



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



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

INFORME ANUAL - 2018

PERSONAL ADSCRITO

DIRECTOR: MÁRQUEZ RUIZ, ANDRÉS

SECRETARIO: MAS CANDELA, DAVID

PDI DOCTOR (Nombre y % dedicación^{1 2 3})

- 1.ALVAREZ LOPEZ, MARIELA LAZARA²
- 2.BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO²
- 3.BELENDEZ VAZQUEZ, TARSICIO²
- 4.BENAVIDEZ LOZANO, PAULA GABRIELA
- 5.BERNA GALIANO, JOSE ANGEL
- 6.BERNABEU PASTOR, JOSE GUILLERMO
- 7.BLEDA PEREZ, SERGIO
- 8.BROCAL FERNANDEZ, FRANCISCO
- 9.CABALLERO CABALLERO, MARIA TERESA
- 10.CALZADO ESTEPA, EVA MARIA
- 11.CAMPO BAGATIN ., ADRIANO
- 12.CAMPS SANCHIS, VICENTE JESUS
- 13.DE FEZ SAIZ, MARIA DOLORES
- 14.DOMENECH AMIGOT, BEGOÑA³
- 15.ESPINOSA TOMAS, JULIAN³
- 16.FERNANDEZ FERNANDEZ, ROBERTO
- 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, CELIA³
- 23.GIL CHICA, FRANCISCO JAVIER
- 24.GIMENO NIEVES, ENCARNACION²
- 25.GINER CATURLA, JOSE JUAN
- 26.GUTIERREZ RAMIREZ, MANUEL
- 27.HEREDIA AVALOS, SANTIAGO

1 * RESTO DE PDI DOCTOR TIENEN UNA DEDICACIÓN DEL 20%

2 * CON DEDICACIÓN AL 50%

3 * CON DEDICACIÓN AL 10%

- 28.HERNANDEZ POVEDA, CONSUELO³
- 29.HERNANDEZ PRADOS, ANTONIO²
- 30.LIMIÑANA MORCILLO, RUBEN²
- 31.MARINI ., STEPHAN
- 32.MARQUEZ RUIZ, ANDRES
- 33.MARTINEZ CHICHARRO, MARIA
- 34.MARTINEZ GUARDIOLA, FRANCISCO JAVIER
- 35.MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN²
- 36.MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL
- 37.MAS CANDELA, DAVID²
- 38.MENARGUES MARCILLA, MARIA ASUNCION²
- 39.MENDEZ ALCARAZ, DAVID ISRAEL
- 40.MICO VICENT, BARBARA
- 41.MIRET MARI, JUAN JOSE³
- 42.MOLINA PALACIOS, SERGIO
- 43.MORENO MARIN, JUAN CARLOS
- 44.NEIPP LOPEZ, CRISTIAN
- 45.ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO
- 46.PASCUAL VILLALOBOS, CAROLINA
- 47.PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA²
- 48.PEREZ MOLINA, MANUEL
- 49.PEREZ POLO, MANUEL
- 50.PEREZ RODRIGUEZ, JORGE²
- 51.PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO
- 52.POVEDA MARTINEZ, PEDRO
- 53.PUERTO GARCIA, DANIEL
- 54.RAMIS SORIANO, JAIME²
- 55.RODES ROCA, JOSE JOAQUIN²
- 56.ROSA CINTAS, SERGIO²
- 57.ROSA HERRANZ, JULIO LUIS²
- 58.SANCHEZ SORIANO, MIGUEL ANGEL
- 59.TOMAS LOPEZ, MARIA BARALIDA
- 60.TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL
- 61.VAZQUEZ FERRI, CARMEN³
- 62.VERA GUARINOS, JENARO²
- 63.VIQUEIRA PEREZ, VALENTIN ESTANISLAO
- 64.YEBRA CALLEJA, MARIA SOLEDAD

BECARIOS Y PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN
MARTÍNEZ CHICHARRO, MARÍA

PAS ADMINISTRATIVO
JOSEFA MARÍA VICENTE SEGARRA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Acústica Aplicada

- Acústica Ambiental
- Acústica de la Edificación
- Psicoacústica
- Vibroacústica

Astronomía y Astrofísica

- Estudio de poblaciones estelares en la galaxia y en las Nubes de Magallanes.
- Estudio de sistemas binarios de rayos X de gran masa
- Estudio físico y realización de modelos numéricos de sistemas de cuerpos menores del sistema solar (asteroides y cometas).
- Seguimiento de objetos tras-neptunianos a través de observaciones astronómicas.

Control, Ingeniería de Sistema y Transmisión de Datos

- Control de procesos industriales.
- Modelado y simulación de sistemas dinámicos.
- Transmisión de datos

Didáctica de las Ciencias y la Tecnología

- Aplicaciones de las TIC (Tecnologías de la información y la comunicación) en la enseñanza de las Ciencias.
- Planificación, desarrollo y evaluación de temas de Física siguiendo una estructura problematizada (modelo de enseñanza basada en la resolución de problemas).

