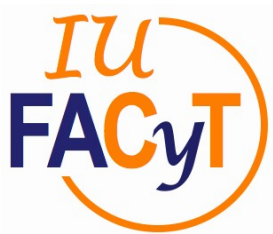




Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA
APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS
TECNOLOGÍAS**

INFORME ANUAL - 2015

I. PERSONAL ADSCRITO

DIRECTOR: BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO

SECRETARIO: MAS CANDELA, DAVID

PDI DOCTOR (Nombre y % dedicación¹)

- 1.ALVAREZ LOPEZ, MARIELA LAZARA
- 2.BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO
- 3.BELENDEZ VAZQUEZ, TARSICIO
- 4.BENAVIDEZ LOZANO, PAULA GABRIELA
- 5.BERNA GALIANO, JOSE ANGEL
- 6.BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO
- 7.BLEDA PEREZ, SERGIO
- 8.BROCAL FERNÁNDEZ, FRANCISCO
- 9.CABALLERO CABALLERO, MARIA TERESA
- 10.CALZADO ESTEPA, EVA MARIA
- 11.CAMPO BAGATIN ., ADRIANO
- 12.CAMPS SANCHIS, VICENTE JESUS
- 13.CHORRO CALDERON, ELISABET
- 14.DE FEZ SAIZ, MARIA DOLORES
- 15.DOMENECH AMIGOT, BEGOÑA
- 16.ESPINOSA TOMAS, JULIAN
- 17.FERNANDEZ VARO, MARIA HELENA
- 18.FRANCES MONLLOR, JORGE
- 19.FUENTES ROSILLO, ROSA MARIA
- 20.GALIANA MERINO, JUAN JOSE
- 21.GALLEGO RICO, SERGI
- 22.GARCIA LLOPIS, CELIA
- 23.GIL CHICA, FRANCISCO JAVIER
- 24.GIMENO NIEVES, ENCARNACION
- 25.GINER CATURLA, JOSE JUAN
- 26.HEREDIA AVALOS, SANTIAGO
- 27.HERNANDEZ POVEDA, CONSUELO
- 28.HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO
- 29.MARINI, STEPHAN
- 30.MARQUEZ RUIZ, ANDRES
- 31.MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN
- 32.MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL
- 33.MAS CANDELA, DAVID

¹ * TODOS LOS PDI DOCTOR TIENEN UNA DEDICACIÓN DEL 20%

- 34.MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
- 35.MIRET MARI, JUAN JOSE
- 36.MOLINA PALACIOS, SERGIO
- 37.MORENO MARIN, JUAN CARLOS
- 38.NEIPP LOPEZ, CRISTIAN
- 39.ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
- 40.PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
- 41.PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA
- 42.PEREZ MOLINA, MANUEL
- 43.PEREZ POLO, MANUEL
- 44.PEREZ RODRIGUEZ, JORGE
- 45.PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO
- 46.RAMIS SORIANO, JAIME
- 47.RODES ROCA, JOSE JOAQUIN
- 48.ROSA HERRANZ, JULIO LUIS
- 49.TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
- 50.VAZQUEZ FERRI, CARMEN
- 51.VERA GUARINOS, JENARO
- 52.VIQUEIRA PEREZ, VALENTIN ESTANISLAO
- 53.YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

MICO VICENT, BÀRBARA

BECARIOS Y PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, ROBERTO

GÓMEZ LOZANO, OMAR

BECARIOS DE CONVOCATORIA PÚBLICA

BECARIOS ADJUDICACIÓN DIRECTA

PAS TÉCNICO

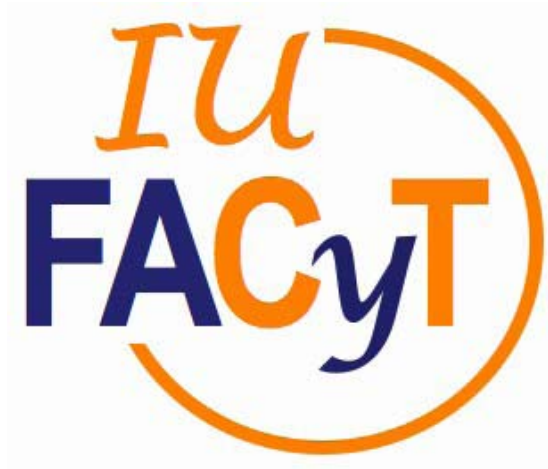
FRANCISCO JAVIER MARTINEZ GUARDIOLA

PAS ADMINISTRATIVO

JOSEFA MARÍA VICENTE SEGARRA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. ACÚSTICA APLICADA
2. ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
3. CONTROL, INGENIERÍA DE SISTEMA Y TRANSMISIÓN DE DATOS
4. DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA
5. HOLOGRAFÍA Y PROCESADO ÓPTICO
6. INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS CARGADAS CON LA MATERIA
7. MICROONDAS Y ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL APLICADO
8. ÓPTICA Y CIENCIAS DE LA VISIÓN
9. ÓPTICA Y PERCEPCIÓN VISUAL
10. SISMOLOGÍA RIESGO SÍSMICO Y PROCESADO DE LA SEÑAL EN FENÓMENOS NATURALES
11. VISIÓN Y COLOR



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA APLICADA A
LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGÍAS.**

MEMORIA 2015

II. MEMORIA 2015

1. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

1. PROYECTOS

Públicos

1. "Análisis de datos infrarrojos de fuentes de rayos x. (Invitado: Magazzú, Antonio)", inv15-10 , 900,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
2. "Análisis del efecto multipactor y diseño de nuevos dispositivos de alta potencia basados en tecnología guiada", tec2013-47037-c5-4-r , 36 meses, 68.800,00 €, COVES SOLER, ANGELA MARIA.
3. "Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 12 meses, 1.241,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
4. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2012-053080 , 48 meses, 43.000,00 €, GOMEZ LOZANO, OMAR.
5. "Control visual embebido de robots manipuladores utilizando hardware reconfigurable FPGA.", gre12-17 , 24 meses, 3.000,00 €, GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS.
6. "Desarrollo científico y tecnológico del instrumento X-IFU de la misión Athena de la ESA: espectroscopía de rayos X de alta resolución en escenarios astrofísicos", esp2014-53672-c3-3-p , 24 meses, 60.500,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
7. "Desarrollo de herramientas de simulación para el análisis de dispositivos fotónicos y difractivos configurables: ftopolímeros y medios no lineales", gv/2014/076 , 24 meses, 8.600,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
8. "Detección temprana del daño por corrosión en hormigón armado mediante técnicas ultrasónicas no lineales", bia2013-50297-exp , 12 meses, 24.200,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
9. "Development of corneal biomechanical model. Dynamic topographical characterization based on 3D plenoptic imaging", popcorn606636, 30 meses, 1.415.546,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.
10. "Didáctica de las Ciencias y la Tecnología", vigrob-031 , 12 meses, 429,00 €, MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN.
11. "Diseño de lente de contacto escleral multifocal personalizada (presbycustom)", pc15-02 , 12 meses, 15.000,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.
12. "Estudio del paisaje sonoro del medio marino. (Invitado: Juanes, Francis)", inv14-21, 2 meses, 1.800,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
13. "Experto en Evaluación y Reducción de Riesgos Geológicos y Cambio Climático.", 13/13, 20 meses, 6.460,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
14. "Experto en reducción de riesgos asociados a movimientos de ladera", 11/13, 20 meses, 6.491,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.
15. "Explotación de bases de datos de astronomía y uso de herramientas del Observatorio Virtual.", gre12-35 , 28 meses, 3.600,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.

16. "Explotación de bases de datos de astronomía y uso de herramientas del Observatorio Virtual: aplicaciones a sistemas binarios de rayos X de alta masa y galaxias de tipo Wolf-Rayet", gv/2014/088 , 24 meses, 12.000,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
17. "Física de la materia condensada", vigrob-057 , 12 meses, 2.151,00 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.
18. "GONIOREFLECTOMETRY", jrpi21 , 35 meses, 123.614,93 €,
19. "GOVERNANCE AND ADAPTATION TO INNOVATIVE MODES OF HIGHER EDUCATION PROVISION", gaihe , 30 meses, 19.701,00 €,
20. "Grupo de Óptica y Percepción Visual (GOPV)", vigrob-242 , 12 meses, 1.655,00 €, DE FEZ SAIZ, MARIA DOLORES.
21. "Holografía y Procesado Óptico", vigrob-069 , 12 meses, 5.565,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
22. "Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos.", prometeoll/2015/015 , 48 meses, 52.500,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
23. "Implementación de métodos numéricos para aplicaciones ópticas: optimización computacional y validación experimental.", gre12-14 , 36 meses, 4.800,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
24. "INTEGRATED ACTIVITIES FOR THE HIGH ENERGY ASTROPHYSICS DOMAIN", ahead , 42 meses, 240.125,00 €,
25. "Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 12 meses, 962,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.
26. "Long term analysis of high-mass X-ray binaries with MAXI. (Invitado: Mihara, Tatehiro)", inv15-08 , 1.800,00 €, RODES ROCA, JOSE JOAQUIN.
27. "Materiales absorbentes acústicos", inv15-15 , 1.700,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.
28. "Mejora de técnicas de análisis estructural, óptico, colorimétrico y computacional para el descubrimiento de nuevos colores en el sector automoción (NEWCOLCAR)", gre13-28 , 24 meses, 5.400,00 €, PERALES ROMERO, ESTHER.
29. "MICROWAVE, ULTRASONIC AND PLASMA ASSISTED SYNTHESSES", mapsyn , 42 meses, 180.000,00 €,
30. "Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digitales", fis2014-56100-c2-1-p , 36 meses, 72.600,00 €, GALLEGO RICO, SERGI, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
31. "NVH ANALYSIS TECHNIQUES FOR DESIGN AND OPTIMIZATION OF HYBRID AND ELECTRIC VEHICLES", cost action tu1105 , 48 meses, 10.000,00 €,
32. "Óptica y ciencias de la visión", vigrob-093 , 12 meses, 1.223,00 €, MAS CANDELA, DAVID.
33. "Optimización del cálculo de la potencia corneal y de lentes intraoculares en casos de queratocono.", gv/2014/086 , 24 meses, 8.000,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.
34. "Optimización del cálculo de la potencia de la cornea y de una lente intraocular en pacientes con cirugía refractiva.", gre12-33 , 36 meses, 3.600,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.

35. "Software para la interpretación de la visión de personas con alteraciones de la visión del color.", impulso2013-ie02 , 18 meses, 1.000,00 €, DE FEZ SAIZ, MARIA DOLORES.
36. "Visión y color", vigrob-130 , 12 meses, 866,00 €, MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL.

