching of computer vision and robotics in the University of Alicante", IFAC WORKSHOP ON INTERNET BASED CONTROL EDUCATION, Grenoble, Septiembre 2004.
15. F.ORTÍZ, F.TORRES, P.GIL. "Gaussian noise elimination in colour images by vector-connected filters", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION, Cambridge, Agosto 2004.
16. FRANCÉS, J; VERA, J; GIMENO, E. " Diseño de un detector acústico del latido fetal, no invasivo, para uso domiciliario. ", CONGRESO IBERAMERICANO DE ACÚSTICA, GUIMARAES, Septiembre 2004.
17. F.TORRES. "AUROVA: Grupo de Automática, Robótica y Visión Artificial", JORNADAS HISPANO-BRASILEÑAS DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA, Alicante, Marzo 2004.
18. F.TORRES. "ISORA-Effective robotics and e-learning technologies for education and development", WORLD AUTOMATION CONGRESS, Sevilla, Junio 2004.
19. F.TORRES. "ISORA-Robot programming and teleopreation", WORLD AUTOMATION CONGRESS, Sevilla, Junio 2004.
20. FUENTES, J. B; VERA, JENARO; GIMENO, ENCARNA. "Sistema de ecualización automática de recintos utilizando la técnica mls", CONGRESO IBERAMERICANO DE ACÚSTICA, GUIMARAES, Septiembre 2004.
21. FUENTES, J. B; VERA, JENARO; GIMENO, ENCARNA. "Sistema de ecualización automática de recintos utilizando la técnica mls", TECNIACÚSTICA, GUIMARAES, Septiembre 2004.
22. GALIANA, J.J.; LINDHOLM, C.; GIBBONS, S.; JÁUREGUI P.; MOLINA S.; ROSA, J.; GINER J.J. " Análisis tiempo-frecuencia de terremotos y explosiones localizados en el noroeste de la provincia de alicante. ", ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Figueira da Foz, Febrero 2004.
23. GALIANA-MERINO, J.J.; PAROLAI, S. "Statistical study of noise in the time-frequency domain", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
24. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; JÁUREGUI-ESLAVA, P.; MOLINA-PALACIOS, S.; GINER-CATURLA, J.J. "An interactive tool for understanding generation and propagation of seismic waves with didactical purposes", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
25. GALLEGO, S. ; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A. ; BELÉNDEZ A. ; PASCUAL, I. . "Determinació de l'espessor òptic de memòries hologràfiques basades en fotopolímers", TROBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANIA, Maó (Menorca), Septiembre 2004.
26. GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; GARCÍA, C.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "High-efficiency volume holograms recording on acrylamide and N,N₂ methylene-bis-acrylamide photopolymer with pulsed laser", PHOTONICS EUROPE, Estrasburgo, Abril 2004.
27. GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; SHERIDAN, J. T.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Depth attenuated refractive index profiles in holographic gratings recorded in photopolymer materials", PHOTONICS EUROPE, Estrasburgo, Abril 2004.
28. I. MORENO, A. MÁRQUEZ, J. NICOLÁS, J. CAMPOS, M. J. YZUEL. "Diffraction efficiency of phase-only diffractive elements displayed onto twisted nematic liquid crystal displays", PHOTONICS EUROPE, Estrasburgo, Abril 2004.