Holografía y Procesado Óptico

- Almacenamiento y procesado óptico de la información.
- Diseño, fabricación y evaluación de elementos ópticos holográficos.
- Estudio y optimización de materiales de registro holográfico
- Propagación de la radiación electromagnética en medios periódicos.
- Enseñanza de la Física en titulaciones técnicas
- Obtención de soluciones analíticas aproximadas de osciladores no lineales.

Interacción de Partículas Cargadas con la Materia

- Efectos de vecindad en la interacción de moléculas y agregados con sólidos.
- Frenado y pérdida de energía de iones y electrones con sólidos.
- Propiedades dieléctricas de sólidos.

Microondas y Electromagnetismo Computacional Aplicado

- Diseño de dispositivos pasivos en tecnología guiada para aplicaciones de telecomunicaciones espaciales y terrestres.
- Diseño de filtros de radiofrecuencia y microondas.
- Estudio multifísico de componentes de microondas.
- Métodos numéricos para el análisis electromagnético de componentes y circuitos pasivos de microondas.
- Análisis y diseño de redes y subsistemas de radiofrecuencias.

Óptica y Ciencias de la Visión

- Difracción y tratamiento de imágenes
- Óptica fisiológica
- Propagación de la luz en el ojo humano

Óptica y Percepción Visual

- Óptica Visual
- Percepción Visual

Sismología-Riesgo Sísmico y Procesado de la Señal en Fenómenos Naturales

- Geofísica
- Redes sísmicas
- Riesgo sísmico
- Teoría de la señal y comunicaciones
- Tratamiento de señales sísmicas aplicadas a efectos de sitio

Visión y Color

- Caracterización colorimétrica de dispositivos de impresión
- Caracterización espectral y colorimétrica de dispositivos de captura
- Caracterización espectral y colorimétrica de dispositivos de visualización (CRT,LCD/TFT, plasma)
- Ergonomía de la visión
- Gestión del color
- Medida y evaluación del color en materiales texturados
- Psicofísica y Percepción del Color



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

MEMORIA 2018

PROYECTOS

Públicos

1."Análisis y evaluación tecnológica de requisitos para el diseño de un sistema normalizado de gestión de riesgos nuevos y emergentes" (A2NERSYS). Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS Dirección General de Investigación Científica y Técnica Subdirección General de Proyectos de Investigación. 48 meses. 26.541,00 euros. Cristina González Gaya.

2."Acústica aplicada", vigrob-163 , 12 meses, 1.213,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.

3."Anillos estrechos alrededor de pequeños cuerpos del sistema solar. Investigaciones analíticas y numéricas", inv18-03 , 1.800,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.

4."Aplicación de técnicas ultrasónicas no lineales a la detección de la fisuración en hormigón", bia2016-80982-r , 36 meses, 100.430,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME, CLIMENT LLORCA, MIGUEL ANGEL.

5."Astronomía y Astrofísica", vigrob-012 , 12 meses, 1.538,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.

6."Ayuda para formación para el profesorado universitario", fpu15/02678 , 48 meses, 86.051,36 €, NICOLAS CASTELLANO, CAROLINA.

7."Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-06 , 12 meses, 2.082,00 €, CAMPS SANCHIS, VICENTE JESUS.

8."Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-35 , 12 meses, 1.349,00 €, MARINI ., STEPHAN.

9."Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-39 , 12 meses, 941,00 €, MAS CANDELA, DAVID.

10."Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación", uadif17-03 , 12 meses, 992,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.

11."Ayudas para estudios de Máster e iniciación a la investigación", aii2017-12 , 6 meses, 3.000,00 €.

12."BIDIRECTIONAL REFLECTANCE DEFINITIONS", bird , 36 meses, 70.000,00 €.

13."BIOPOLYMERS WITH ADVANCED FUNTIONALITIES FOR BUILDING AND AUTOMOTIVE PARTS PROCESSED THROUGH ADDITIVE MANUFACTURING", barbara , 36 meses, 405.662,50 €.

14."CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y ESTRUCTURAL DEL TEJIDO CONJUNTIVO-ESCLERAL Y SU RELACIÓN CON EL ESTUDIO DEL DESARROLLO DE LA MIOPIA", uaind18-06b , 36 meses, 30.600,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.

15."Contratación Ramón y Cajal para el Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía", ryc-2016-20471 , 60 meses, 208.600,00 €, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.

16."Contratación Técnico de apoyo: Gutierrez Ramirez, Manuel", ati18-01 , 12 meses, 9.483,20 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.

17."Contrato Predoctorales para la formación de Doctores", bes-2016-077325 , 48 meses, 92.750,00 €, HURAI BAT ., KHALIL.

18."Contratos destinados a la formación predoctoral", uafpu2015-5993 , 36 meses, 57.204,84 €, POVEDA MARTINEZ, PEDRO.

19."Contratos predoctorales para la formación de doctores.", bes-2015-073836 , 52 meses, 92.750,00 €, MARTINEZ CHICHARRO, MARIA.