Privados

- 1." CONSULTING AND SCIENTIFIC ASSISTANCE IN THE DOMAIN OF "SEISMOLOGY AND GEOPHYSICS"", SERGIO MOLINA PALACIOS.
- 2."ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD BILATERAL", JOSE ANGEL BERNA GALIANO.
- 3."ACUERDO DE ENMIENDA AL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS PARA TECNOLOGÍA TERMOSOLAR", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 4."COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
- 5."CURSO DE VIBROACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 6."DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE PIGMENTOS BASADOS EN VANADIO Y BISMUTO Y SUS FORMULACIONES CON ALTO TSR (ACRÓNIMO V-BI-HIGHTSR)", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 7."DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE PIGMENTOS BASADOS EN VANADIO Y BISMUTO Y SUS FORMULACIONES CON ALTO TSR (ACRÓNIMO V-BI-HIGHTSR)", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 8."DISEÑO, SÍNTESIS Y ENTREGA DE 40 GRAMOS DE PIGMENTO HÍBRIDO NANOESTRUCTURADO DE COLOR MAGENTA PARA INCORPORACIÓN EN FORMULACIÓN DE TINTA OFFSET EN AIDO. ACRÓNIMO hybMoffset", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 9."EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA ANDREU EST S.A.", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 10."EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA ANDREU TOPS S.L.", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 11."EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA ANDREU WORLD S.A.", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 12."ESTUDIO ÓPTICO-VISUAL Y COLORIMÉTRICO DEL ETIQUETADO SERIGRÁFICO NUEVO, Y NO ACEPTADO, DE BOTELLAS DE ACEITE CON RESPECTO A UN PATRÓN PROPIO DE LA EMPRESA. ACRÓNIMO: SERIGOIL", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 13."EVALUACIÓN DEL ESTADO DE PERCEPCIÓN DEL COLOR EN VARIOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA MEDIANTE EL TEST DE FARNSWORTH-MUNSELL 100 TONOS", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 14."EVALUACIÓN DEL PROYECTO "DESARROLLO DE NOVEDOSOS SOFÁS MODULARES CON MÁXIMAS PRESTACIONES"", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 15."IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESTRELLAS VARIABLES TIPO W UMA Y DE CONTRAPARTIDAS OPTICAS EN SISTEMAS BINARIOS DE RAYOS X", JOSE JOAQUIN RODES ROCA.

- 16."INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA NUEVA FAMILIA DE PRODUCTOS A PARTIR DE FRUTOS SECOS", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 17."MALLA DE PERFILES GPR SOBRE PAVIMENTO DE LA IGLEISA DE BANYERES DE MARIOLA", JOSE JUAN GINER CATURLA.
- 18."NUEVAS SOLUCIONES PARA LA EXTRACCIÓN TÉRMICA ACTIVA EN ALTAVOCES DE BAJAS FRECUENCIAS Y GRANDES POTENCIAS", JAIME RAMIS SORIANO.
- 19."OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD Y FORMULACIÓN DEL COLOR PARA PINTURAS Y REPINTADO DE VEHÍCULOS", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 20."OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", JAIME RAMIS SORIANO.
- 21."PERCEPTIBLE COLOR DIFFERENCES OUTSIDE THE ROSCH-MacADAM COLOR SOLID", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 22."PRELIMINARY ESTIMATION OF CRITICAL DISTANCES FOR SPARKLE RECOGNITION TAKING INTO ACCOUNT PERCEIVED AND REAL LIGHT POINT BRIGHTNESS AND LIGHT POINT LATERAL DISTANCE", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 23."PRESBYCUSTOM", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 24."PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 25."PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 26."REALBIKING: SISTEMA DE VISUALIZACION DE REALIDAD AUMENTADA EN CASCO DE MOTOCICLETA", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 27."SEGUNDO ACUERDO DE ENMIENDA AL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS PARA TECNOLOGÍA TERMOSOLAR", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 28."TOMA DE DATOS DE PERFILES GPR, DECODIFICACIÓN DE REGISTROS, INTERPRETACIÓN DE DATOS E INFORME DE RESULTADOS", JOSE JUAN GINER CATURLA.
- 29."TOMA DE DATOS, FILTRADO DE REGISTROS, INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS E INFORME DE RESULTADOS", JOSE JUAN GINER CATURLA.
- 30."USAGE OF S-CIELAB APPROACH TO COMPARE AND RANK SPARKLE AND TEXTURE IMAGES OF EFFECT COATINGS", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.

2. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1. PUBLICACIONES

2.1.1. LIBROS

2.1.2. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Abdul A. S. Awwal; Khan M. Iftakharuddin; Mohammad A. Matin; Mireya García Vázquez; Andrés Márquez. "Optics and Photonics for Information Processing IX" ISBN: 978-162-841-764-7 Estados Unidos de América (los), pp. 380- (2015)
2. de Fez, D.; Luque, MJ.; Camps, V.; García-Domene, MC. "Caracterización colorimétrica de varios dispositivos móviles para aplicaciones relacionadas con la visión" en "Libro Resúmenes XI Reunión Nacional de Óptica", ISBN: 978-84-608-4609-3, Salamanca, Universidad de Salamanca, pp. 167-, (2015)
3. García-Domene, MC.; Llorens, C.; Luque, MJ.; de Fez, D. "Análisis de los mecanismos visuales cromáticos con estímulo adaptado a la excentricidad" en "Libro Resúmenes XI Reunión Nacional de Óptica" , ISBN: 978-84-608-4609-3, Salamanca, Universidad de Salamanca, pp. 100-, (2015)
4. Luque, M.J.; de Fez, D.; Capilla, P.; Pons, A.; Díez-Ajenjo, A "LEARNING CLINICAL PSYCHOPHYSICS BY IMPLEMENTING CLINICAL TESTS" en "ICERI2015 Proceedings 8th International Conference of Education, Research and Innovation " , ISBN: 978-84-608-2657-6, Spain, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 7646-7653, (2015)
5. Luque, MJ.; de Fez, D.; Capilla, P.; Pons, A.; García-Domene, MC. "Diseño de pruebas para la detección de dicromatas: Práctica de laboratorio para estudiantes de Psicofísica de la Visión" en "Libro Resúmenes XI Reunión Nacional de Óptica" , ISBN: 978-84-608-4609-3, Salamanca, Universidad de Salamanca, pp. 176-, (2015)
6. Luque, M.J.; de Fez, D.; García-Domene, M.C.; Díez-Ajenjo, A.; Malo, J. "CO-OPERATIVE LAB WORK FOR CLINICAL PSYCHOPHYSICS TEACHING" en "ICERI2015 Proceedings 8th International Conference of Education, Research and Innovation " , ISBN: 978-84-608-2657-6, Spain, International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp. 5688-5697, (2015)
7. Luque, MJ.; García-Domene, MC.; de Fez, D.; Díez-Ajenjo, MA.; J Malo, J. "Psicofísica visual fácil para estudiantes de optometría: generación y control de estímulos visuales en el aula" en "Libro Resúmenes XI Reunión Nacional de Óptica" , ISBN: 978-84-608-4609-3, Salamanca, Universidad de Salamanca, pp. 177-, (2015)
8. Marcos, D.; García, J.; Davia, M.; Gil, J.A.; Pernias, P.; Micó, M^a.L.; Mingot, C. I.; Vázquez, S.; Navarro, F.B; Puente, S., Marini S. "Estudio y planificación de contenidos, materiales y metodologías docentes según el EEES: Segundo Curso de Ingeniería Multimedia" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 519-533, (2015)
9. Molina Palacios, S.; Corbi Sevilla, H.; Guillena Townley, G.; Ravenhos Bohevi, H.; Sanchez Lizaso, J.L.; Tent Manclus, J.E.; Valles Perez, C.; Zubcoff Vallejo, J.J. "Seguimiento y diseño de una actividad interuniversitaria en el grado de Ciencias del Mar para mejorar las prácticas docentes" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 7-22, (2015)
10. Piñero, DP "Fórmula general de la magnificación. Incremento de tamaño del objeto. Disminución de la distancia de trabajo. Magnificación real y por telescopios." en "Manual de baja visión y rehabilitación visual" , ISBN: 978-84-9835-849-0, Madrid, Medica Panamericana, pp. 107-116, (2015)

11. Valle Pérez, C.; Corbí Sevilla, H.; Lledó Solbes, M.J.; Molina Palacios, S.; Pastor Beviá, I.M.; Raventós Bonvehi, J.; Sanchez Lizaso, J.L.; Zubcoff Vallejo, J.J. "SEGUIMIENTO DEL GRADO DE CIENCIAS DEL MAR 2014-2015" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 1595-1604, (2015)

12. Varó Galvañ, P.; Brocal Fernández, F.; Blanco Bartolomé, L.; Bajo García, I.; Benavidez Lozano, P.G.; Carrion Jackson, J.; Gómez - Bernabéu, A.; Mondragón Lasagabaster, J.; Ortuño Sánchez, M.; Prad "RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES" en "XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio" , ISBN: 978-84-606-8636-1, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 2501-2515, (2015)

13. Varó Galvañ, P.; Ortuño Sánchez, M.; Benavidez, P.; Brocal Fernández, F.; Blanco Bartolomé, L.; Sentana Gadea, I.; Ferriz Papí, J.A.; Prado Govea, R.H.; Gómez Bernabéu, A.; Mondragón Lasagabaster, J.; Ronda Pérez, E.; Bajo García, I. "Red de seguimiento e indicadores de calidad de la titulación máster universitario en prevención de riesgos laborales" en "Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente" , ISBN: 978-84-617-3914-1, Alicante, Ediciones ICE, pp. 41-55, (2015)

2.1.3. ARTÍCULOS

Artículos en publicaciones periódicas:

