

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

Director:

BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO

AÑO DE LA MEMORIA: 2001

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. BELMONTE MURCIA, AMADOR
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. DURA DOMENECH, ANTONIO
14. ESTELA BERNABEU, DAVID JOSE
15. FERRER PRIETO, JORGE
16. GALIANA MERINO, JUAN JOSE
17. GIL CHICA, FRANCISCO JAVIER
18. GIL VAZQUEZ, PABLO
19. GIMENO NIEVES, ENCARNACION
20. HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO
21. LLOPIS CALABUIG, JORGE
22. LOPEZ LOPEZ, MANUEL
23. LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
24. MARCO TOBARRA, AMPARO
25. MARQUEZ MORENO, YOLANDA
26. MARQUEZ RUIZ, ANDRES
27. MARTIN GARCIA, AGAPITO
28. MARTIN GULLON, ENRIQUE
29. MARTINEZ MARIN, TOMAS
30. MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
31. NEIPP LOPEZ, CRISTIAN
32. ORTIZ ZAMORA, JAVIER
33. PANCHON RUIZ, ALFONSO
34. PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
35. PERAL GUILABERT, ANA MARIA
36. PEREZ POLO, MANUEL

37. POMARES BAEZA, JORGE
38. PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO
39. PUEO ORTEGA, BASILIO
40. RODES ROCA, JOSE JOAQUIN
41. ROMA ROMERO, MIGUEL
42. ROSA HERRANZ, JULIO LUIS
43. SANCHEZ MARTINEZ, ANTONIO JAVIER
44. TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
45. TORRES MEDINA, FERNANDO
46. VERA GUARINOS, JENARO
47. YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Acústica arquitectónica.
2. Acústica forense.
3. Acústica medioambiental.
4. Admisión y procesado de datos geofísicos
5. Algoritmos de generación de imágenes radar
6. Algoritmos de procesado no lineal de la señal.
7. Almacenamiento y procesado óptico de la información
8. Astronomía espacial.
9. Automatización.
10. Biomecánica.
11. Control de procesos industriales.
12. Control de procesos remotos.
13. Determinación de parámetros astrofísicos de estrellas.
14. Diseño, fabricación y evaluación de elementos ópticos holográficos.
15. Dosimetría acústica.
16. Ergonomía.
17. Estudio y optimización de materiales de registro holográfico.
18. Evaluación y optimización de configuraciones de transporte de datos
19. Formación y evolución de las estructuras del Universo mediante simulaciones por ordenador.
20. Métodos numéricos para electromagnetismo
21. Procesado de señales sísmicas y geofísicas
22. Robótica.
23. Sistemas de Control en Tempo Real.
24. Sistemas electrónicos para el control de procesos remotos
25. Técnicas de filtrado óptico y adaptativo.
26. Técnicas de modelado y simulación de sistemas dinámicos
27. Teledetección con sensores de microondas
28. Vientos estelares.
29. Visión Artificial.

PROYECTOS

Públicos

1. "Acción Integrada Hispano-Alemana.", ha2000-0034 , 24 meses, 8.474,27 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
2. "Bolsa de viaje para asistencia a: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Real Sociedad Española de Física. Sevilla (España).", ass01-7-54 , 300,51 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
3. "Desarrollo de un simulador electromagnético avanzado basado en el método de diferencias finitas en el dominio del tiempo (SEADIF).", gv00-036-14 , 24 meses, 20.674,69 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
4. "Elaboración de materiales de apoyo a la enseñanza de la Física en formato página Web para titulaciones técnicas.", , 12 meses, 1.202,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
5. "Elaboración de técnicas numéricas para estudios teóricos sobre los cuerpos menores del sistema solar", , 36 meses, PAOLICCHI, PAOLO.
6. "Estudio del estado actual de la población minusválida de la zona centro y norte de Marruecos.", proyecto gestionado por el gipe de la ua , 24 meses, 8.000,00 €, PEREZ POLO, MANUEL.
7. "Estudio del estado actual de la población minusválida de la zona centro y norte de Marruecos.", , 13 meses, PEREZ POLO, MANUEL.
8. "Estudio y optimización de nuevos materiales fotosensibles para el almacenamiento óptico de información por técnicas holográficas", uagc-2001-11 , 12 meses, 17.793,90 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
9. "Evolución de abundancias químicas con la edad en las estrellas masivas.", aya2000-1581-c02-02 , 12 meses, 4.711,93 €, BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO.
10. "Física de estrellas compactas", aya2001-3490-c02-02 , 36 meses, 41.469,84 €, MIRALLES TORRES, JUAN ANTONIO.
11. "INTEGRAL (International Gamma Ray Astrophysics Laboratory).", esp-96-1905-e , 85 meses, 1.339.400.000,00 €, REGLERO VELÁSICO, VICTOR.
12. "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.
13. "Jornadas sobre computación reconfigurable y aplicaciones 2001", org01-17-102 , 1.202,02 €, IBARRA PICO, FRANCISCO.
14. "Laboratorio virtual remoto para la realización de prácticas sobre sistemas físicos reales a través de WWW.", , 9 meses, 1.200,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
15. "Materiales Holográficos", gr01-18 , 12 meses, 5.108,60 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
16. "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.
17. "Plataforma de investigación en navegación autónoma.", inf01-11 , 12 meses, 641.008,00 €, REINOSO GARCIA, OSCAR.
18. "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.
19. "Red temática de fabricación y aplicaciones de materiales ópticos", xt01-4 , 4 meses, MATEO MATEO, FELIX.
20. "Reuniones e impartición seminario "Morfología matemática en color (retículos, segmentación, etc.)" y establecimiento acuerdos de colaboración en investigaciones conjuntas. (Invitado: Serra, Jean)", , 1.500,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
21. "Robot Trepador para el mantenimiento de palmeras y estructuras cilíndricas alargadas.", rd 317/1993 cod:004 , 21 meses, REINOSO GARCIA, OSCAR.