20."DEMOSTRADORES TECNOLOGICOS DE FILTROS Y MULTIPLEXORES CON RESPUESTAS SELECTIVAS Y SINTONIZABLES EN NUEVAS GUIAS COMPACTAS PARA APLICACIONES ESPACIALES", tec2016-75934-c4-1-r , 36 meses, 352.715,00 €, SANCHEZ SORIANO ,MIGUEL ANGEL.

21."Desarrollo y consolidación de un sistema interferométrico para su aplicación en Almacenamiento Holográfico de Información y desarrollo de Objetos Óptico-Difractivos en fotopolímeros.", gre17-06 , 24 meses, 8.250,00 €, MARTINEZ GUARDIOLA, FRANCISCO JAVIER.

22."DESIGNS FOR NOISE REDUCING MATERIALS AND STRUCTURES", denorms cost ca15125 , 48 meses,

23."Didáctica de las Ciencias y la Tecnología", vigr0b-031 , 12 meses, 633,00 €, MARTINEZ TORREGROSA, JOAQUIN.

24."DISEÑO PUESTA EN PRÁCTICA Y EVALUACIÓN DE SECUENCIAS DE APRENDIZAJE POR INVESTIGACIÓN GUIADA SOBRE PROPIEDADES Y ESTRUCTURA COMUNES A TODOS LOS MATERIALES EN LA ETAPA DE EDUCACIÓN PRIMARIA", gre16-27 , 24 meses, 954,00 €, MENARGUES MARCILLA, MARIA ASUNCION.

25."Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico: aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia.", cgl2016-77688-r , 36 meses, 72.600,00 €, MOLINA PALACIOS, SERGIO.

26."Escenarios de movimiento del suelo enfocado hacia el riesgo sísmico. Aplicación a escenarios de daños, pérdidas y planes de emergencia ", cgl2016-77688-r , 36 meses, 60.000,00 €, MOLINA PALACIOS ,SERGIO.

27."Estudio de las propiedades físicas y dinámicas del asteroide binario (65803) Didymos en el ámbito de la misión espacial AIDA", aya2016-79500-r , 36 meses, 36.300,00 €, CAMPO BAGATIN ., ADRIANO.

28."Estudio e implementación de técnicas subpíxel para medidas no invasivas.", acif/2018/211 , 36 meses, 66.578,40 €, TOMAS LOPEZ, MARIA BARALIDA.

29."Evaluación de la Peligrosidad de Inestabilidades de Laderas Asociadas a Terremotos", cgl2015-65602-r , 47 meses, 72.600,00 €, DELGADO MARCHAL, JOSE.

30."Filtros de microondas reconfigurables y sintonizables den tecnología planar para los sistemas de comunicación emergentes (RESINTONICE)", gv/2018/071 , 24 meses, 15.500,00 €, SANCHEZ SORIANO, MIGUEL ANGEL.

31."Física de la materia condensada", vigrob-057 , 12 meses, 2.344,00 €, LOUIS CERECEDA, ENRIQUE.

32."Grupo de Ingeniería y Riesgo Sísmico (GIRS)", vigrob-116 , 12 meses, 759,00 €, GALIANA MERINO, JUAN JOSE.

33."Grupo de Microondas y Electromagnetismo Computacional Aplicado (GMECA)", vigrob-294 , 12 meses, 397,00 €, MARINI ., STEPHAN.

34."Grupo de Óptica y Percepción Visual (GOPV)", vigrob-242 , 12 meses, 1.234,00 €, CAMPS SANCHIS, VICENTE JESUS.

35."Holografía para energía solar, imagen y comunicaciones", fis2017-82919-r , 48 meses, 90.750,00 €, GALLEGO RICO, SERGI,BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.

36."Holografía y Procesado Óptico", vigrob-069 , 12 meses, 5.671,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.

37."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, 186.400,00 €, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.

38."Influencia del diseño de las lentes progresivas oftálmicas en el síndrome visual informático de trabajadores presbitas usuarios de ordenador.", gv/2017/187 , 24 meses, 15.725,00 €, SEGUI CRESPO, MARIA DEL MAR.

39."Influencia del diseño de las lentes progresivas oftálmicas en el Síndrome Visual Informático de trabajadores presbitas usuarios de ordenador: segunda parte.", prevent17-02 , 12 meses, 10.000,00 €, SEGUI CRESPO, MARIA DEL MAR.

40."INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES EN EL GRADO DE MAESTRO EN EDUCACIÓN PRIMARIA" PROGRAMA REDES-I3CE DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. 12 meses, 2.300 €, MARIA ASUNCION MENARGUES MARCILLA

41."INTEGRATED ACTIVITIES FOR THE HIGH ENERGY ASTROPHYSICS DOMAIN", ahead , 42 meses, 240.125,00 €

42."Interacción de partículas cargadas con la materia", vigrob-075 , 12 meses, 759,00 €, ABRIL SANCHEZ, ISABEL.