1. Martínez-Núñez, S.; Sander, A.; Gímenez-García, A.; Gónzalez-Galán, A.; Torrejón, J. M.; Gónzalez-Fernández, C.; Hamann, W.-R. "The donor star of the X-ray pulsar X1908+075" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 578, pp. 107-116, (2015)
2. Manuel G. Ramírez, Justin P. Jahnke , Matthias J.N. Junk , José M. Villalvilla , Pedro G. Boj, José A. Quintana, Eva M. Calzado, Bradley F. Chmelka, Diaz-Garcia Maria.A. "Improved Amplified Spontaneous Emission of Dye-Doped Functionalized Mesostructured Silica Waveguide Films " , *Advanced Optical Materials* , pp. -, (2015)
3. Archer, TJ; Reinstein, DZ; Piñero, DP; Gobbe, M; Carp, GI "Comparison of the predictability of refractive cylinder correction by laser in situ keratomileusis in eyes with low or high ocular residual astigmatism" , *Journal of Cataract and Refractive Surgery* , vol. 41, pp. 1383-1392, (2015)
4. Ariza-Gracia, MA; Piñero, DP; Rodríguez, JF; Pérez-Cambrodí, RJ; Calvo, B "Interaction between diurnal variations of intraocular pressure, pachymetry, and corneal response to an air puff: preliminary evidence" , *JCRS Online Case Reports* , vol. 3, pp. 12-15, (2015)
5. Ariza-Gracia, MA; Zurita, J; Piñero, DP; Calvo, B; Rodríguez-Matas, JF "Automatized patient-specific methodology for numerical determination of biomechanical corneal response" , *Annals of Biomedical Engineering* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2015)
6. Ariza-Gracia, M.Á; Zurita, JF; Piñero, DP; Rodríguez-Matas, JF; Calvo, B "Coupled biomechanical response of the cornea assessed by non-contact tonometry. A simulation study" , *PLoS One* , vol. 10, pp. e0121486-, (2015)
7. Beléndez, A. "La unificació electromagnètica: 150 aniversari de les equacions de Maxwell" , *Mètode* , pp. 16-21, (2015)
8. Beléndez, A.; Francés, J.; Beléndez, T.; Bleda, S.; Pascual, C.; Arribas, E. "Nonlinear oscillator with power-form elastic-term: Fourier series expansion of the exact solution" , *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* , vol. 22, pp. 134-148, (2015)

9. Brocal, F. Sebastián, M.A. "Analysis and Modeling of New and Emerging Occupational Risks in the Context of Advanced Manufacturing Processes" , *Procedia Engineering* , vol. 100, pp. 1150-1159, (2015)
10. Caballero, MT; Molina, L; Piñero, DP "Lentes intraoculares trifocales: revisión bibliográfica" , *Gaceta de Optometría y Óptica Oftálmica* , vol. 509, pp. -, (2015)
11. Cabezos, I.; Luque, MJ.; de Fez, MD.; Moncho, V.; Camps, V. "Chromatic-achromatic perimetry in four clinic cases: glaucoma and diabetes" , *Indian Journal of Ophthalmology* , vol. 63, pp. 146-151, (2015)
12. Camps, V.J.; Piñero, D.P.; Mateo, V.; García, C.; Artola, A.; Perez-Cambrodi, R.; Ruiz-Fortes, P. "Clinical Validation of Adjusted Corneal Power in Patients with Previous Myopic Lasik Surgery" , *Journal of Ophthalmology (Online)* , vol. 2015, pp. 1-6, (2015)
13. Camps, VJ; Piñero, DP; Mateo, V; García, C; Artola, A; Pérez-Cambrodi, RJ; Ruiz-Fortes, P "Clinical validation of adjusted corneal power in patients with previous myopic LASIK surgery" , *Journal of Ophthalmology* , vol. Article ID 824293, pp. 1-6, (2015)
14. Carbajo, J; Esquerdo_Lloret, T.V; Ramis, J; Nadal,-Gisbert,A.V; Denia,F. "Acoustic properties of porous concrete made from arlite and vermiculite lightweight aggregates" , *Materiales de Construcción* , vol. 65, pp. 1-11, (2015)
15. Carbajo, J; Ramis,J; Godinho, L; Mendes,PA;Alba,J. "A finite element model of perforated panel absorbers including viscothermal effects" , *Applied Acoustics* , vol. 90, pp. 1-8, (2015)
16. Carretero, L.; Acebal, P.; García, C.; Blaya, S. "Helical tractor beam: analytical solution of Rayleigh particle dynamics" , *Optics Express* , vol. 23, pp. 20529-20539, (2015)
17. Carretero, L.; Acebal, P.; García, C.; Blaya, S. "Periodic Trajectories Obtained With an Active Tractor Beam Using Azimuthal Polarization: Design of Particle Exchanger", *IEEE Photonics Journal (Online)* , vol. 7, pp. 1-12, (2015)
18. Chorro, E.; Perales, E.; Burgos, F.J.; Gómez, O.; Vilaseca, M.; Viqueira, V.; Pujol, J.; Martínez-Verdú, F.M. "Minimal Number of Measurements for Color, Sparkle and Graininess Characterization in Gonio-apparent Panels" , *Coloration Technology* , vol. 131, pp. 1-7, (2015)
19. D. Mas; B. Ferrer; D. Cojoc; S. Finaurini; V. Mico; J. Garcia; Z. Zalevsky "Novel image processing approach to detect malaria" , *Optics Communications* , vol. 350, pp. 13-18, (2015)
20. David I. Méndez; M. Ángeles Alcaraz "Exploring acknowledgment practices in English-medium astrophysics research papers: implications on authorship" , *Revista de Lenguas para Fines Especificos* , vol. 21, pp. 132-159, (2015)
21. David I. Méndez; M. Ángeles Alcaraz "Astrophysics titles in Scientific American magazine (1990-2014): Linguistic and discourse practices" , *International Journal of Applied Linguistics & English Literature (Online)* , vol. 4, pp. 39-51, (2015)
22. Denton C.D.; Moreno-Marin, J.C.; Heredia-Avalos, S. "Energy distribution of the particles obtained after irradiation of carbon nanotubes with carbon projectiles" , *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactio* , vol. 352, pp. 221-224, (2015)
23. Durda, D. D.; Campo Bagatin, A.; Alemañ, R. A.; Flynn, G. J.; Strait, M. M.; Clayton, A. N.; Patmore, E. B. "The shapes of fragments from catastrophic disruption events: Effects of target shape and impact speed" , *Planetary and Space Science* , vol. 107, pp. 77-83, (2015)

24. Espinosa, J.; Perez, J.; Ferrer, B.; Mas, D. "Method for targetless tracking subpixel in-plane movements" , *Applied Optics* , vol. 54, pp. 7760-7765, (2015)
25. Espinosa, J.; Pérez, J.; Hernández, C.; Mas, D.; Vázquez, C. "Measuring the effective focal length and shape factor of a thick lens using a microscope" , *Optik* , vol. 126, pp. 1965-1969, (2015)
26. Espinosa, J.; Roig, A. B.; Pérez, J.; Mas, D. "A high-resolution binocular video-oculography system: assessment of pupillary light reflex and detection of an early incomplete blink and an upward eye movement" , *BioMedical Engineering OnLine* , vol. 14, pp. 1-12, (2015)
27. Fernández, E.; Fuentes, R.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffraction efficiency improvement in high spatial frequency holographic gratings stored in PVA/AA photopolymers: several ACPA concentrations" , *Journal of Optics* , vol. 17, pp. 1-5, (2015)
28. Fernández, R.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Characterization and comparison of different photopolymers for low spatial frequency recording" , *Optical Materials* , pp. -, (2015)
29. Fernández, R., Gallego, S., Márquez, A., Francés, J., Martínez, F.J., Beléndez, A. "Influence of index matching on AA/PVA photopolymers for low spatial frequency recording", *Applied Optics*, vol. 54, pp 3132-3140, (2015)
30. Ferrer, B.; Acevedo, P.; Espinosa, J.; Mas, D. "Targetless image-based method for measuring displacements and strains on concrete surfaces with a consumer camera" , *Construction and Building Materials* , vol. 75, pp. 213-219, (2015)
31. Ferrero, A.; Campos, J.; Perales, E.; Martínez-Verdú, F.M.; van der Lans, I.; Kirchner, E. "Global color estimation of special-effect coatings from measurements by commercially-available portable multi-angle spectrophotometers" , *Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision* , vol. 32, pp. 1-11, (2015)
32. Francés, J.; Otero, B.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. "Multi-GPU and multi-CPU accelerated FDTD scheme for vibroacoustic applications" , *Computer Physics Communications* , pp. -, (2015)
33. Francés, J.; Tervo, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A. "Split-field finite-difference time-domain method for second-harmonic generation in two-dimensionally periodic structures" , *Journal of The Optical Society of America B-Optical Physics* , vol. 32, pp. 664-669, (2015)
34. Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Gleeson, M. R.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A. "Two diffusion photopolymer for sharp diffractive optical elements recording" , *Optics Letters* , vol. 40, pp. 3221-3224, (2015)
35. García-Giménez, Á; Torrejón, J. M.; Eikmann, W.; Martínez-Núñez, S.; Oskinova, L. M.; Rodes-Roca, J. J.; Bernabéu, G. "An XMM-Newton view of FeKalpha in high-mass X-ray binaries" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 576, pp. 1-31, (2015)
36. Godinho, L.; Mendes, C.; Carbajo, L.; Ramis, J. "3D NUMERICAL MODELLING OF ACOUSTIC HORNS USING THE METHOD OF FUNDAMENTAL SOLUTIONS" , *Engineering Analysis With Boundary Elements* , vol. 1, pp. 74-83, (2015)
37. Gómez, O.; Perales, E.; Chorro, E.; Burgos, F.J.; Viqueira, V.; Vilaseca, M.; Martínez-Verdú, F.M.; Pujol, J. "Visual and Instrumental Assessments of Color Differences in Automotive Coatings" , *Color Research and Application (Online)* , pp. -, (2015)
38. González-Cavada, J.; Martín-Herranz, R.; Piñero, D.P. "Clinical characterization of asymptomatic or minimally symptomatic young patients showing signs compatible with dry eye: a pilot study" , *Eye & Contact Lens* , vol. 41, pp. 171-176, (2015)