22. "Sistema robotizado de desensamblado automático basado en modelos y visión artificial", tap1999-0436 , 36 meses, 33.488,39 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
23. "TAVARCA: Técnicas Avanzadas de Visión Artificial para Aplicaciones Industriales.", xt01-14 , 12 meses, 1.803,04 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
24. "Técnicas avanzadas para la aplicación de los moduladores espaciales de luz de cristal líquido nemático a la formación y procesado de imágenes.", bfm2000-0036-c02-01 , 48 meses, 63.000,00 €, YZUEL GIMÉNEZ, MARÍA J..

Privados

1. "ANÁLISIS DE RENDIMIENTO EN LA RED IP DE CESSER, S.L.", 704,91 €, MANUEL PEREZ POLO.
2. "CERTIFICACIÓN DE FIN DE OBRA RELATIVA A DOS PROYECTOS DE ICT PARA 12 Y 13 VIVIENDAS UNIFAMILIARES", 1.153,94 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ.
3. "CERTIFICACIÓN FIN OBRA ICT DE UN TOTAL DE 40 VIVIENDAS DISTRIBUIDAS EN 2 ESCALERAS Y UN LOCAL", 856,14 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
4. "CURSO DE ACÚSTICA APLICADA AL SECTOR DEL JUGUETE", 1.803,04 €, JENARO VERA GUARINOS.
5. "DIRECCIÓN OBRA Y CERTIFIC. (ICT) EDIF. 10VIVIENDAS C/CAPITÁN CORTÉS CALLOSA SEGURA", 570,96 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
6. "DIRECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA ICT CON EL PROTOCOLO DE PRUEBAS DE UN EDIFICIO DE 10 VIVIENDAS FASE 1 EN CAPITÁN CORTÉS DE CALLOSA DE SEGURA ALICANTE", 570,96 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
7. "EVALUACIÓN DEL GRADO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DEL PARÁMETRO DE FACHADA EXTERIOR CON VENTANA CORREDERA", 300,51 €, JENARO VERA GUARINOS.
8. "EVALUACIÓN DEL GRADO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO DEL PARÁMETRO DE FACHADA EXTERIOR CON VENTANA CORREDERA EL DÍA 30 DE OCTUBRE", 300,51 €, JENARO VERA GUARINOS.
9. "MEDIDA DEL AISLAMIENTO AL RUIDO AEREO DE IMPACTO DEL EDIFICIO "LOS JARDINES DE HELENA"", 300,51 €, JENARO VERA GUARINOS.
10. "MEDIDA DEL AISLAMIENTO AL RUIDO AÉREO DEL EDIFICIO 80 VIVIENDAS EN EL GARBINET", 901,52 €, JENARO VERA GUARINOS.
11. "POST-PRODUCCIÓN DIGITAL DE AUDIO Y MEZCLAS DE LOS PROYECTOS SMS- INVASIÓN Y PUBLIRREPORTAJE SOBRE BENISSA", 691,16 €, MIGUEL ROMA ROMERO.
12. "PROYECTO DE (ICT) EDIFICIO DE 140 VIVIENDAS Y 9 LOCALES", 3.005,66 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
13. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 8 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 601,01 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
14. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 3 VIVIENDAS", 522,88 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
15. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 40 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 1.192,71 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
16. "PROYECTO DE ICT PARA EDIFICIO DE 7 VIVIENDAS Y 2 LOCALES", 509,36 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
17. "PROYECTO DE ICT PARA UNA AGRUPACIÓN DE 9 VIVIENDAS UNIFAMILIARES", 522,88 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
18. "PROYECTO DE ICT PARA 21 VIVIENDAS UNIFAMILIARES", 671,63 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
19. "PROYECTO DE ICT PARA 3 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 522,87 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
20. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA UN EDIFICIO DE 10 VIVIENDAS", 522,88 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.

21. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 4 PLANTAS Y PLANTA BAJA CON 48 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 940,28 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
22. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS Y DOS LOCALES", 495,83 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
23. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIÓN (ICT) PARA EDIFICIO DE 9 VIVIENDAS.", 601,01 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
24. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACION (ICT) PARA UN EDIFICIO DE 17 VIVIENDAS", 617,54 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
25. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACION PAR EDIFICIO DE 2 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 450,76 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
26. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACION PARA EDIFICIO DE 10 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 522,88 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
27. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACION PARA EDIFICIO DE 5 PLANTAS Y PLANTA BAJA, CON 5 VIVIENDAS Y 1 LOCAL", 495,83 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
28. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT) PARA EDIFICIO DE 4 PLANTAS Y PLANTA BAJA, CON 30 VIVIENDAS DISTRIBUIDAS EN 2 ESCALERAS Y 3 LOCALES", 823,39 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
29. "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA UNA AGRUPACIÓN DE 5 VIVIENDAS UNIFAMILIARES", 450,76 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
30. "PROYECTO ICT PAR EDIFICIO DE DOS SÓTANOS, PLANTA BAJA, 3 PLANTAS CON TRES VIVIENDAS POR PLANTA", 522,88 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
31. "PROYECTO ICT PARA EDIFICIO DE 5 VIVIENDAS", 450,76 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
32. "PROYECTO ICT PARA UN EDIFICIO DE DOS SÓTANOS, PLANTA BAJA, 3 PLANTAS CON UN TOTAL DE 19 VIVIENDAS Y UN LOCAL", 658,11 €, CAROLINA PASCUAL VILLALOBOS.
33. "PROYECTO TÉCNICO DE INFRAES. COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA EDIFICIO 10 VIVIENAS EN C/ CAPITAN CORTES DE CALLOSA DE SEGURA", 570,96 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
34. "REALIZACIÓN DE UN MUESTREO DE RUIDO MEDIOAMBIENTAL EN LA CIUDAD DE SAN VICENTE DEL RASPEIG ...", 522,88 €, ANTONIO DURA DOMENECH.
35. "REALIZACIÓN DEL PROYECTO TEC. DE ICT DE UN EDIFICIO DE 10 VIVIENDAS (FASE 2) EN C/ CAPITÁN CORTÉS DE CALLOSA DE SEGURA (ALICANTE)", 570,96 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
36. "REALIZACIÓN DEL PROYECTO TÉCNICO DE ICT DE UN EDIFICIO DE 12 VIVIENDAS Y 3 LOCALES COMERCIALES EN CALLOSA DE SEGURA", 631,06 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
37. "REALIZACIÓN DEL PROYECTO TÉCNICO, LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA CERTIFICACIÓN ICT EDIFICIO 1 LOCAL COMERCIAL Y 1 VIVIENDA EN COX (ALICANTE)", 841,42 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
38. "REALIZACIÓN PROYECTO (ICT) EDIF. 10 VIVIENDAS (FASE3) C/CAPITAN CORTES DE CALLOSA SEGURA", 570,96 €, ENCARNACION GIMENO NIEVES.
39. "REDES DE DIFRACCIÓN HOLOGRÁFICAS PARA USO DOCENTE", 449,26 €, AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ.
40. "REGISTRO DE REDES DE DIFRACCIÓN HOLOGRÁFICAS POR TRANSMISIÓN", 449,26 €, AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ.
41. "REGISTRO DE REDES DE DIFRACCIÓN POR TRANSMISIÓN MEDIANTE TÉCNICAS HOLOGRÁFICAS", 539,11 €, AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ.

PUBLICACIONES

Libros:

1. Torres, F.; Candelas, F.A.; Puente, S.T. "Sistemas para la Transmisión de Datos." , ISBN: 84-7908-648-3, El Ejido (Almería), Universidad de Alicante, (2001)

Capítulos en libros:

2. Berná, J.A.; Linares, B.; Martínez, M.A.; Pérez, M. "Teleoperación de telescopios robotizados a través de Internet" en "Proceedings XXII Jornadas de Automática" , ISBN: 84-699-4593-9, Barcelona, -, pp. -, (2001)
3. Campos, J.; Márquez, A.; Nicolás, J.; Moreno, I.; Lemmi, C.; Escalera, J.C.; Davis, J.A.; Yzuel, M.J. "Optimization of liquid crystal displays behavior in optical image processing and in diffractive optics." en "Optoelectronic Information Processing: Optics for Information Systems." , ISBN: 0-8194-4123-6, , SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 335-364, (2001)
4. Campos, J.; Yzuel, M.J.; Márquez, A.; Escalera, J.C.; Davis, A.; Lemmi, C.; Ledesma, S. "Programmable amplitude apodizers in liquid crystal spatial light modulators." en "Proc. Soc. Photo-Opt. Instrum. Eng. (SPIE), Vol. 4457." , ISBN: 978-08-1944-171-3, , -, pp. 99-110, (2001)
5. Fernandez C, Torres F, Puente St "SASEPA: Simultaneous allocation and scheduling with exclusion and precedence relations algorithm" en "Parallel processing applied mathematics" , ISBN: 3-540-43792-4, NALECZOW, POLAND, Springer-Verlag, pp. 65-70, (2001)
6. Gimeno, E.; Lopez-Sanchez, J.M. "Near-field 2-D and 3-D Radar Imaging Using a Chirp Scaling Algorithm" en "2001 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings" , ISBN: 0-7803-7033-3, Estados Unidos, IEEE Press, pp. 354-356, (2001)
7. J. M. López Sánchez y J. Fortuny "Estimación de la altura de cosechas mediante interferometría polarimétrica radar: Experimentos en laboratorio" en "Teledetección. Medio Ambiente y Cambio Global" , ISBN: 84-9743-001-8, Lleida, Editorial Milenio, pp. 70-73, (2001)
8. J. Pomares, F. Torres, S. T. Puente "Disassembly movements for geometrical objects through heuristic methods" en "SPIE International Symposium on Intelligent Systems and Advanced Manufacturing" , ISBN: 0-9194-4297-6, Boston, EEUU, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 71-80, (2001)
9. Lopez-Sanchez, J.M.; Camps, A.; Vall.Llossera, M.; Duffo, N.; Martinez, A. "Polarimetric emissivity of vegetation-covered soils: simulation results" en "2001 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings" , ISBN: 0-7803-7033-3, Estados Unidos, IEEE Press, pp. 2439-2441, (2001)
10. Márquez, A.; Lemmi, C.; Escalera, C.; Campos, J.; Ledesma, S.; Davis, J.; Yzuel, M. "Simultaneous encoding of amplitude apodizers and Fresnel lenses in spatial light modulators." en "Proc. Soc. Photo-Opt. Instrum. Eng. (SPIE), Vol. 4419." , ISBN: 978-08-1944-126-3, , -, pp. 692-695, (2001)
11. Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez-Vázquez, A. "Recent advances in new holographic silver halide materials" en "Recent Research Developments in Optics, Vol. 1" , ISBN: 81-7736-056-6, Trivandrum, India, Research Singpost, pp. 35-36, (2001)
12. Ortiz F, Torres F, Angulo J, Puente S "Comparative study of vectorial morphological operations in different color spaces" en "Intelligent robots and computer vision xx: algorithms, techniques, and active vision" , ISBN: 0-8194-4300-X, NEWTON, MASSACHUSETTS, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 259-268, (2001)
13. Ortiz, F.; Torres, F.; Gil, P.; Pomares, J.; Puente, S.; Candelas, F. "Vectorial Ordering by Distance for HSI Mathematical Morphology" en "Proceedings of the ix simposium nacional de reconocimiento de formas y análisis de imágenes." , ISBN: 84-8021-351-5, Benicassim, -, pp. 379-384, (2001)