43."Investigación en la metodología SEA (Statistical Energy Analysis) en Acústica. (SAES1-16I)", inv18-19 , 1.700,00 €, RAMIS SORIANO, JAIME.

44."Láseres de alto rendimiento basados en películas delgadas de materiales orgánicos e híbridos", mat2015-66586-r , 48 meses, 242.000,00 €, DIAZ GARCIA, MARIA ANGELES.

45."Lesión renal aguda en agricultores en España: factores de riesgo y efectos a largo plazo" (LeRAGs). Proyectos de Investigación en Salud (modalidad Proyectos de Investigación en Salud) de la convocatoria 2017 de la acción Estratégica en Salud 2013-2016. 48 meses. 75.020,00 € Cristina O'Callaghan Gordo.

46."Manipulación robótica inteligente enfocada a tareas asistenciales al humano.", gre15-05 , 24 meses, 12.955,00 €, JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO.

47."Materiales holográficos avanzados para fotónica verde y tecnologías emergentes.", fis2015-66570-p , 48 meses, 94.864,00 €, ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO,PASCUAL VILLALOBOS, INMACULADA.

48."Mejora de sistema de imagen 3D in-Vivo con láser pulsado de infrarrojos", apostd/2018/084 , 24 meses, 92.970,00 €, FERNANDEZ FERNANDEZ, ROBERTO.

49."Microconcentradores avanzados para módulos fotovoltaicos", aest/2017/020 , 24 meses, 40.000,00 €, ORTUÑO SANCHEZ, MANUEL FRANCISCO.

50."MOOC: Prácticas de Psicofísica y Percepción Visual", a9566 , 11 meses, 750,00 €, DE FEZ SAIZ ,MARIA DOLORES.

51."Óptica y ciencias de la visión", vigrob-093 , 12 meses, 976,00 €, MAS CANDELA, DAVID.

52."PLATAFORMA DE CONTROL DE UNA MANO ROBÓTICA A PARTIR DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS", gre16-20 , 24 meses, 7.092,00 €, UBEDA CASTELLANOS, ANDRES.

53."Preparando la ciencia con ATHENA X-FIU: espectroscopia de alta resolución de binarias de rayos X de alta masa", esp2017-85691-p , 36 meses, 22.990,00 €, TORREJON VAZQUEZ, JOSE MIGUEL.

54." Realización de tareas de coordinación para establecer y aplicar el sistema de calidad de la docencia en el Master de Profesorado de Educación Secundaria de la Universidad de Alicante. Universidad de Alicante , 12 meses 1.000 €, JUAN TORTOSA MARTÍNEZ

55."Reproducción digital avanzada de la goniapariencia visual de objetos", dpi2015-65814-r , 36 meses, 106.480,00 €, MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL.

56."SOLUCIONES FILTRANTES SINTONIZABLES Y RECONFIGURABLES EN TECNOLOGIA PLANAR PARA LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EMERGENTES (RECONFIGUA)", gre16-17 , 24 meses, 5.907,00 €, SANCHEZ SORIANO, MIGUEL ANGEL.

57."Visión y color", vigrob-130 , 12 meses, 1.151,00 €, MARTINEZ VERDU, FRANCISCO MIGUEL.

Privados

- 1." CONSULTING AND SCIENTIFIC ASSISTANCE IN THE DOMAIN OF "SEISMOLOGY AND GEOPHYSICS"", SERGIO MOLINA PALACIOS.
- 2." DESARROLLO DE UN NOVEDOSO SOFA DE ELEVADA COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 3." REALIZACIÓN DE DOS SPEAK CORNERS EN EL STAND DE LUNEAU TECHNOLOGY DURANTE EXPOÓPTICA 2018. SEMINARIO WEBINER", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 4."ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD "FERRO1-18C", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 5.ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD "APPLE1-18C", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 6.ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD "AKZO1-18C", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 7."ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 8."AFECCIONES VISUALES EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE ", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 9."ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA REHABILITACIÓN VISUAL DE LA AMBLIOPÍA ESTRÁBICA MEDIANTE EL ABORDAJE CLÍNICO CLÁSICO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 10."ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD FOTOMÉTRICA Y ESPECTROSCÓPICA EN SISTEMAS BINARIOS A LARGO PLAZO", JOSE JOAQUIN RODES ROCA.
- 11."ANÁLISIS DE TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS EN LA CIUDAD DE ALICANTE Y SU COMPORTAMIENTO FRENTE A FENÓMENOS ADVERSOS", SERGIO MOLINA PALACIOS.
- 12."ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO EN EL MUNICIPIO DE ALICANTE DE FORMA QUE SUS RESULTADOS SIRVAN PARA LA REDACCIÓN DEL PLAN DE ACTUACIÓN MUNICIPAL FRENTE AL RIESGO SÍSMICO", SERGIO MOLINA PALACIOS.
- 13."ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO COMPARATIVO ENTRE COLORANTES. ACRÓNIMO: COMPACOL", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 14."ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO COMPARATIVO ENTRE COLORANTES. ACRÓNIMO: COMPACOL2", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 15."ASISTENCIA CIENTÍFICA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS POR LA EMPRESA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 16."CARACTERIZACIÓN DE LOS PATRONES DE DISTANCIA VISUAL DE TRABAJO EN DIFERENTE TIPO DE PERFIL PROFESIONAL Y PARA EL USO DEL MÓVIL", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 17."CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL, FOTOMÉTRICA Y COLORIMÉTRICA DE CABINAS DE COMPARACIÓN DE COLORES", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.