39. Jesus Carbajo, Enrique Segovia, Alejandro Espi; Jaime Ramis "Numerical analysis of the vibrational behavior of the moving assembly of a dynamic loudspeaker" , *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería* , vol. 31, pp. 154-160, (2015)
40. Kirchner, E.; van der Lans, I.; Perales, E.; Martínez-Verdú, F.M.; Campos, J.; Ferrero, A. "Visibility of sparkle in metallic paints" , *Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science and Vision* , vol. 32, pp. 921-927, (2015)
41. Laria, C; Merino-Suárez, M; Piñero, DP; Gómez-Hurtado, A; Pérez-Cambrodí, RJ "Botulinum toxin as an alternative to treat the spasm of the near reflex" , *Seminars in Ophthalmology* , vol. 30, pp. 393-396, (2015)
42. Laria, C; Piñero, DP "Adjustable muscle plication: a new surgical technique for strabismic patients with high risk for anterior segment ischemia" , *International Journal of Ophthalmology* , vol. 8, pp. 839-842, (2015)
43. López-Gay, R.; Martínez, J. y Martínez Torregrosa, J. "Obstacles to Mathematization in Physics:The Case of the Differential" , *Science & Education* , vol. 24, pp. -, (2015)
44. Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Exploring binary and ternary modulations on a PA-LCoS device for holographic data storage in a PVA/AA photopolymer" , *Optics Express* , vol. 23, pp. 20459-20479, (2015)
45. Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Effective angular and wavelength modeling of parallel aligned liquid crystal devices" , *Optics and Lasers in Engineering* , vol. 74, pp. 114-121, (2015)
46. Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Predictive capability of average Stokes polarimetry for simulation of phase multilevel elements onto LCoS devices" , *Applied Optics* , vol. 54, pp. 1379-1386, (2015)
47. Méndez, D. I.; Alcaraz, M. Á. "The use of abbreviations in English-medium Astrophysics research paper titles: A problematic issue" , *Advances in Language and Literary Studies* , vol. 6, pp. 185-196, (2015)
48. Mojzis, P; Majerova, K; Hrcakova, L; Piñero, DP "Implantation of a diffractive trifocal intraocular lens: One-year follow-up" , *Journal of Cataract and Refractive Surgery* , vol. 41, pp. 1623-1630, (2015)
49. Mojzis, P; Piñero, DP "Comparing a bifocal and trifocal diffractive IOL" , *Ophthalmology Times Europe* , vol. March, pp. 2-5, (2015)
50. Mojzis, P; Studeny, P; Werner, L; Piñero, DP "Late opacification of a hydrophilic acrylic intraocular lens in Europe" , *European Journal of Ophthalmology* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2015)
51. Mojzis, P; Ziak, P; Piñero, DP "Management of subluxated cataract with capsule anchor implantation" , *JCRS Online Case Reports* , vol. 3, pp. 63-67, (2015)
52. Molina-Martín, A; Piñero, DP; Pérez-Cambrodí, RJ "Decreased perifoveal sensitivity detected by microperimetry in patients using hydroxychloroquine and without visual field and fundoscopic anomalies" , *Journal of Ophthalmology* , vol. article ID: 437271, pp. 1-4, (2015)
53. Molina-Martín, A; Piñero, DP; Pérez-Cambrodí, RJ "Fixation pattern analysis with microperimetry in nystagmus patients" , *Canadian Journal of Ophthalmology-Journal Canadien D Ophtalmologie* , vol. 50, pp. 413-421, (2015)

54. Molina-Martín, A; Piñero, DP; Pérez-Cambrodí, RJ "Reliability and intersession agreement of microperimetric and fixation measurements obtained with a new microperimeter in normal eyes" , *Current Eye Research* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2015)
55. Mundepi, A.K.; Galiana-Merino, J.J.; Asthana, A.K.L.; Rosa-Cintas, S. "Soil characteristics in Doon Valley (north west Himalaya, India) by inversion of H/V spectral ratios from ambient noise measurements" , *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* , pp. 309-320, (2015)
56. Naserpour, M; Zapata-Rodríguez, C.J.; Diaz-Avino, C.; Hasehmi, M.; Miret, J.J. "Ultrathin high-index metasurfaces for shaping focused beams" , *Applied Optics* , vol. 54, pp. 7586-7591, (2015)
57. Naserpour, M; Zapata-Rodríguez, C.J.; Zakery, A.; Diaz-Avino, C.; Miret, J.J. "Accelerating wide-angle converging waves in the near field" , *Journal of Optics* , vol. 17, pp. 015602-, (2015)
58. Naserpour, M.; Zapata-Rodríguez, C.J.; Zakery, A.; Miret, J.J. "Light capsules shaped by curvilinear meta-surfaces" , *Applied Physics B-Lasers and Optics* , vol. 120, pp. 551-556, (2015)
59. Naserpour, M; Zapata-Rodríguez, C.J.; Zakery, A.; Miret, J.J. "Highly localized accelerating beams using nano-scale metallic gratings" , *Optics Communications* , vol. 334, pp. 79-84, (2015)
60. Ortiz, J. L.; Duffard, R.; Pinilla-Alonso, N.; Alvarez-Candal, A.; Santos-Sanz, P.; Morales, N.; Fernández-Valenzuela, E.; Licandro, J.; Campo Bagatin, A.; Thirouin, A. "Possible ring material around centaur (2060) Chiron" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 576, pp. A18-12 pag, (2015)
61. Peinado, A., Turpin, A., Lemmi, C., Márquez, A., Kalkandjiev, T.K., Mompert, J., Campos, J. "Interferometric characterization of the structured polarized light beam produced by the conical refraction phenomenon". *Optical Society of America*.vol. 23 pp. 18080-18091 (2015)
62. Piñero, D.; Monllor, B.; Moncho, V.; Camps V.J.; de Fez, D. "Visual function alterations in essential tremor: a case report" , *Journal of Innovative Optical Health Sciences* , vol. 8, pp. 1550040-1-1550040-5, (2015)
63. Piñero, DP "Fitting of a new design of full scleral contact lens in advanced keratoconus with previous implantation of intracorneal ring segments" , *International Journal of Keratoconus and Ectatic Corneal Diseases* , vol. 4, pp. 56-59, (2015)
64. Piñero, DP "Technologies for anatomical and geometric characterization of the corneal structure and anterior segment: a review" , *Seminars in Ophthalmology* , vol. 30, pp. 161-170, (2015)
65. Piñero, DP; Alcon, N "Corneal biomechanics: a review" , *Clinical and Experimental Optometry* , vol. 98, pp. 107-116, (2015)
66. Piñero, DP; Camps, V; Caravaca-Arens, E "Errors associated to keratoconus grading using systems based on corneal power" , *International Journal of Keratoconus and Ectatic Corneal Diseases* , vol. 4, pp. 41-46, (2015)
67. Piñero, DP; Camps, VJ; Ramón, ML; Mateo, V; Pérez Cambrodí, RJ "Positional accommodative intraocular lens power error induced by the estimation of the corneal power and the effective lens position" , *Indian Journal of Ophthalmology* , vol. 63, pp. 438-444, (2015)
68. Piñero, DP; Camps, VJ; Ramón, ML; Mateo, V; Pérez-Cambrodí, RJ "Error induced by the estimation of the corneal power and the effective lens position with a rotationally asymmetric refractive multifocal intraocular lens" , *International Journal of Ophthalmology* , vol. 8, pp. 501-507, (2015)

69. Piñero, DP; Carracedo, G; Ruiz-Fortes, P; Pérez-Cambrodí, RJ "Comparative analysis of the visual performance and aberrometric outcomes with a new hybrid and two silicone hydrogel multifocal contact lenses: a pilot study" , *Clinical and Experimental Optometry* , vol. 98, pp. 451-458, (2015)
70. Piñero, DP; Laria, C "Que tipo de anomalias binoculares e acomodativas sao referidas na consulta de terapia visual? " , *Look Vision Portugal* , vol. 36, pp. 40-41, (2015)
71. Piñero, DP; Pérez-Cambrodí, RJ; Soto-Negro, R; Ruiz-Fortes, P; Artola, A "Clinical utility of ocular residual astigmatism and topographic disparity vector indexes in subclinical and clinical keratoconus" , *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* , vol. 253, pp. 2229-2237, (2015)
72. Pla, C.; Galiana-Merino, J.J.; Cuevas-González, J.; Andreu, J.M.; Cañaveras, J.C.; Cuezva, S.; Fernández-Cortés, A.; García-Antón, E.; Sánchez-Moral, S.; Benavente, D. "Definition of microclimatic conditions in a Karst cavity: Rull cave (Alicante, Spain)" , *Environmental Earth Sciences* , vol. 1, pp. 497-503, (2015)
73. Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Mihara, T.; Nakahira, S.; Giménez-García, Á; Bernabéu, G. "Orbital phase-resolved spectroscopy of 4U 1538-52 with MAXI" , *Astronomy & Astrophysics* , vol. 580, pp. 1-5, (2015)
74. Roig, A. B.; Espinosa, J.; Perez, J; Ferrer, B.; Mas, D. "Three-dimensional planar object tracking with sub-pixel accuracy" , *Optik* , pp. -, (2015)
75. Sales-Sanz, M; Arranz-Marquez, E; Piñero, DP; Arruabarrena, C; Mikropoulos, DG; Teus, MA "Effect of laser in situ keratomileusis on Schiötz, Goldmann, and dynamic contour tonometric measurements" , *Journal of Glaucoma* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2015)
76. Shaheen, MS; El-Kateb, M; Hafez, TA; Piñero, DP; Khalifa, MA "Wavefront-guided laser treatment using a high-resolution aberrometer to measure irregular corneas: a pilot study" , *Journal of Refractive Surgery* , vol. 31, pp. 411-418, (2015)
77. Sidoli, L.; Paizis, A.; Fürst, F.; Torrejón, J. M.; Kretschmar, P.; Bozzo, E.; Pottschmidt, K. "Probing large-scale wind structures in Vela X-1 using off-states with INTEGRAL" , *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society* , vol. 447, pp. 1299-1303, (2015)
78. Sorni, J.A.; Naserpour, M; Zapata-Rodríguez, C.J.; Miret, J.J. "Dyakonov surface waves in lossy metamaterials" , *Optics Communications* , vol. 355, pp. 251-255, (2015)
79. Tomas, J; Piñero, DP "La disparidad de fijación: concepto y manejo clínico" , *Gaceta de Optometría y Óptica Oftálmica* , vol. 502, pp. -, (2015)
80. Torrejón, J. M.; Schulz, N. S.; Nowak, M. A.; Oskinova, L.; Rodes-Roca, J. J.; Shenar, T.; Wilms, J. "ON THE RADIAL ONSET OF CLUMPING IN THE WIND OF THE B0 I MASSIVE STAR QV NOR" , *Astrophysical Journal* , vol. 810, pp. 1-11, (2015)
81. Torres, Y.; Molina, S.; Martínez-Cuevas, S.; Navarro, M.; Martínez-Díaz, J.J.; Benito, B.; Galiana-Merino, J.J.; Belizaire, D. "A first approach to earthquake damage estimation in Haiti: advices to minimize the seismic risk" , *Bulletin of Earthquake Engineering* , vol. 14, pp. 39-58, (2015)
82. Villalba, M J.; Ferreira, L.; Arribas, E.; Nájera, A.; Beléndez, A. "Estudio experimental de la inducción electromagnética entre dos bobinas: dependencia con la corriente eléctrica" , *Revista Brasileira de Ensino de Física* , vol. 37, pp. 1-7, (2015)
83. Zheng, X., Lizana, A., Peinado, A., Ramirez, C., Martinez, J.L., Marquez, A., Moreno, I., Campos, J. "Compact LCOS-SLM Based Polarization Pattern Beam Generator" *JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY* , vol 33, pp 2047-2055 (2015).

3. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CURSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
MASTER OFICIAL EN.....			
PROGRAMA DE DOCTORADO EN.....			
TÍTULO PROPIO DE.....			
SEMINARIO SOBRE.....			
OTROS CURSOS			

4. TESIS DOCTORALES

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. BÁRBARA MICÓ VICENT, "Optimización de la síntesis de nanopigmentos de origen natural para biopolímeros mediante el uso del diseño de experimentos", Director: MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL Diciembre 2015.

2. GIMENEZ GARCIA, ANGEL, "HIGH MASS X-RAY BINARIES: X-RAYING THE WINDS", Directores: BERNABEU PASTOR, GUILLERMO / TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL Diciembre 2015.

3. MARTÍNEZ GUARDIOLA, FRANCISCO JAVIER, "LIQUID CRYSTAL ON SILICON DISPLAYS CHARACTERIZATION FOR DIFFRACTIVE APPLICATIONS AND FOR HOLOGRAFIC DATA STORAGE IN PHOTOPOLYMERS", Directores: MARQUEZ RUIZ, ANDRES / GALLEGO RICO, SERGI Julio 2015.

4. PASTOR CALLE, DAVID, "IMAGE FORMATION WITH PLASMONIC NANOSTRUCTURES", Director: MIRET MARI, JUAN JOSE Abril 2015.

5. SAVALL ALEMANY, FRANCISCO, "L' ENSENYAMENT PROBLEMATITZAT DE LA FÍSICA QUÀNTICA EN BATXILLERAT COM A INSTRUMENT DE MILLORA DEL APRENENTATGE", Director: MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN Julio 2015.

6. TORRES ROMERO, JENIFFER VICTORIA, "CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO VIBROACÚSTICO DE ESTRUCTURAS", Director: RAMIS SORIANO, JAIME Septiembre 2015.

5. CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS ORGANIZADAS

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Sin concretar

1. GÓMEZ, O.; PERALES, E.; CHORRO, E.; VIQUEIRA, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; FERRERO, A.; CAMPOS, J. "Influence of the Effect Pigment Size on the Sparkle Detection Distance", IST/SID COLOR IMAGING CONFERENCE (CIC), Darmstadt, Octubre 2015.

2. KIRCHNER, E.; VAN DER LANS, I.; FERRERO, A.; CAMPOS, J.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; PERALES, E. "Fast And Accurate 3D Rendering Of Automotive Coatings", IST/SID COLOR IMAGING CONFERENCE (CIC), Darmstadt, Octubre 2015.

3. MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; PERALES, E.; CHORRO, E.; VIQUEIRA, V.; MICÓ, B.; GÓMEZ, O. "Theoretical Implementation of the Color Inconstancy Index for Gonio-Apparent Automotive Coatings", IST/SID COLOR IMAGING CONFERENCE (CIC), Darmstadt, Octubre 2015.

Nacionales

1. ANGEL LIZANA, IRENE ESTÉVEZ, XUEJIE ZHENG, ALBA PEINADO, CLAUDIO RAMÍREZ, J.L. MARTÍNEZ, A. MÁRQUEZ, I. MORENO, JUAN CAMPOS "Sistema óptico basado en una pantalla LCOS para la generación arbitraria", Simposio de Ciencias de la Imagen; dentro de la XI Reunión Nacional de Óptica (RNO 2015) Salamanca, Fecha: 01/09/2015 - 04/09/2015

2. BERNARD, B.; FERRERO, A.; VELÁZQUEZ, J.L.; PONS, A.; CHORRO, E.; PERALES, E.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; BORREGUERO, E.; CAMPOS, J. "Medida de goniofluorescencia en materiales fotoluminiscentes", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.

3. BURGOS, F.J.; VILASECA, M.; PERALES, E.; CHORRO, E.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; FERNÁNDEZ-DORADO, J.; ALVAREZ-MUÑOZ, J.L.; PUJOL, J. "Sistema gonio-hiperespectral basado en LEDs para la evaluación de pinturas de automóviles", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.

4. CAMPO BAGATIN, A. "La misión espacial AIDA al asteroide binario Didymos", REUNIÓN DE CIENCIAS PLANETARIAS Y EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR, Alicante, Junio 2015.

5. DE FEZ, MD.; LUQUE, MJ.; CAMPS, V.; GARCÍA-DOMENE, MC. "Caracterización colorimétrica de varios dispositivos móviles para aplicaciones relacionadas con la visión", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.

6. ESPINOSA, J.; PEREZ, J.; MAS, D. "Detección del fenómeno de Bell previo al reflejo pupilar a la luz", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.

7. FRANCÉS MONLLOR, JORGE | BLEDA PÉREZ, SERGIO | VERA GUARINOS, JENARO | CALZADO ESTEPA, EVA MARÍA | HEREDIA ÁVALOS, SANTIAGO | OTERO CALVIÑO, BEATRIZ | HERNÁNDEZ PRADOS, ANTONIO | HIDALGO OTAMENDI, ANTONIO | MÉNDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL | YEBRA CALLEJ. "Elaboración de aplicaciones interactivas para la docencia en el grado Grado de Telecomunicación", XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, ALICANTE, Julio 2015.

8. FRANCISCO J. MARTÍNEZ, ANDRÉS MÁRQUEZ, SERGI GALLEGU, MANUEL ORTUÑO, JORGE FRANCÉS, INMACULADA PASCUAL, AUGUSTO BELÉNDEZ "Caracterización de una pantalla LCoS con polarimetría de Stokes", Simposio de Ciencias de la Imagen; dentro de la XI Reunión Nacional de Óptica (RNO 2015) Salamanca, Fecha: 01/09/2015 - 04/09/2015

9. GARCÍA-DOMENE, MC.; LLORENS, C.; LUQUE, MJ.; DE FEZ, MD. "Análisis de los mecanismos visuales cromáticos con estímulo adaptados a la excentricidad", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.

10. GÓMEZ, O.; PERALES, E.; CHORRO, E.; VIQUEIRA, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; FERRERO, A.; CAMPOS, J. "Influencia del tamaño de pigmento en la distancia de detección del sparkle", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.

11. GÓMEZ, O.; PERALES, E.; MICÓ-VICENT, BARBARA.; CHORRO, E.; VIQUEIRA, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, FRANCISCO M. "Como afecta la forma y el tamaño de pigmento en la distancia de detección del Sparkle", CONGRESO I+D+i. CAMPUS DE ALCOY `CREANDO SINERGIAS`, Alcoy, Julio 2015.

12. GÓMEZ-HURTADO, A; MERINO, ML; LARIA, C; PIÑERO, DP; RUIZ-FORTES, JP; SOTO-NEGRO, R; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Toxina botulínica como alternativa al tratamiento del espasmo de punto próximo", OPTOM MEETING, Valencia, Abril 2015.

13. JENARO VERA; M^a SOLEDAD YEBRA; EVA CALZADO; JUAN CARLOS ESTEVE. "Estimación del campo directo vs campo reverberante en un recinto de pública concurrencia de tamaño medio", TECNIACUSTICA, Valencia, Octubre 2015.

14. JENARO VERA; M^a SOLEDAD YEBRA; EVA CALZADO; JUAN CARLOS ESTEVE. "Replanteando viejos paradigmas relacionados con el acondicionamiento acústico en recintos básicos ¿tiempo de reverberación de saturación? ¿tiempo de reverberación óptimo?", TECNIACUSTICA, Valencia, Octubre 2015.
15. JENARO VERA; M^a SOLEDAD YEBRA; EVA CALZADO; JUAN CARLOS ESTEVE; FRANCISCO BROCAL; ALBERT MARÍ. "Condiciones acústicas en bares-restaurantes. Una primera aproximación al establecimiento de la "distancia mínima de confort" entre mesas", TECNIACUSTICA, Valencia, Octubre 2015.
16. J.I. GARCIA-SANTOS; B. FERRER; D. MAS. "Calibración del sistema de medida de movimientos de las construcciones a través de la imagen", CONGRESO NACIONAL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, SEVILLA, Mayo 2015.
17. LIMIÑANA, R.; MENARGUES, A.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J.; COLOMER, R.; OSUNA GARCÍA, L.; LUJÁN, I. "Enseñanza problematizada de las propiedades de la materia para futuros maestros de educación primaria", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Alicante, Julio 2015.
18. LUQUE, MJ.; DE FEZ, MD.; CAPILLA, P.; PONS, A.; GARCÍA-DOMENE, MC. "Diseño de pruebas para la detección de dicrómatas: Prácticas de laboratorio para estudiantes de Psicofísica de la Visión", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
19. LUQUE, MJ.; DE FEZ, MD.; GARCÍA-DOMENE, MJ.; DÍEZ-AJENJO, MA.; MALO, J. "Psicofísica Visual fácil para estudiantes de optometría: generación y control de estímulos visuales en el aula", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
20. MARTÍNEZ, F. J.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Caracterización mediante Polarimetría de pantallas PA-LCoS bajo distintas geometrías y configuraciones eléctricas", IX Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL 2015), Gijón, Fecha: 13/07/2015 - 17/07/2015
21. MAS, D.; ESPINOSA, J.; PEREZ J.; FERRER B.; . "Medida y mapeado de vibraciones con cámaras fotográficas de bolsillo", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
22. MERINO, ML; LARIA, C; PIÑERO, DP; GÓMEZ-HURTADO, A. "Toxina botulínica como alternativa al tratamiento del espasmo de punto próximo", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTRABOLOGÍA , Alicante, Abril 2015.
23. MOLINA-MARTÍN, A; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; PIÑERO, D. "Diferencias inter-oculares medidas mediante micropimetría: comparativa entre sujetos normales y ambliopes", CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, Sevilla, Septiembre 2015.
24. PERALES, E.; CHORRO, E.; GÓMEZ, O.; VIQUIERA, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; GÓMEZ-ROBLEDO, L.; MELGOSA, M.; DAUSER, T. "Evaluación de la fórmula de diferencia de color AUDI2000: análisis del croma ", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
25. PERALES, E.; CHORRO, E.; VIQUEIRA, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M. "Comparación de las propiedades fotométricas y colorimétricas de diferentes cabinas de iluminación", XI REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Salamanca, Septiembre 2015.
26. PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; LARIA, C; PIÑERO, DP; CERVIÑO, A. "Calidad visual tras implante de lente fáquica de apoyo zonular para alta miopía", CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, Sevilla, Septiembre 2015.
27. PIÑERO, D. "Fundamentos ópticos de productos sanitarios para el tratamiento de la presbicia", CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, Sevilla, Septiembre 2015.