14. Ortiz, F.; Torres, F.; Gil, P.; Pomares, J.; Puente, S.; Candelas, F. "Vectorial ordering by distance for HSI mathematical morphology" en "IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis." , ISBN: 84-8021-350-7, Benicassim, -, pp. 379-384, (2001)
15. Pascual, I.; García, C.; Beléndez-Vázquez, A.; Fimia, A. "PVA/acrylamide photopolymers as holographic recording materials at short wavelengths" en "Recent Research Developments in Optics, Vol. 1" , ISBN: 81-7736-056-6, Trivandrum, India, Research Singpost, pp. 177-191, (2001)
16. Pomares, J.; Gil, P.; Torres, F. "Control Visual para el Seguimiento de Móviles en un Plano" en "Proceedings XXII Jornadas de Automática" , ISBN: 84-699-4593-9, Barcelona, -, pp. -, (2001)
17. Puente, S.T.; Torres, F.; Pomares, J.; Ortiz, F.; Gil, P.; Candelas, F.A. "Laboratorio de Simulación y Ejecución Remota para Docencia en Robótica." en "Proceedings de SIE2001." , ISBN: 959-250-024X, Santa Clara (Cuba), -, pp. -, (2001)
18. Romá Romero, Miguel; Pueo Ortega, Basilio "Mejoras en enseñanza de una disciplina técnica. Experiencias en la asignatura "Electroacústica"" en "Actas IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Vol. II." , ISBN: 84-699-5659-2, -, pp. -, (2001)
19. Torres F, Puente St, Candelas Fa, Pomares J "Virtual laboratory for robotics and automation" en "Internet based control education 2001" , ISBN: 0-08-043984-5, Madrid, Pergamon Press, pp. 189-193, (2001)
20. Torres F, Puente St, Canovas J, Mangas J, Martínez-Larraz C "WWW tele-operation of robots with simulation feedback" en "Telemanipulator and telepresence technologies viii" , ISBN: 0-8194-4298-4 , NEWTON, MASSACHUSETTS, SPIE Press – The International Society for Optical Engineering, pp. 105-112, (2001)

Artículos en publicaciones periódicas:

21. Bernabeu, G.; Campo Bagatin, A.; Petit, J.-M.; Kavalaars, J.; Nicholson, P.; Dumas, C.; Harris, A.; Gladman, B.; Marsden, B. G. "S/2000 S 5" , Minor Planet Electronic Circ. , vol. 2001-T07, pp. -, (2001)
22. Bernabeu, G.; Campo Bagatin, A.; Petit, J.-M.; Marsden, B. G. "2000 YA2" , Minor Planet Electronic Circ , vol. 2001-T17, pp. -, (2001)
23. Bernabeu, G.; Campo Bagatin, A.; Petit, J.-M.; Kavalaars, J.; Holman, M.; Gladman, B.; Marsden, B. G "2000 PK30" , Minor Planet Electronic Circ. , vol. 2001-T16, pp. -, (2001)
24. Marco, A.; Bernabeu, G.; Negueruela, I. "The star population of the young open cluster NGC 1893" , Highlights of Spanish astrophysics II , vol. ISBN 0792369742, pp. 157-, (2001)
25. Rodes, J. J.; Torrejón, J.; Marco, A.; Bernabeu, G.; Negueruela, I. "A spectroscopic study of HD 89890" , Highlights of Spanish astrophysics II , vol. ISBN 0792369742, pp. 409-, (2001)
26. Satorre, M. A.; Bernabeu, G.; Strazzulla, G. "Effect of N2 on H2O infrared absorption bands: applications to Triton and Pluto" , Highlights of Spanish astrophysics II , vol. ISBN 0792369742, pp. 265-, (2001)
27. Andres Marquez, Claudio C. Lemmi, Juan C. Escalera, Juan Campos, Silvia A. Ledesma, Jeffrey A. Davis, Maria J. Yzuel "Simultaneous encoding of amplitude apodizers and Fresnel lenses in spatial light modulators" , Proceedings of SPIE , vol. 4419, pp. 692-695, (2001)
28. Beléndez, A.; Beléndez, T.; Neipp, C. "Estudio estático de un cable homogéneo bajo la acción de su propio peso: Catenaria" , Revista Española de Física , vol. 15, pp. 38-42, (2001)
29. Beléndez, A.; Neipp, C.; Beléndez, T. "Estudio experimental de la flexión de una viga en voladizo" , Revista Española de Física , vol. 15, pp. 42-45, (2001)
30. Berná, J.A.; Torrejón-Vázquez, J.M.; Bernabeu-Pastor, J.G. "Imaging with the IBIS mask" , Astrophysics and Space Science , vol. 276, pp. 333-336, (2001)
31. Campo-Bagatín, A.; Petit, J.M. "Effect of the Geometric Constraints on the Size Distribution of Debris in Asteroidal Fragmentation" , Icarus , vol. 149, pp. 210-221, (2001)