- 18."COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE UN MOTORREDUCTOR DE BAJA EMISIÓN ACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 19."COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE UN MOTORREDUCTOR DE BAJA EMISIÓN ACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 20."COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE UN MOTORREDUCTOR DE BAJA EMISIÓN ACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 21."COLABORACIÓN EN LA MEJORA DEL CONFORT ACÚSTICO DE LA CABINA DE ASCENSOR", JAIME RAMIS SORIANO.
- 22."COLABORACIÓN EN LA REALIZACIÓN DE CERTIFICACIONES TÉCNICAS, ASESORÍAS CIENTÍFICAS, ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y ASESORAMIENTO EN LA GESTIÓN DE DEPARTAMENTO DE I+D DE LA EMPRESA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 23."COLABORACIÓN EN MATERIA DE MICROSISMICIDAD", JOSE JUAN GINER CATURLA.
- 24."COLABORACIÓN EN TAREAS CLÍNICAS, ASESORÍA CIENTÍFICA, ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y ASESORAMIENTO EN LA GESTIÓN DE DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE LA EMPRESA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 25."COLABORACIÓN EN TAREAS DE ASESORÍA CIENTÍFICA, ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y PROTOCOLOS CLÍNICOS DE INVESTIGACIÓN", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 26."CONSULTORÍA CIENTÍFICA SOBRE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE LA FÍSICA", MIGUEL ANGEL SANCHEZ SORIANO.
- 27."CONTRATO DE LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE LA PATENTE P201631236 "LENTE DE CONTACTO MULTIFOCAL ESCLERAL"", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 28."CONVENIO DE COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN FRENTE AL RIESGO SÍSMICO", SERGIO MOLINA PALACIOS.
- 29."CURSO DE ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO ESCLERALES E HÍBRIDAS", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 30."CURSO DE CONTACTOLOGÍA INFANTIL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 31."CURSO DE TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 32."CURSO DE TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 33."CURSO DE TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 34."CURSO DE TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 35."CURSO DE TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA EN COOOC", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 36."CURSO PROTOCOLOS CLÍNICOS EN TERAPIA VISUAL", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.

- 37."DESARROLLO DE NOVEDOSAS MESAS DE CEMENTO DE ELEVADA RESISTENCIA", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 38."DESARROLLO DE NOVEDOSAS MESAS EXTENSIBLES CON MÁXIMAS PRESTACIONES Y ELEVADA RESISTENCIA", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 39."DESARROLLO DE NOVEDOSAS SILLAS DE ERGONOMÍA AVANZADA", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 40."DESARROLLO DE UNA NOVEDOSA BUTACA BASCULANTE DE ELEVADAS PRESTACIONES", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 41."DESARROLLO DE UNA NOVEDOSA SILLA MONOCARCASA DE ALTAS PRESTACIONES Y GEOMETRIA COMPLEJA", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 42."DESARROLLO Y VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN PROTOTIPO DE SOFTWARE Y HARDWARE QUE PERMITA EL ENTRENAMIENTO VISUAL TRAS LA CIRUGÍA DE CATARATA CON IMPLANTE DE LENTE MULTIFOCAL, FACILITANDO LA REHABILITACIÓN VISUAL DEL PACIENTE Y MINIMIZANDO LA PERCEPCIÓN DE MOLESTIAS VISUALES", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 43."ELABORACIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GEOLOCALIZACIÓN DE SMARTPHONES SIN COBERTURA DE TELEFONÍA MÓVIL, PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD, EN EL ENTORNO GEOGRÁFICO DEL PUIG CAMPANA", JOSE ANGEL BERNA GALIANO.
- 44."EMISIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D DESARROLLADO POR LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE. ANUALIDAD 2017 ", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 45."ESTUDIO DE ERGONOMÍA VISUAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTÍMULOS VISUALES A REPRESENTAR EN UN SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA CASCOS DE MOTOCICLETA", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 46."ESTUDIO DEL COLOR EN LOS PRODUCTOS FACILITADOS POR LA EMPRESA", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 47."ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA UNIVERSITARIA", LUIS ARAGONES POMARES.
- 48."ESTUDIOS DE SÍSMICA Y DESLIZAMIENTOS DE LADERAS EN LA ZONA DE AFECCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA MINA MUGA", JOSE DELGADO MARCHAL.
- 49."EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D "NUEVO PRODUCTO DE PEAD RECICLADO DE LATA CALIDAD -PEADRECICL"", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 50."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO 1993/0037/PIDI/01 ", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 51."EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO-TÉCNICO DEL EXPEDIENTE 2318.001.17", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 52."FORMACIÓN EN LÁMPARA HENDIDURA PARA EL GRUPO ALAIN AFFELOU EN ALICANTE Y VALENCIA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.