29. J. ESCOLANO, S. BLEDA, B. PUEO, J.J. LÓPEZ. "Wave Field Synthesis Simulation by means of Finite-Difference Time-Domain Technnique", EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE, Viena, Octubre 2004.
30. J. POMARES, F. TORRES. "Movement flow-based visual servoing to track moving objects", WORLD AUTOMATION CONGRESS, Sevilla, Junio 2004.
31. J. POMARES, P. GIL, S.T. PUENTE, F. TORRES. "Learning environment for teaching robotics and sensorial systems: Application to the robots guidance", WORLD AUTOMATION CONGRESS, Sevilla, Junio 2004.
32. J. SELVA. "Low-Complexity synchronisation in a Navigation receiver under multipath interference", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, 2001, Salt Lake City (Utah), Mayo 2004.
33. J. SELVA. "Low-complexity synchronisation under multipath interference", GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS SYMPOSIUM (GNSS 2001), Sevilla, Mayo 2004.
34. J.J. GALIANA-MARINO, C. LINDHOLM, S. GIBBONS, P. JAUREGUI-ESLAVA AND S. MOLINA-PALACIOS. "Characterization of surface explosions by wavelet analysis", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
35. LÓPEZ, J.M.; BALLESTER, J.D.; FORTUNY, J. "Characterization of the Electromagnetic Response of Maize Crops with 1-D Polarimetric Radar Images", INTERNATIONÁL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Anchorage, Septiembre 2004.
36. MARCO, A.; NEGUERUELA, I.; MOTCH, C. "Blue Stragglers in Young Open Clusters", MASSIVE STARS IN INTERACTIVE BINARIES, Quebec, Agosto 2004.
37. MARCO, A.; NEGUERUELA, I.; MOTCH, C. "Blue stragglers in young open clusters", MASSIVE STARS IN INTERACTING BINARIES , Lac Sacacomie, Agosto 2004.
38. MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Space-variant image processing with volume holography", PHOTONICS EUROPE, Estrasburgo, Abril 2004.
39. MARTÍNEZ-MARÍN, T. "A Reinforcement Learning Algorithm for Optimal Motion of Car-like vehicles", IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS CONFERENCE, Washington DC, Octubre 2004.
40. MARTÍNEZ-MARÍN, T.; DUCKETT, T. "Robot Docking by Reinforcement Learning in a Visual Servoing Framework", IEEE CONFERENCE ON ROBOTICS, AUTOMATION AND MECHATRONICS, Singapur, Diciembre 2004.
41. MORENO-MARÍN J.C. "Créditos prácticos de Física en Arquitectura", DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACION, GERONA, Junio 2004.
42. NEGUERUELA, I. "Be/X-ray binaries: An observational approach", MASSIVE STARS IN INTERACTING BINARIES , Lac Sacacomie, Agosto 2004.
43. NEIPP, C.; PASCUAL, C.; MÁRQUEZ, A.; ÁLVAREZ, M. L., PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Comparison of electromagnetic theories to predict the efficiencies of the different orders inside a volume grating", PHOTONICS EUROPE, Estrasburgo, Abril 2004.
44. ORTIZ, F. "Investigación en morfología matemática", JORNADAS HISPANO-BRASILEÑAS DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA, Alicante, Marzo 2004.
45. ORTUÑO, M.; GALLEGO, M.; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Optimization of a PVA/acrylamide material for the recording of multiple diffraction gratings", PHOTONICS EUROPE, Éstrasburgo, Abril 2004.
46. ORTUÑO, M., GALLEGO, S; NEIPP, C.; MÁRQUEZ, A.; BELÉNDEZ, A. ; PASCUAL, I. "Desviació Bragg en xarxes de difracció no inclinades enregistrades en fotopolímers d;acrilamida", TROBADES CIENTIFIQUES DE LA MEDITERRANIA, Maó (Menorca), Septiembre 2004.
47. PÉREZ FONTÁN, F.; SANMARTÍN, B.; STEINGASS, A.; LEHNER, A.; SELVA, J.; KUBISTA, E.; ARBESSER-RATSBURG, B. "Measurements and Modeling of the Satellite-to-Indoor Channel for Galileo", ION 2004 NATIONAL TECHNICAL MEETING, San Diego, California, Enero 2004.
48. PUENTE, S.T. "Sistema de Desensamblado Automático", JORNADAS HISPANO-AUSTRIACAS DE DESENSAMBLADO INTELIGENTE, Alicante, Febrero 2004.

49. PUENTE, S.T. "Robots para el Desensamblado Automático", JORNADAS HISPANO-BRASILEÑAS DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA, Alicante, Marzo 2004.
50. PUENTE, S.T.; TORRES, F. "Automatic screws removal in a disassembly process", CLAWAR/EURON WORKSHOP ON ROBOTS IN ENTERTAINMENT, LEISURE AND HOBBY, Viena, Diciembre 2004.
51. RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; BERNABÉU, G. "Spectral analysis of the binary X-ray pulsar 4U 1538-52 observed by RXTE", JOINT EUROPEAN AND NATIONAL ASTRONOMICAL MEETING, Granada, Septiembre 2004.
52. ROMÁ, M.; BLEDA, S.; MORENO, M.; PUEO, B. "Virtual digital mixing console, a tool to improve audio engineering training", INTERNATIONAL SYMPOSIUM IGIP / IEEE / ASEE, Fribourg, Septiembre 2004.
53. ROMÁ, M.; BLEDA, S.; MORENO, M.; PUEO, B. "Simulador de consola digital de audio como herramienta de auto-aprendizaje", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Barcelona, Septiembre 2004.
54. S. MOLINA-PALACIOS, J.J. GALIANA-MERINO, E. YUBERO-FUNES, J.J. GINER-CATURLA, J. ROSA-HERRANZ, P. JAUREGUI-ESLAVA. "Statistical models of temporal seismic series using wavelet transform", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Potsdam, Septiembre 2004.
55. YEBRA, M^a SOLEDAD; FUENTES, J. B; VERA, J; CARPENA, M. J. "El paraninfo de la universidad de alicante: análisis del comportamiento acústico de una sala polivalente", TECNIACÚSTICA, GUIMARAES, Septiembre 2004.
56. YEBRA, M^a SOLEDAD; FUENTES, J. B; VERA, J; CARPENA, M. J; DÍAZ, E; ILLÁN, M. A; PÉREZ, M^a ISABEL; GONZÁLEZ, A. B. "El paraninfo de la universidad de alicante: análisis del comportamiento acústico de una sala polivalente", CONGRESO IBERAMERICANO DE ACÚSTICA, GUIMARAES, Septiembre 2004.
57. YUBERO, E.; GALIANA, J.J. " Estudio de la variación temporal de la serie de temperaturas de una estación urbana en alicante. ", ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA, Figueira da Foz, Febrero 2004.

PATENTES

1. Method for estimating the parameters of several signals and/or signal replicas. , PATENTE, (P04011862.2), Selva, J., 15/06/2004