32. Campo–Bagatín, A.; Petit, J.M.; Farinella, P. "How Many Rubble–Piles Are in the asteroid Belt?" , *Icarus* , vol. 149, pp. 198–209, (2001)
33. Carretero, L.; Madrigal, R.F.; Fimia, A.; Blaya, S.; Beléndez, A. "Study of the angular responses of mixed amplitude–phase holographic gratings. Shifted–Borrmann effect" , *Optics Letters* , vol. 26, pp. 786–788, (2001)
34. Fortuny, J.; López, J.M. "Extension of the 3–D Range Migration Algorithm to Cylindrical and Spherical Scanning Geometries." , *Ieee Transactions on Antennas and Propagation* , vol. 49, pp. 1434–1444, (2001)
35. Galiana–Merino, J.J.; Botella, F.; Rosa, J.; Jáuregui, P.; Giner, J.J.; Molina, S. "Deconvolution of Short Period Seismograms by Wavelet Packet Transform" , *Operations Research Center, Internal Report (N.I–2001–09)* , vol. I, pp. 1–25, (2001)
36. Herrera, M.; Panchón, A.; Pérez, M. "Trabecular trajectory in the articular processes of the human fourth cervical vertebra." , *Journal of Anatomy* , vol. 119, pp. 345–348, (2001)
37. Juan Campos, Maria J. Yzuel, Andres Marquez, Juan C. Escalera, Jeffrey A. Davis, Claudio C. Lemmi, Silvia A. Ledesma "Programmable amplitude apodizers in liquid crystal spatial light modulators" , *Proceedings of SPIE* , vol. 4457, pp. 99–110, (2001)
38. Marco, A.; Bernabeu, G.; Negueruela, I. "Photometric and Spectroscopic Study of the Young Open Cluster NGC 1893" , *Astronomical Journal* , vol. 121, pp. 2075–2088, (2001)
39. Marco, A.; Bernabeu–Pastor, J.G. "Photometric Study of the double cluster η & χ Persei" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 372, pp. 477–494, (2001)
40. Márquez, A.; Lemmi, C.; Escalera, J. C.; Campos, J.; Ledesma, S.; Davis, J. A.; Yzuel, M. J. "Amplitude apodizers encoded onto Fresnel lenses implemented on a phase–only spatial light modulator." , *Applied Optics* , pp. 2316–2322, (2001)
41. Márquez, A.; Lemmi, C.; Moreno, I.; Davis, J. A.; Campos, J.; Yzuel, M. J. "Quantitative prediction of the modulation behavior of twisted nematic liquid crystal displays based on a simple physical model." , *Optical Engineering* , pp. 2558–2564, (2001)
42. Márquez, A.; Yamauchi, M.; Davis, J. A.; Franich, D. J. "Phase measurements of a twisted nematic liquid crystal spatial light modulator with a common–path interferometer." , *Optics Communications* , pp. 129–133, (2001)
43. Neipp, C.; Beronich, E.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Fixation–free bleached silver halide transmission holograms recorded on Slavich PFG–01 red sensitive plates" , *Journal of Modern Optics* , vol. 48, pp. 1643–1656, (2001)
44. Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Bleached silver halide volume holograms recorded on Slavich PFG–01 emulsion: The influence of the developer" , *Journal of Modern Optics* , vol. 48, pp. 1479–1494, (2001)
45. Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Effects of overmodulation in fixation–free rehalogenating bleached holograms" , *Applied Optics* , vol. 40, pp. 3402–3408, (2001)
46. Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Theoretical and experimental analysis of overmodulation effects in BB–640 bleached silver halide emulsions" , *Journal of Optics A–Pure and Applied Optics* , vol. 3, pp. 504–513, (2001)
47. Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Silver halide volume holograms on BB–640 plates: The influence of the developer in rehalogenating bleach techniques" , *Optik* , vol. 112, pp. 349–357, (2001)
48. Ortiz, F.; Torres, F.; Angulo, J.; Puente, S. "Comparative study of vectorial morphological operations in different color spaces." , *Proceedings of SPIE* , vol. 4572, pp. 259–268, (2001)
49. Pueo Ortega, Basilio "Determinación de la frecuencia de resonancia de un altavoz dinámico." , *Revista Española de Física* , vol. 15, pp. 49–51, (2001)
50. Reinoso, O.; Sebastián, J.M.; Aracil, R.; Torres, F. "Morphological operations with subpixel resolution on digital images." , *Machine Graphics & Vision* , vol. 10, pp. 89–102, (2001)