- 53."INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LA VISIÓN DEL COLOR MEDIANTE TESTS PSICOFÍSICOS DE DIAGNÓSTICO (LÁMINAS DE ISHIHARA Y FARNSWORTH-MUNSELL 100 HUE) ", MARIA DOLORES DE FEZ SAIZ.
- 54."INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS VIBROACÚSTICAS", JAIME RAMIS SORIANO.
- 55."INVESTIGACIÓN Y ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN MATERIA DE VIBROACÚSTICA", JAIME RAMIS SORIANO.
- 56."LESIÓN RENAL AGUDA EN AGRICULTORES EN ESPAÑA: FACTORES DE RIESGO Y EFECTOS A LARGO PLAZO PI17/01555", ELENA MARIA RONDA PEREZ.
- 57."MEASUREMENT AND INTERPRETATION OF IMAGE BASED GONIOMETRIC TEXTURE DATA", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 58."MECENAZGO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PUNTO DE LA INTERFASE INTRACRISTALINIANA COMO HALLAZGO BIOMÉTRICO PREDICTOR DE LA POSICIÓN FINAL DE LA LENTE Y SU CORRELACIÓN CON EL ERROR REFRACTIVO EN LA CIRUGÍA DE CATARATA, MEDIDO MEDIANTE REFLECTOMETRÍA ÓPTICA DE BAJA COHERENCIA", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 59."MEJORA DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN CABINAS DE ASCENSOR", JAIME RAMIS SORIANO.
- 60."OPTIC QUALITY OF TORIC AND MULTIFOCAL INTRAOCULAR LENSES. SIMULATIONS IN REAL PATIENTS", VICENTE JESUS CAMPS SANCHIS.
- 61."OPTIMIZACIÓN DE LA ARMONÍA VISUAL EN EL EXTERIOR DEL COCHE", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 62."PERITACIÓN TÉCNICA DE POST-EVALUACIÓN DE PROYECTO INVESTIGACIÓN", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.
- 63."PROYECTO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS A TRAVÉS DE LA INDAGACIÓN SOBRE PROPIEDADES DE LA MATERIA Y SU ESTRUCTURA INTERNA EN EDUCACIÓN PRIMARIA", MARIA ASUNCION MENARGUES MARCILLA.
- 64."REALIZACIÓN DE DOS SPEAK CORNERS EN EL STAND DE LUNEAU TECHNOLOGY DURANTE EXPOÓPTICA 2018. CHARLA EN CONGRESO DE 30 MIN", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 65."REALIZACIÓN DE LA EVALUCACIÓN DEL "PROYECTO NUEVAS COMBINACIONES DE MATERIALES RECICLADOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPONENTES DE RIEGO DE ELEVADA FUNCIONALIDAD"", MANUEL FRANCISCO ORTUÑO SANCHEZ.
- 66."REALIZACIÓN DE WEBINAR "ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO MULTIFOCALES CON LA PLATAFORMA MULTIDIAGNÓSTICA VX120/130"", DAVID PABLO PIÑERO LLORENS.
- 67."RECONOCIMIENTO GPR CON ANTENA RTA (30-50 Mh) SOBRE LABORES MINERAS SUBTERRÁNEAS", JOSE JUAN GINER CATURLA.
- 68."RECONOCIMIENTO MEDIANTE PERFILES GPR DEL SUBSUELO DEL SEMINARIO DIOCESANO DE ORIHUELA (ALICANTE)", JOSE JUAN GINER CATURLA.

69."SOLUCIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO SECTOR COSMÉTICA. ESTUDIO DE ANÁLISIS DE LA TERMOCROMÍA DE UN COLORANTE CAPILAR CON RESPECTO A UN COLORANTE PATRÓN", FRANCISCO MIGUEL MARTINEZ VERDU.

70."VALIDACIÓN OBJETIVA DE LA CALIDAD DE OJOS INTERVENIDOS CON LA TÉCNICA PRESBYLASIK", JULIAN ESPINOSA TOMAS.