- 28.PIÑERO, DP. " Papel de la terapia rehabilitadora. Simposio-mesa redonda ambliopía: parche convencional versus tratamientos alternativos", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTRABOLOGÍA , Alicante, Abril 2015.
- 29.PIÑERO, DP. "Terapia visual y TICs: diseño de programas específicos", OPTOM MEETING, Valencia, Abril 2015.
- 30.PIÑERO, DP. "Últimas investigaciones publicadas en Journal of Optometry sobre la visión binocular", OPTOM MEETING, Valencia, Abril 2015.
- 31.PIÑERO, DP. "Tecnologías actuales para evaluar la biomecánica corneal", CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, Sevilla, Septiembre 2015.
- 32.PIÑERO, DP. "El efecto fisiológico de la actividad física y la luz natural en la miopía", JORNADAS ANDALUZAS SOBRE LA VISIÓN, Punta Umbría (Huelva), Octubre 2015.
- 33.PIÑERO, DP. "Difracción y aberraciones", CONGRESO DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y CATARATAS CREA, Madrid, Noviembre 2015.
- 34.PIÑERO, DP. "Orto-K + Oftalmólogo: ¿relación imposible?", CONGRESO DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y CATARATAS CREA, Madrid, Noviembre 2015.
- 35.PIÑERO, DP. " Topografía, esa gran desconocida. . . Hasta hoy", CONGRESO DE CIRUGÍA REFRACTIVA Y CATARATAS CREA, Madrid, Noviembre 2015.
- 36.PIÑERO, DP; LARIA, C. "Experiencia piloto de rehabilitación visual de ambliopía en adulto mediante la aplicación informática Amblyopia iNet", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTRABOLOGÍA , Alicante, Abril 2015.
- 37.PIÑERO, DP; LARIA, C; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Tipología de anomalías binoculares, oculomotoras y acomodativas referidas a consulta de terapia visual hospitalaria", CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTRABOLOGÍA , Alicante, Abril 2015.
- 38.R. A. ALEMAÑ, A. CAMPO BAGATIN, D. C. RICHARDSON. "Influence of initial conditions on the reaccumulation of fragmented asteroids ", REUNIÓN DE CIENCIAS PLANETARIAS Y EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR, Alicante, Junio 2015.
- 39.ROBERTO FERNÁNDEZ, SERGI GALLEGO, ANDRÉS MÁRQUEZ, JORGE FRANCÉS, INMACULADA PASCUAL, AUGUSTO BELÉNDEZ "Registro de redes diente de sierra en fotopolímeros: efecto del sellante" Simposio de Ciencias de la Imagen; dentro de la XI Reunión Nacional de Óptica (RNO 2015) Salamanca, Fecha: 01/09/2015 - 04/09/2015
- 40.RODES ROCA, J.J.; HERNÁNDEZ PRADOS, A.; ROSA HERRANZ, J.L.; YEBRA CALLEJA, M.S.; MORENO MARÍN, J.C.; BELÉNDEZ VÁZQUEZ, T.; BERNABÉU PASTOR, G.; TORREJÓN VÁZQUEZ, J.M.; MÉNDEZ ALCARAZ, D.I.; VERA GUARINOS, J.; ÁLVAREZ LÓPEZ, M.L.; BENAVIDEZ, P.G. "Materiales para el autoaprendizaje y análisis de resultados académicos en dos grupos de Física", XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.
- 41.RUIZ-BELDA, C; PIÑERO, D. "Validación clínica del módulo de glaucoma del sistema Scheimpflug Sirius", CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA, Sevilla, Septiembre 2015.
- 42.V. NAVARRO-FUSTER, M. ORTUÑO, S. GALLEGO, ANDRÉS MÁRQUEZ, A. BELÉNDEZ, I. PASCUAL "Registro de hologramas en películas de Biophotopol de 300 µm" Simposio de Ciencias de la Imagen; dentro de la XI Reunión Nacional de Óptica (RNO 2015) Salamanca 01/09/2015 - 04/09/2015.

43.VALLE PÉREZ, C.; CORBÍ SEVILA, H.; LLEDÓ SOLBES, M.J.; MOLINA PALACIOS, S.; PASTOR BEVIÁ, I.M.; RAVENTÓS BONVEHI, J.; SÁNCHEZ LIZASO, J.L.; ZUBCOFF VALLEJO, J.J. " Seguimiento del grado de ciencias del mar. Curso 2014-2015. ", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA , Universidad de Alicante, Julio 2015.

44.VARÓ, P.; BROCAL, F.; BLANCO, L.; BAJO, I.; BENAVIDEZ, P.; CARRIÓN, E.; GÓMEZ-BERNABÉU, A.; MONDRAGÓN, J.; ORTUÑO, M.; PRADO, R.; RONDA, E.; ROS, J.; SENTANA, I.; SURIA, R. "Renovación de la acreditación de la titulación Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2015.

45.FERNÁNDEZ, J; PIÑERO, DP. "Curso Avanzado de Queratocono", CURSO AVANZADO DE QUERATOCONO, Granada, Marzo 2015.

46.NAVARRO-BRULL, F. J. ; BONETE, P.; POVEDA, P.; RUIZ-FEMENÍA, R.; RAMIS, J.; GÓMEZ, R. "The Use of Ultrasound to Overcome Issues in Micro Process Engineering", XI JORNADAS CIENTÍFICAS DE INSTITUO UNIVERSITARIO DE MATERIALES, Universidad de Alicante, Enero 2015.

47.PIÑERO, DP. "Manejo optométrico avanzado del queratocono", CURSO MANEJO OPTOMÉTRICO AVANZADO DEL QUERATOCONO, Murcia, Mayo 2015.

Internacionales

1.A. CAMPO BAGATIN, F. MORENO, A. MOLINA. "Fast spinning primaries of nea binaries: the case of didymos, aida mission's target", PLANETARY DEFENSE CONFERENCE, Frascati (Roma), Abril 2015.

2.A. CAMPO BAGATIN, R. A. ALEMAÑ, D. C. RICHARDSON. "Internal structure of small asteroids _by n-body numerical simulations _of non-spherical fragment shapes", EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS, Nantes, Septiembre 2015.

3.ALCARAZ ARIZA, M. ÁNGELES & MÉNDEZ, DAVID I. "Exploring titling practices in English-medium Astrophysics research papers: a diachronic analysis", 13TH CONFERENCE ON BRITISH AND AMERICAN STUDIES, Transilvania University of Brasov, Brasov, Rumanía, Mayo 2015.

4.ALCARAZ, M. ÁNGELES; MÉNDEZ, DAVID I. "Titles in Astrophysics: Scientific and Popular Science journals", 5TH MALAYSIA INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOREIGN LANGUAGES (MICFL 2015), PARKROYAL, Kuala Lumpur, Malaysia, Diciembre 2015.

5.ÁLVAREZ LOPÉZ, M.; BLEDA PÉREZ, S.; GALIANA MERINO, J.; GALLEGO RICO, S.; GIMENO NIEVES, E.; MARINI, S.; PASCUAL VILLALOBOS, C. "Importance of the horizontal and transversal coordination: coordination examples", EDULEARN15, Barcelona, Julio 2015.

6.ÁLVAREZ LÓPEZ, MARIELA LÁZARA | BELÉNDEZ VÁZQUEZ, AUGUSTO | BENAVIDEZ, PAULA GABRIELA | CALZADO ESTEPA, EVA MARÍA | FRANCÉS MONLLOR, JORGE | GALLEGO RICO, SERGI | HEREDIA ÁVALOS, SANTIAGO | HERNÁNDEZ PRADOS, ANTONIO | ORTUÑO SÁNCHEZ, MANUEL. "Comparison between methodologies and evaluations in core Physic subjects in Engineering and Architecture Bachelors", 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2015.

7.ARIZA-GRACIA, MA; PIÑERO, D; ZURITA, J; CALVO, B; RODRÍGUEZ, JF. " Automatized patient-specific corneal modeling. Application to simulation of a general non-contact tonometry test", CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF BIOMECHANICS, Praga, Julio 2015.

8.BÀRBARA MICÓ-VICENT, ERNESTO BAENA-MURILLO, JORGE JORDÁN, EDUARDO GILABERT, FRANCISCO MARTÍNEZ-VERDÚ. "Searching significant factors in the synthesis of nanostructured hybrid pigments based on natural dyes optimizing the lightfastness in colored biopolymers", HYBRID MATERIALS, Sitges, Marzo 2015.

9.BROCAL, F. SEBASTIÁN, M.A. "Estrategia para el desarrollo y anticipación preventiva ante riesgos nuevos y emergentes en procesos de fabricación avanzada", CONGRESO DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN, San Sebastián, Junio 2015.

10.BROCAL, F. SEBASTIÁN, M.A. "Analysis of open resources from INSHT for application to university teaching of industrial safety technology", MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE, BARCELONA, Julio 2015.

11.BROCAL, F. SEBASTIÁN, M.A. "Identification and analysis of advanced manufacturing processes susceptible of generating new and emerging occupational risks", MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE, BARCELONA, Julio 2015.

12.BURGOS, F.J.; VILASECA, M.; PERALES, E.; CHORRO, E.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; FERNÁNDEZ-DORADO, J.; ALVÁREZ-MUÑOZ, J.L.; PUJOL, J. "LED-based gonio-hyperspectral system for the analysis of automotive paintings", AIC2015 TOKYO COLOR AND IMAGE , Tokyo, Mayo 2015.

13.CAMPS, V; PIÑERO, D; CARAVACA-ARENS, E; ARTOLA, A. "Errors associated with keratoconus grading using systems based on corneal power", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.

14.CAMPS, V; PIÑERO, D; CARAVACA-ARENS, E; DE FEZ, D; PÉREZ-CAMBRODÍ, R; ARTOLA, A. "New approach for the correction of error associated with keratometric estimation of corneal power in keratoconus", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.

15.CAMPS, V; PIÑERO, D; RAMON, M; MATEO, V; SOTO-NEGRO, R. "Minimization of an aspheric IOL power error by optimizing the estimation of the corneal power and the effective lens position", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.