51. Sagués, L.; López, J.M.; Fortuny, J.; Fàbregas, X.; Broquetas, A.; Sieber, A.J. "Polarimetric Radar Interferometry for Improved Mine Detection and Surface Clutter Rejection." , *Ieee Transactions on Geoscience and Remote Sensing* , vol. 39, pp. 1271–1278, (2001)
52. Torrejón–Vázquez, J.M. "BeppoSAX Survey of Be/X ray binary candidates." , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 377, pp. 148–155, (2001)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BOTELLA BEVIA, FEDERICO, "DETECTOR OPTIMIZADO DE MICROSISMOS EN TIEMPO REAL. RECONOCIMIENTO DE FASES MEDIANTE WAVELETS Y REDES NEURONALES", Director: ROSA HERRANZ, JULIO LUIS Julio 2001.
2. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES, "EXTENSIÓN DE TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN ESPACIO-TEMPORAL A SISTEMAS DE VISIÓN POR COMPUTADOR", Director: TORRES MEDINA, FERNANDO Noviembre 2001.
3. GALIANA MERINO, JUAN JOSÉ, "APLICACIÓN DE LA TRANSFORMADA DE WAVELET A SISMOGRAMAS LOCALES: FILTRADO, DECONVOLUCIÓN Y ESTIMACIÓN DEL ÁNGULO AZIMUT", Director: ROSA HERRANZ, JULIO LUIS Julio 2001.
4. NEIPP LOPEZ, CRISTIAN, "OBTENCIÓN DE HOLOGRAMAS DE FASE CON ALTOS RENDIMIENTOS EN DIFRACCIÓN EN LAS EMULSIONES DE HALURO DE PLATA PFG-01 Y BB-640", Director: BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO Julio 2001.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. BELÉNDEZ, A.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; ROSA-HERRANZ, J.; TORREJÓN, J.M. "¿Debe incluirse la enseñanza de la óptica en los estudios universitarios de Ingeniero en Informática?", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, PONTEVEDRA, Julio 2001.
2. BELÉNDEZ, A.; NEIPP, C.; RODES, J.J.; ROSA-HERRANZ, J. "Una visión general sobre la situación de las materias de Física Aplicada en las Titulaciones Técnicas y su comparación con el caso de los estudios de Ciencias Experimentales", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, PONTEVEDRA, Julio 2001.
3. BERNÁ, J.A.; LINARES, B.; MARTÍNEZ, M.A.; PÉREZ, M. "Teleoperación de telescopios robotizados a través de internet.", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Barcelona, Septiembre 2001.
4. J. A. BERNÁ GALIANO; B. LINARES LÓPEZ; M.A. MATÍNEZ; MANUEL PÉREZ POLO. "Teleoperación de telescopios robotizados a través de internet", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Barcelona, Septiembre 2001.
5. LÓPEZ, J.M.; FORTUNY, J. "Estimación de la altura de cosechas mediante interferometría polarimétrica radar: experimentos en laboratorio.", CONGRESO NACIONAL DE TELEDETECCIÓN., Lleida, Septiembre 2001.
6. MANUEL PÉREZ POLO. "Simulación de sistemas no lineales con perturbaciones periódicas utilizando polinomios trigonométricos", WORKSHOP EN METODOLOGÍAS DE MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS, Barcelona, Marzo 2001.
7. MANUEL PÉREZ POLO; J.A. BERNÁ GALIANO. "Análisis de oscilaciones regulares y caóticas de un servomotor controlado por relé con el método de las transformaciones puntuales", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Barcelona, Septiembre 2001.
8. MÁRQUEZ, A.; MORENO, I.; NICOLÁS, J.; ROBERT, A.; MORENO, A.; CAMPOS, J.; DAVIS, J.A.; IEMMI, C.; YZUEL, M.J. "Evaluación y predicción de las propiedades de modulación de un dispositivo lcd.", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Barcelona, Julio 2001.
9. MIGUEL ROMÁ, BASILIO PUEO. "Mejoras en la enseñanza de una disciplina técnica. Experiencias en la asignatura "electroacústica"", CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS, PONTEVEDRA, Julio 2001.
10. ORTIZ, F. "Geodesia en Color", TÉCNICAS AVANZADAS DE VISIÓN ARTIFICIAL APLICADAS A LA INDUSTRIA, Alicante, Noviembre 2001.
11. PÉREZ, M.; BERNÁ, J.A. "Análisis de oscilaciones regulares y caóticas de un servomotor controlado por relé con el método de las transformaciones puntuales.", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Barcelona, Septiembre 2001.