PUBLICACIONES

Libros:

1.Aberasturi, A.; Acosta, J.; Aguilera, J.C.; Alfaro, P.; Andreu Rodes, J.M.; Asensio, F.; Baeza, J.F.; Belda, A.; Benavente, D.; Blanco, I.F.; Candela, R.; Cano, C.; Cañaveras, J.C.; Castillo, L.; Cerdán, M.; Corbí, H.; Cuevas, J.; Dasilva, R.; Delgado, J.; Domènech, C.; Durá, R.; Echeverrias, J.L.; Escolano, R.; Espinosa, C.; Estévez, A.; Falcés, S.; Fernández, H.; Fernández Mejuto, M.; Ferrández, C.; Fierro, I.; Flores, F.; García Sánchez, E.; García del Cura, M.A.; Giannetti, A.; González, A.; González, J.; González, I.; Jaúregui, P.; Jordá, J.; Llinares, V.; López, Y.; Lorrio, A.; Macone, L.; Martín Rojas, I.; Martínez, M.F.; Medina, I.; Morales, C.; Navarro, I.; Navarro Pedreño, J.; Núñez, J.; Olivares, C.; Oliver, L.; Ordóñez, S.; Parres, J.; Pastor, J.L.; Pedauyú, R.; Peñalver, I.; Peral, J.; Pérez Valera, F.; Pernas, S.; Pina, J.A.; Pascual, J.R.; Riquelme, A.; Romero, J.; Rosa Cintas, S.; Sánchez, A.; Serra, Ll.; Server, G.; Simón, F.; Soler, J.L.; Soria, J.M.; Tent Manclús, J.E.; Tomás, R.; Trelis, J.; Vela, A.; Vinader, I.; Yébenes, A. "Geología Alicante 2018. Crevillent" , ISBN: 978-84-09-01897-0, Alicante, Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante, (2018)

Capítulos en libros:

2.Abdul A. S. Awwal; Khan M. Iftexharuddin; Mireya García Vázquez; Andrés Márquez; Víctor H. Díaz-Ramirez "Front Matter: Volume 10751", Proc. SPIE 10751, Optics and Photonics for Information Processing XII, 1075101 (21 September 2018); doi: 10.1117/12.2514596" en "Optics and Photonics for Information Processing XII" , ISBN: 9781510620735, Bellingham (Washington, USA), SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, pp. 1-12, (2018)

3.Camps, V.J., García, C., Caballero, M.T., de Fez, D., Sanz, M. "Redofa después de cuatro años" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2485-2505, (2018)

4.Cañadas, P; Drake, P; Piñero, D "Respuesta corneal tras la cirugía refractiva con láser excímer" en "Actualización sobre el uso de la Mitomicina C como coadyuvante en la corrección visual láser; eficacia y seguridad" , ISBN: 000-00-00000-00-0, Granada, Sociedad Española de Oftalmología, pp. 25-44, (2018)

5.Celia García Llopis; Pedro Boj Giménez; Pilar Cacho Martínez; Dolores de Fez Saiz; Helena Fernández Varo; Ángel García Muñoz; Victoria Maneu Flores; Francisco Miguel Martínez Verdú; David Mas Candela; Juan José Miret Mari; Inmaculada Pascual Villalobos; M^a del Mar Segui Crespo; Luis Enrique Martínez Martínez y Nicolás Cuenca Navarro "Análisis e innovación en los procesos de evaluación de las asignaturas del Máster en Optometría Avanzada y Salud Visual" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1315-1329, (2018)

6.de Fez, D.; Caballero Caballero, M. T.; Cabezos Juan, I.; Camps Sanchís, V. J.; Coloma Torregrosa, P. ; Gómez Vicente, V.; Piñero Llorens, D. P. "Creación de la app móvil GOPV" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2527-2533, (2018)

7.de Fez, D.; Caballero Caballero, M. T.; Cabezos Juan, M. I.; Camps Sanchís, V. J.; Coloma Torregrosa, P. ; Gómez Vicente, V.; Piñero Llorens, D. P. "Las aplicaciones móviles en los grupos de investigación: experiencia del GOPV" en "Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Volumen 2018" , ISBN: 978-84-697-9430-2, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 543-554, (2018)

8.Espinosa, J.; Mas, D.; Domenech, J.; Pérez, J.; Vázquez, C. "TIC aplicadas al laboratorio de Óptica Oftálmica I" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2889-2906, (2018)

9.Fernández-Varó, H; Coloma-Torregrosa, P; Díaz-García, M; Fernández-González, VM; Girela-López, JL; Gras-García, L; Grindlay-Lledó, G; Jordá-Guijarro, J; Muñoz-Cervera, MC; Mulero-González, J; Rodríguez-Hernández, MC "PAT Ciencias 2017-2018: Adaptaciones curriculares de la Facultad de Ciencias" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2339-2358, (2018)

10.Francés, J.; Bleda Pérez, S.; Martínez-Guardiola, F. J.; Fernández Fernández, R.; Calzado Estepa, E. M.; Vera Guarinos, J. "Aplicación de nuevas metodologías y herramientas multimedia en la docencia de Acústica: clase invertida y laboratorio virtual." en "El compromiso académico y social a través de la investigación e innovación educativas en la Enseñanza Superior" , ISBN: 978-84-17219-25-3, Barcelona, Editorial Octaedro, S.L., pp. 1062-1073, (2018)

11.Francés Monllor, J.; Bleda Pérez, S.; Calzado Estepa, E. M.; Heredia Ávalos, S.; Prados, A.; Hidalgo Otamendi, A.; Yebra Calleja, M. S.; Vera Guarinos, J. "Aplicación de nuevas estrategias docentes basadas en las TIC para la docencia de Acústica en el GISIT." en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 739-746, (2018)