16.COVES, Á.; SAN BLAS, A.; MARINI, S.; TORREGROSA, G.; BRONCHALO, E.; MARTELLOSI, A. "Low-cost implementation of a waveguide-based microwave filter in Substrate Integrated Waveguide (SIW) technology", PIERS 2015, , Praga, Julio 2015.

17.DELGADO, J.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GARRIDO, J.; GINER, J.; LENTI, L.; LÓPEZ-CASADO, C.; MARTINO, S.; PELÁEZ, J.A.; SANZ DE GALDEANO, C.; SOLER, J.L. "Engineering-geological model of the landslide of Güevejar (S Spain) reactivated by historical earthquakes", EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2015.

18.DENTON, C. D.; MORENO-MARÍN, J. C.; HEREDIA-AVALOS, S. " Multiwalled carbon nanotubes as masks against carbon irradiation. A molecular dynamics study ", INTERNATIONAL SYMPOSIUM SWIFT HEAVY IONS IN MATTER, Darmstadt, Mayo 2015.

19.DÍAZ-GARCÍA, M.A.;MORALES-VIDAL, M.;RAMÍREZ,M.G.;VILLALVILLA, J.M.;CALZADO, E.M.;BOJ,P.G.;QUINTANA,J.A.;RETOLAZA,A.;MERINO,S. "Nanostructured thin film organic lasers for sensing applications", INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUNCTIONAL MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES, Vilnius, Octubre 2015.

20.FERNÁNDEZ, R.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; NEIPP, C.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Elementos difractivos de fase: espesor e índice de refracción", ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, Gijón, Julio 2015.

- 21.FERNÁNDEZ, R.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; ORTUÑO, M.; MARINI, S.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A.; . "Study of the index matching for different photopolymers", SPIE-OPTICS AND PHOTONICS, San diego, Agosto 2015.
- 22.FERRERO, A.; BERNARD, B.; VELÁZQUEZ, J.L.; PONS, A.; HERNANZ, M.L.; JAANSON, P.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; CHORRO, E.; PERALES, E.; CAMPOS, J. "Measurement of goniofluorescence in photoluminiscent materials", CIE 2015, Manchester, Junio 2015.
- 23.FRANCÉS, J.; BLEDA, S.; GALLEGO, S.; MÁRQUEZ, A.; NEIPP, C.; BELÉNDEZ, A. "3D SF-FDTD algorithm optimisation on Intel Xeon coprocessor and NVIDIA GPUs", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (CMMSE), Costa Ballena, Rota, Cádiz, Julio 2015.
- 24.GALIANA-MERINO, J.J.; ROSA-CINTAS, S.; ROSA-HERRANZ, J.; ORTIZ J. "8-stations array calculation by using a set of 2, 3, 4 and 5 stations measurements and the esac method", SECED, Cambridge, Julio 2015.
- 25.GARCÍA LOZANO, R.; RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; BERNABÉU, G.; BERNÁ, J. Á. "Scientific results obtained by the Busot observatory", WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, Torremolinos (Málaga), Septiembre 2015.
- 26.GARCÍA LOZANO, R.; RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; BERNABÉU, G.; BERNÁ, J. Á. "The Busot Observatory: towards a robotic autonomous telescope", WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, Torremolinos (Málaga), Septiembre 2015.
- 27.GARCÍA-MARTÍNEZ, P.; ZAPATA-RODRÍGUEZ, C. J.; FERREIRA, C.; FERNÁNDEZ, I.; PASTOR, D.; NASENPOUR, M.; MORENO, I.; SÁNCHEZ-LÓPEZ, M. M.; ESPINOSA, J.; MAS, D.; MIRET, J. J. "Innovative Education Networking Aimed at Multimedia Tools for Geometrical Optics Learning", EDUCATION AND TRAINING IN OPTICS AND PHOTONICS, Talence, Junio 2015.
- 28.IRENE ESTÉVE, ANGEL LIZANA, XUEJIE ZHENG, ALBA PEINADO, CLAUDIO RAMÍREZ, JOSE LUIS MARTÍNEZ, ANDRÉS MÁRQUEZ, IGNACIO MORENO, JUAN CAMPOS " Parallel aligned liquid crystal on silicon display based optical set-up for the generation of polarization spatial distributions" SPIE-Optics and Photonics (Modeling Aspects in Optical Metrology V) Munich (ALEMANIA) Junio 2015.
- 29.J. L. ORTIZ, R. DUFFARD, N. PINILLA - ALONSO, A. ALVAREZ - CANDAL, P. SANTOS - SANZ, N. MORALES, E. FERNÁNDEZ - VALENZUELA, J. LICANDRO, A. CAMPO BAGATIN, A. THIROUIN. "Chiron, another Centaur with ring material ", EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS, Nantes, Septiembre 2015.
- 30.JAIME RAMIS, JESÚS CARBAJO, PEDRO POVEDA, SALVADOR IVORRA, M.P. LÓPEZ, CARLOS ANTÓN, M.A. CLIMENT. "Detection of cracks caused by corrosion in simple structural elements using nonlinear ultrasonic techniques", INTERNATIONÁL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Florence, Julio 2015.
- 31.LUQUE, MJ.; DE FEZ, MD.; CAPILLA, P.; PONS, A.; DÍEZ-AJENJO, A. "Learning clinical psychophysics by implementing clinical tests", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2015.
- 32.LUQUE, MJ.; DE FEZ, MD.; GARCÍA-DOMENE, MC.; DÍEZ-AJENJO, A.; MALO, J. "Co-operative lab work for clinical psychophysics teaching", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2015.
- 33.MARTÍNEZ, F. J.; MÁRQUEZ, A.; GALLEGO, S.; ORTUÑO, M.; FRANCÉS, J.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I." Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices" SPIE-Optics and Photonics (Optics and Photonics for Information Processing IX). San Diego (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA), Agosto 2015.

34. MARINI, S.; SOTO, P.; MATTES, M.; GIMENO, B.; COVES, A.; BORJA, V.E. "Computation of ohmic losses in arbitrarily shaped waveguide structures using perturbation of boundary conditions and BI-RME method ", X IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS, Baeza (Spain), Mayo 2015.
35. MELGOSA, M; GÓMEZ-ROBLEDÓ, L.; PERALES, E.; CHORRO, E.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; DAUSER, T. "An Experiment on Color Differences Using Automotive Gonioapparent Samples", AIC2015 TOKYO COLOR AND IMAGE , Tokyo, Mayo 2015.
36. MESLEM, A.; LANG, D.H. AND MOLINA, S. "Selecting building vulnerability functions for earthquake loss estimation studies", SOCIETY FOR EARTHQUAKE AND CIVIL ENGINEERING DYNAMICS, CAMBRIDGE, Julio 2015.
37. MOLINA, S.; LANG, D.H. AND MESLEM, A. "The selena-rise open risk package - towards the next generation of ele software", SOCIETY FOR EARTHQUAKE AND CIVIL ENGINEERING DYNAMICS, CAMBRIDGE, Julio 2015.
38. PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; PIÑERO, D; RAMON, M; CAMPS, V; MATEO, V. "Error induced by estimation of corneal power and effective lens position with the Mplus multifocal intraocular lens", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.
39. PINERO, D. "Implications of corneal biomechanics in orthokeratology", CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ORTHOKERATOLOGY (EUROK), Budapest, Julio 2015.
40. PIÑERO, D. "Clinical significance of ocular residual astigmatism (ORA)", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.
41. PIÑERO, D. " Ilasik treatment vs. Smile procedure", ILASIK REFRACTIVE SUITE DINNER, Barcelona, Septiembre 2015.
42. PIÑERO, D; ARTOLA, A; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; SOTO-NEGRO, R. "One year outcomes of corneal ectasia treatment with accelerated transepithelial cross-linking", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.
43. PIÑERO, D; CAMPS, V; ARTOLA, A; MATEO, V; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; RUIZ-FORTES, P. "Clinical validation of an adjusted corneal power estimation algorithm in patients with previous LASIK surgery", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.
44. PIÑERO, D; RAMON, M; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; SOTO-NEGRO, R; RUIZ-FORTES, P. "Evaluation of visual function and intraocular aberrometric profile after cataract surgery with implantation of a trifocal diffractive intraocular lens", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.
45. PIÑERO, D; RUIZ-FORTES, P; MOLLA, M; SOTO-NEGRO, R; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; RUIZ-BELDA, C. "Evaluation of the intrasession repeatability of the glaucoma analysis mode provided by the Sirius Scheimpflug photography-based system", CONGRESS OF THE ESCRS, Barcelona, Septiembre 2015.
46. RAMIS, J; CARBAJO, J; SANCHEZ, ISIDRO; RODRÍGUEZ, C; GARCÍA-LEGAZ, I. "Acoustic properties of consolidated samples with recycled aggregates from demolition wastes", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Florence, Julio 2015.
47. RAMIS J; POVEDA; IVORRA S; PERAL R; CAMPILLO N; SÁNCHEZ M; BARRIGÓN JM. "Study and adequacy of warning sounds in electric vehicles", INTERNATIONAL CONGRESS OF SOUND AND VIBRATION, Florence, Julio 2015.
48. RODES, J. J.; TORREJÓN, J. M.; SOLANO, E.; BERNABÉU, G.; PAGE, K. L.; EVANS, P.; OSBORNE, J. P.; GIMÉNEZ-GARCÍA, Á.; MÉNDEZ, D. I.; BERNÁ, J. Á. "Optical/infrared counterparts to X-ray binary sources", X-RAY SURVEYS WITH ADVANCED MULTI-WAVELENGTH CROSS-IDENTIFICATION METHODS, París, Noviembre 2015.

49.RODES-ROCA, J. J.; TORREJÓN, J. M.; MIHARA, T.; NAKAHIRA, S.; BERNABÉU, G.; GIMÉNEZ-GARCÍA, Á. "Long-term analysis of high-mass X-ray binaries with MAXI", EUROPEAN WEEK OF ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE, Tenerife, Junio 2015.

50.RODES-ROCA, J. J.; TORREJÓN, J. M.; MIHARA, T.; NAKAHIRA, S.; BERNABÉU, G.; GIMÉNEZ-GARCÍA, Á.; MARTÍNEZ-NÚÑEZ, S. "Long-term X-ray variability of 4U 1538-52 with MAXI", SPANISH X-RAY ASTRONOMY, Santander, Junio 2015.

51.ROSA-CINTAS, S.; ALFARO, P.; GARCÍA-TORTOSA, F.J.; GALIANA-MERINO, J.J.; SANZ DE GALDEANO, C.; DELGADO, J.; ROSA-HERRANZ, J. "Preliminar study of the alfahuarabotardo deformation zone (s spain) using gravity and seismic noise", SECED, Cambridge, Julio 2015.