12. POMARES, J.; GIL, P.; TORRES, F. "Control visual para el seguimiento de móviles en un plano", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Barcelona, Septiembre 2001.

Internacionales

1. FERNÁNDEZ, C.; TORRES, F.; PUENTE, S.T. "SASEPA: Simultaneous Allocation and Scheduling with Exclusion and Precedence RelationsAlgorithm", INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL PROCESSING & APPLIED MATHEMATICS, Naleczow, Enero 2001.
2. POMARES, J.; TORRES, F.; PUENTE, S. "Disassembly movements for geometrical objects through heuristic methods", SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND ADVANCED MANUFACTURING (SPIE), Boston, Octubre 2001.
3. TORRES, F.; PUENTE, S.T.; CÁNOVAS, J.; MANGAS, J.; MARTINEZ-LARRAZ, C. "Web teleoperation of robots with simulation feedback", TELEMANIPULATOR AND TELEPRESENCE TECHNOLOGIES, Newton, Enero 2001.
4. ÁLVAREZ-LÓPEZ, M.L.; PRADO, R.; GRAS, L.; CATASUS, M.; LÓPEZ, L. M. "Study of mixed cements by sem", EUROSEMINAR ON MICROSCOPY APPLIED TO BUILDINGS MATERIALS, Athens, Septiembre 2001.
5. BELÉNDEZ, T.; BELÉNDEZ-VÁZQUEZ, A. "No linealidad geométrica en mecánica de sólidos: una experiencia de laboratorio.", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Sevilla, Septiembre 2001.
6. BELÉNDEZ, T.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A. "Estática de hilos sometidos a un sistema de cargas puntuales: Estudios experimental, gráfico y analítico", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Sevilla, Septiembre 2001.
7. BELÉNDEZ-VÁZQUEZ, T.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A. "Estática de hilos sometidos a un sistema de cargas concentradas: Estudios experimental, gráfico y analítico", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Sevilla, Septiembre 2001.
8. CAMPO BAGATIN, A.; PETIT, J.M. "Effects of geometric constraints on the size distribution of debris in asteroidal fragmentation", ASTEROIDS 2001, FROM PIAZZI TO THE THIRD MILLENIUM, PALERMO, Enero 2001.
9. CAMPO BAGATIN, A.; PETIT, J.M.; FARINELLA, P. "How Many Rubble-Piles in the Asteroid Belt?", ASREROIDS, COMETS AND METEORS, NEW YORK, Enero 2001.
10. CAMPOS, J.; MÁRQUEZ, A.; NICOLÁS, J.; MORENO, I.; IEMMI, C.; DAVIS, J.A.; YZUEL, M.J. "Characterization of the liquid crystal display modulation. Optimization for some applications.", ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY, Zakopane, Junio 2001.
11. CAMPOS, J.; MÁRQUEZ, A.; NICOLÁS, J.; MORENO, I.; IEMMI, C.; ESCALERA, J.C.; DAVIS, J.A.; YZUEL, M.J. "Optimization of liquid crystal displays behavior in optical image processing and in diffractive optics.", EURO-AMERICAN WORKSHOP ON OPTOELECTRONIC INFORMATION PROCESSING, Valencia, Mayo 2001.
12. CAMPOS, J.; YZUEL, M.J.; MÁRQUEZ, A.; ESCALERA, J.C.; DAVIS, J.A.; IEMMI, C.; LEDESMA, S. "Programmable amplitude apodizers in liquid crystal spatial light modulators.", SPIE'S ANNUAL MEETING, SPATIAL LIGHT MODULATORS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS, San Diego, Julio 2001.
13. DE UGARTE, A.; MATEO, T.J.; CASTRO-CERÓN, J.M.; PÁTA, P.; BERNAS, M.; JELÍNEK, M.; HUDEC, R.; MCBREEN, S.; BERNÁ, J.A.; GARCÍA, C.E.; GOROSABEL, J.; MASHESSE, J.M.; SORIA, T.; DE LA MORENA, B.A.; TORRES, J.; CASTRO-TIRADO, A.J. "Recent developments in the bootes experiment.", GAMMA-RAY BURST AND AFTERGLOW ASTRONOMY, Woods Hole, Massachusetts, Noviembre 2001.
14. GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-HERRANZ, J.; BOTELLA, F.; JÁUREGUI, P.; GINER, J.J. "Deconvolución de sistemas mediante la transformada discreta de Wavelet Packets", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Madrid, Enero 2001.
15. GIL, P.; PUENTE, S.T.; TORRES, F.; POMARES, J.; CANDELAS, F.A. "Data fusion from multiple cameras for automatic disassembly", IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT ASSEMBLY AND DISASSEMBLY, Canela, Noviembre 2001.
16. GIMENO, E.; LÓPEZ, J.M. "Near-field 2-d and 3-d radar imaging using a chirp scaling algorithm.", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Sydney, Julio 2001.

17. HERRERA, M.; PANCHÓN, A.; GUTIÉRREZ, P.; PÉREZ, M.; ERADES, D. " Trayectoria de las trabéculas óseas en la apófisis articular superior de la columna cervical (c4) humana. ", CONGRESO INTERNACIONAL CIR. ORT. TRAUM., Murcia, Enero 2001.
18. HERRERA, M.; SANTANA, M.J.; PÉREZ, M.; PANCHÓN, A.; PUCHADES, A.; DOMENECH, G.; SANCHÍS, J.A. " Regional differences in trabecular architecture of the rostral zone of the superior articular process of cervical vertebrae (c3–c7). ", CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF ANATOMY, Salamanca, Enero 2001.
19. JIMÉNEZ, L.M.; FERNÁNDEZ, C.; PUERTO, R.; GARCÍA, N.; SABATER, J.M.; TORRES, F. "Control de enfoque de un sistema activo de visión estereoscópica", SIMPOSIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA SIE'2001, Santa Clara, Mayo 2001.
20. L.M.JIMÉNEZ, O.REINOSO, R.ARACIL, F.TORRES, J.M.SEBASTIÁN. "Vergence Control System for Stereo depth Recovery", SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND ADVANCED MANUFACTURING (SPIE), Boston, Octubre 2001.
21. LÓPEZ, J.M.; CAMPS, A.; VALL.LLOSERA, M.; DUFFO, N.; MARTÍNEZ, A. " Polarimetric emissivity of vegetation–covered soils: simulation results. ", INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM, IGARSS., Sydney, Julio 2001.
22. LÓPEZ, J.M.; GIMENO, E.; BARA, M. " Near–field wide–band 2–d and 3–d radar imaging using an extended chirp scaling algorithm. ", INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF REMOTE SENSING, SPIE., Toulouse, Septiembre 2001.
23. MANUEL PÉREZ; PEDRO ALBERTOS. "Regular and Chaotic Behavior of a PI–Controlled CSTR", NONLINEAR CONTROL SYSTEMS 2001, St. Petersburg, Julio 2001.
24. MARCO, A.; NEGUERUELA–DÍEZ, I.; STEELE, I.A. "Massive Pre–Main–Sequence Stars in the Open Cluster NGC 1893", HOT STAR WORKSHOP, Boulder, Enero 2001.
25. MÁRQUEZ, A.; LEMMI, C.; ESCALERA, J.C.; CAMPOS, J.; LEDESMA, S.; DAVIS, J.; YZUEL, M. " Simultaneous encoding of amplitude apodizers and fresnel lenses in spatial light modulators. ", REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA, Tandil, Septiembre 2001.
26. MARTÍNEZ–MARÍN, T.; GALIANA–MERINO, J.J. "Selección de la base óptima de Wavelet Packet mediante redes neuronales", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Madrid, Septiembre 2001.
27. ORTIZ, F.; TORRES, F.; GIL, P.; POMARES, J.; PUENTE, S; CANDELAS, F. "Vectorial ordering by distance for HSI mathematical morphology", SPANISH SYMPOSIUM ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, Benicassim, Castellón, Mayo 2001.
28. ORTIZ, F.G.; TORRES, F.; ANGULO, J.; PUENTE, S. "Comparative study of vectorial morphological operations in different color spaces", INTELLIGENT ROBOTS AND COMPUTER VISION XX: ALGORITHMS, TECHNIQUES, AND ACTIVE VISION., Newton, Enero 2001.
29. P.L. MOYA POMARES, A. DURÁ DOMÉNECH Y M. SALVADOR LANDMANN. " Análisis de las condiciones acústicas de varias salas multijuso. ", CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA, TECNIACÚSTICA – ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA, Logroño, Enero 2001.
30. PUENTE, S.T.; TORRES, F.; GIL, P. "An approach to disassembly sequence generation", IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT ASSEMBLY AND DISASSEMBLY, Canela, Noviembre 2001.
31. PUENTE, S.T.; TORRES, F.; POMARES, J. "Product disassembly scheduling using graph models", SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND ADVANCED MANUFACTURING (SPIE), Boston, Octubre 2001.
32. PUENTE, S.T.; TORRES, F.; POMARES, J.; ORTIZ, F.; GIL, P.; CANDELAS, F.A. "Laboratorio de simulación y ejecución remota para docencia en robótica", SIMPOSIO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA SIE'2001, Santa Clara, Mayo 2001.
33. PUEO ORTEGA, B.; ROMÁ ROMERO, M. "Analysis and prototype measurements of a transmission line loudspeaker", INTERNATIONAL CONGRESS ON ACOUSTICS, Roma, Enero 2001.
34. PUEO ORTEGA, B.; ROMÁ ROMERO, M. "Estudio de la radiación en baja frecuencia de una línea de transmisión acústica", CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA, TECNIACÚSTICA – ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA, Logroño, Enero 2001.

35. PUEO ORTEGA, B.; ROMÁ ROMERO, M. "Estudio de la curva de impedancia de un alínea de transmisión acústica", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Madrid, Septiembre 2001.
36. ROMÁ, M. " Sesión iii. 2. Tratamiento de voz", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Madrid, Septiembre 2001.
37. ROMÁ ROMERO, M.; BLEDA PÉREZ, S.; RAMÓN GARCIA, J.L.; PUEO ORTEGA, B. "Efecto de los parámetros de un sistema de decisión basado en distancia geométrica normalizada en las tasas de error en identificación de locutores con fines forenses", CONGRESO NACIONAL DE ACÚSTICA, TECNIACÚSTICA – ENCUENTRO IBÉRICO DE ACÚSTICA, Logroño, Enero 2001.
38. ROMÁ ROMERO, M.; BLEDA PÉREZ, S.; RAMÓN GARCIA, J.L.; PUEO ORTEGA, B. "Desarrollo de un método para la evaluación de un algoritmo de comparación y decisión en identificación de locutores con fines forenses", SIMPOSIUM DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO, Madrid, Septiembre 2001.
39. TORREJÓN-VÁZQUEZ, J.M.; ORR, A. "The Best Be+WD candidate yet?", NEW VISIONS OF THE X-RAY UNIVERSE IN THE XMM AND CHANDRA ERA, Noordwijk, Enero 2001.
40. TORRES, F.; PUENTE, S.T.; CANDELAS, F.A.; POMARES, J. "Virtual laboratory for robotics and automation", INTERNET BASED CONTROL EDUCATION IBCE'01 (IFAC WORKSHOP), Madrid, Diciembre 2001.
41. TORRES, F.; PUENTE, S.T.; POMARES, J.; CANDELAS, F.A.; ORTIZ, F.G. "Robolab: Laboratorio Virtual de Robótica Básica a través de Internet", JORNADAS DE TRABAJO DE LA ENSEÑANZA VÍA INTERNET/WEB DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA, Madrid, Abril 2001.