6. PATENTES

1. Procedimiento para la optimización de la síntesis de nanopigmentos híbridos. PATENTE, (P201531534), Micó-Vicent, B.; Martínez Verdú, F.M., 27/10/2015

7. INVESTIGADORES VISITANTES

1. Prof. Antonio Magazzú, Istituto Nazionale di Astrofisica, Italia, Octubre 2015, Grupo de Astronomía y Astrofísica
2. Prof. Tatehiro Mihara, Institute of Physical and Chemical Sciences, RIKEN, Japón, Grupo de Astronomía y Astrofísica
3. Dra. Nazma Islam, Ramam Research Institute, Indian Institute of Science, India, Grupo de Astronomía y Astrofísica

8. ESTANCIAS DE MIEMBROS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. NOMBRE PDI: Jose Miguel Torrejón Vázquez
CENTRO: MIT Kavli Institute for Astrophysics and Space Research, USA,
DURACIÓN: Agosto 2015

9. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

JORNADAS

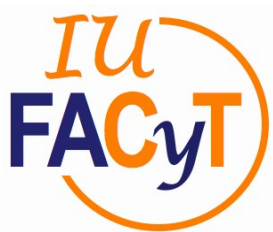
1. Adriano Campo Bagatin. "IV Reunión sobre Ciencias Planetarias y Exploración del Sistema Solar (CPSS4)", en Alicante, 8, 9, y 10 Junio, 2015. (<http://www.iaa.es/ccppes/>)
2. Andrés Márquez Ruíz, "IX Reunión Nacional de Optoelectrónica (OPTOEL 2015)", Participación en el Comité científico, Salamanca, España FECHA INICIO: 13/07/2015 FECHA FIN: 15/07/2015
3. Andrés Márquez Ruíz, "Optics and Photonics for Information Processing IX". Participación en el Comité científico, San Diego, Estados Unidos de América, FECHA INICIO: 9/08/2015 FECHA FIN: 13/08/2015
4. Andrés Márquez Ruíz, "Simposio de Ciencias de la Imagen; dentro de la XI Reunión Nacional de Óptica (RNO 2015)" Salamanca, España FECHA INICIO: 13/07/2015 FECHA FIN: 15/07/2015
5. Manuel Francisco Ortuño Sánchez. "Jornadas de prevención de riesgos laborales PREVUA 2015" Alicante, 18 y 19 de junio de 2015 (<http://m.www.eps.ua.es/es/prevua2015/prevua2015.html>)

10. SEMINARIOS Y CURSOS IMPARTIDOS

1. "Contaminación lumínica: protección del cielo nocturno", Jose Miguel Torrejón Vázquez, Sala Rafael Altamira Universidad de de Alicante, Organizada por la Sección Local de Alicante de la Real Sociedad Española de Física, 11 de Junio de 2015
2. 'Tests psicofísicos. Multicampímetro: diseño y testeo'. M^a Carmen García Domenech, investigadora en la FOM de Valencia (Fisabio Oftalmología Médica). Seminario impartido dentro de la asignatura Técnicas Psicofísicas de Diagnóstico Clínico No Invasivo, perteneciente al Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual. (27/11/2015).



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE FÍSICA
APLICADA A LAS CIENCIAS Y LAS
TECNOLOGÍAS**

PLAN DE INVESTIGACIÓN - 2016

III. PLAN 2016

1. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS VIGENTES

1. PÚBLICOS

1. "MICROWAVE, ULTRASONIC AND PLASMA ASSISTED SYNTHESSES", mapsyn , 42 meses, 180.000,00 €,
2. "NVH ANALYSIS TECHNIQUES FOR DESIGN AND OPTIMIZATION OF HYBRID AND ELECTRIC VEHICLES", cost action tu1105 , 48 meses, 10.000,00 €,
3. "Desarrollo científico y tecnológico del instrumento X-IFU de la misión Athena de la ESA: espectroscopía de rayos X de alta resolución en escenarios astrofísicos", esp2014-53672-c3-3-p , 24 meses, 60.500,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.
4. "GOVERNANCE AND ADAPTATION TO INNOVATIVE MODES OF HIGHER EDUCATION PROVISION", gaihe , 30 meses, 19.701,00 €,
5. "INTEGRATED ACTIVITIES FOR THE HIGH ENERGY ASTROPHYSICS DOMAIN", ahead , 42 meses, 240.125,00 €,
6. "Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos.", prometeoii/2015/015, 48 meses, 52.500,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
7. "Implementación de métodos numéricos para aplicaciones ópticas: optimización computacional y validación experimental.", gre12-14, 36 meses, 4.800,00 €, FRANCES MONLLOR, JORGE.
8. "Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digiales", fis2014-56100-c2-1-p , 36 meses, 72.600,00 €, GALLEGO RICO, SERGI, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
9. 1. "Holografía y procesado óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos.", prometeoii/2015/015 , 48 meses, 52.500,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
10. "Vibrometría en ing. civil a través de métodos ópticos no invasivos", gre13-10 , 24 meses, 1.800,00 €, FERRER CRESPO, MARIA BELEN.
11. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2012-053080 , 48 meses, 43.000,00 €, GOMEZ LOZANO, OMAR. 2. "GONIOREFLECTOMETRY", jrpi21 , 35 meses, 123.614,93 €, 3. "Mejora de técnicas de análisis estructural, óptico, colorimétrico y computacional para el descubrimiento de nuevos colores en el sector automoción (NEWCOLCAR)", gre13-28 , 24 meses, 5.400,00 €, PERALES ROMERO, ESTHER.
12. "Development of corneal biomechanical model. Dynamic topographical characterization based on 3D plenoptic imaging", popcorn606636 , 30 meses, 1.415.546,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.
13. "Diseño de lente de contacto escleral multifocal personalizada (presbycustom)", pc15-02 , 12 meses, 15.000,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.

14. "Optimización del cálculo de la potencia de la cornea y de una lente intraocular en pacientes con cirugía refractiva.", gre12-33 , 36 meses, 3.600,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.
15. "Análisis del efecto multipactor y diseño de nuevos dispositivos de alta potencia basados en tecnología guiada", tec2013-47037-c5-4-r , 36 meses, 68.800,00 €, COVES SOLER, ANGELA MARIA.

2. PRIVADOS

1. "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN LAS CABINAS DE ASCENSOR", 12.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO. 2. "PROCESO DE MEDICIÓN ACÚSTICA", 40.000,00 €, JAIME RAMIS SORIANO.
2. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO "DESARROLLO DE NOVEDOSOS SOFÁS MODULARES CON MÁXIMAS PRESTACIONES"", 500,00 €, MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
3. "OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD Y FORMULACIÓN DEL COLOR PARA PINTURAS Y REPINTADO DE VEHÍCULOS", 57.500,00 €, FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
4. "REALBIKING: SISTEMA DE VISUALIZACION DE REALIDAD AUMENTADA EN CASCO DE MOTOCICLETA", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
5. "SEGUNDO ACUERDO DE ENMIENDA AL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS PARA TECNOLOGÍA TERMOSOLAR", 26.700,00 €, FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
6. "PRESBYCUSTOM", 15.000,00 €, DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
7. "CONSULTING AND SCIENTIFIC ASSISTANCE IN THE DOMAIN OF "SEISMOLOGY AND GEOPHYSICS"", 2.100,00 €, SERGIO MOLINA PALACIOS.
8. "TOMA DE DATOS DE PERFILES GPR, DECODIFICACIÓN DE REGISTROS, INTERPRETACIÓN DE DATOS E INFORME DE RESULTADOS", 1.000,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA.
9. "TOMA DE DATOS, FILTRADO DE REGISTROS, INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS E INFORME DE RESULTADOS", 3.600,00 €, JOSE JUAN GINER CATURLA
10. "INFORME OFERTAS PRESENTADAS AL CONCURSO-PROYECTO COMUNICACIONES CONVERGENTES AYUNTAMIENTO DE XÁBIA", 350,00 €, ADOLFO ALBALADEJO BLAZQUEZ

2. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS SOLICITADOS O PENDIENTES DE SUBSCRIBIR

1. NOMBRE PROYECTO: Materiales holográficos avanzados para fotónica verde y tecnologías emergentes
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
IP: Inmaculada Pascual Villalobos
CUANTÍA SOLICITADA: 145.000,00€
DURACIÓN PREVISTA (Inicio/Fin)
2. NOMBRE PROYECTO: Levitación de regolito en torno a pequeños asteroides en rotación rápida (Convocatoria Proyectos "Explora Ciencia")
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
IP: Adriano Campo Bagatin
CUANTÍA SOLICITADA: 60.000,00€
DURACIÓN PREVISTA (Inicio/Fin): 1/1/2016 al 31/12/2017

3. NOMBRE PROYECTO: Técnicas de procesado para el uso eficiente de imágenes de baja resolución en medidas de desplazamientos y vibraciones.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
 IP: David Mas
 CUANTÍA SOLICITADA: 46500
 DURACIÓN PREVISTA (Inicio/Fin): 01/01/2016 a 31/12/2018

4. NOMBRE PROYECTO: DPI2015-65814-R "REPRODUCCION DIGITAL AVANZADA DE LA GONIOAPARIENCIA VISUAL DE OBJETOS"
 ENTIDAD FINANCIADORA:
 IP:
 CUANTÍA SOLICITADA:
 DURACIÓN PREVISTA (Inicio/Fin):

3. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CUSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
MASTER OFICIAL EN.....			
PROGRAMA DE DOCTORADO EN.....			
TÍTULO PROPIO DE.....			
SEMINARIO SOBRE.....			
OTROS CURSOS			

4. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: "Optics and Photonics for Information Processing IX".
 Participación en el Comité científico, Andrés Márquez Ruíz.
 FECHA DE REALIZACIÓN PREVISTA: 9/08/2016 - 13/08/2016
 CARÁCTER (Internacional): San Diego, Estados Unidos de América,

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: IX Iberoamerican Optics Meeting & XII Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications (RIO/OPTILAS 2016)
 FECHA DE REALIZACIÓN PREVISTA: 21/11/2016 - 25/11/2016
 CARÁCTER (Internacional): Pucón (Chile)

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Conferencia: "Optical Modelling and Design" en el Congreso "SPIE Photonics Europe 2016". Participación en el Comité Organizador, Cristian Neipp López.
 FECHA DE REALIZACIÓN PREVISTA: 4/04/2016 - 07/04/2016
 CARÁCTER (Internacional): *Brussels UK*