12. Francés Monllor, J.; Galiana Merino, J.J.; Gimeno Nieves, E.; Grediaga Olivo, A.; López García, J. J.; Fernández R.; Nescolarde Selva, A.; Pascual Villalobos, C.; López Sánchez, J. M.; Ramis, J.; Martínez Guardiola, F. J. "Coordinación y seguimiento del curso 2º del grado de Teleco en la EPS" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 1353-1373, (2018)

13. Galiana-Merino, J.; Ortiz Zamora, J.; Soler-Llorens, J.; Rosa-Cintas, S; Benabdeloued, Boualem Youcef Nassim "Simulació'n interactiva de circuitos electro'nicos como herramienta de mejora del aprendizaje" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 379-380, (2018)

14. Juan Gutiérrez, P.; Cantó López, M.T.; Chinchon Llepés, J.S.; Saiz Noeda, M.; García Alonso, F.; Navarro Llinares, J.F.; Andújar Montoya, M.D.; Pomares Torres, J.C.; Beléndez Vazquez, T.; Jiménez Delgado, A.; Doménech Romà, J.; Irlés Parreño, R. "Actividades de Coordinación del Grado en Arquitectura Técnica: Asignaturas de Primer Curso y Acciones de Mejora 17/18" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 279-296, (2018)

15. Limiñana, R; Menargues, A; Rosa, S. "Organizing teaching to solve problems: the case of latitude and longitude in pre-service primary teachers education " en "Upgrading Physics Education to Meet the Needs of Society" , ISBN: 978-3-319-96163-7, , Springer, pp. -, (2018)

16. Ortiz Zamora, J.; Galiana-Merino, J.; Crespo Martínez, L. "Uso de GNS3 y Wireshark en las pra'cticas de Redes de la Ingenieri'a en Sonido e Imagen en Telecomunicacio'n de la Universidad de Alicante" en "XARXES-INNOVAESTIC 2018. Llibre d'Actes / REDES-INNOVAESTIC 2018. Libro de Actas." , ISBN: 978-84-697-9429-6, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 415-415, (2018)

17. Ortiz Zamora, J.; Galiana-Merino, J., Crespo Martinez, L. "Virtualización de redes de comunicación. Experiencia de uso en las Prácticas de Redes de la Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación de la Universidad de Alicante" en "El compromiso académico y social a través de la investigación e innovación educativas en la Enseñanza Superior" , ISBN: 978-84-17219-25-3, Barcelona, Editorial Octaedro, S.L., pp. 882-891, (2018)

18. Vázquez, C.; Espinosa, J.; Pérez, J.; Domenech, B.; Hernández, C. "Valoración del alumnado de la Tic en Óptica Física II" en "Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18" , ISBN: 978-84-09-07041-1, Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, pp. 2907-2921, (2018)

Artículos en publicaciones periódicas:

19. Agea-Medina, N.; Molina-Palacios, S.; Lang, D.H.; Ferreiro-Prieto, I.; Huesca, J.A.; Galiana-Merino, J.J.; Soler-Llorens, J.L. "Sensitivity of structural damage to ground motion scenarios. The Torre Vieja earthquake case study" , International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements , vol. 6, pp. 921-932, (2018)

20. Andrés Márquez, Jorge Francés, Francisco J. Martínez, Sergi Gallego, Mariela L. Álvarez, Eva M. Calzado, Inmaculada Pascual, Augusto Beléndez "Computational split-field finite-difference time-domain evaluation of simplified tilt-angle models for parallel-aligned liquid-crystal devices" , *Optical Engineering* , vol. 57, pp. 037110-, (2018)
21. Beléndez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Beléndez, T.; Pascual, C.; Álvarez, M. L.; Gimeno, E.; Arribas, E. "Exact solutions for an oscillator with anti-symmetric quadratic nonlinearity" , *Indian Journal of Physics* , vol. 92, pp. 495-506, (2018)
22. Benavidez, P. G.; Durda, D. D.; Enke, B.; Bagatin, A. Campo; Richardson, D. C.; Asphaug, E.; Bottke, W. F. "Impact simulation in the gravity regime: Exploring the effects of parent body size and internal structure" , *Icarus* , vol. 304, pp. 143-161, (2018)
23. Berná, J.A. "Sistema de geolocalización de smartphones en ausencia de cobertura de telefonía móvil" , *Boletín de Observación Tecnológica en Defensa* , pp. 7-10, (2018)
24. Bessa, AS; Ragab, AM; Nassra, RA; Piñero, DP; Shaheen, MS "Expression levels of aldose reductase enzyme, vascular endothelial growth factor, and intercellular adhesion molecule-1 in the anterior lens capsule of diabetic cataract patients" , *Journal of Cataract and Refractive Surgery* , vol. 44, pp. 1341-1345, (2018)
25. Borrego, J.P.; Gomez-Garcia, R.; Borges-Carvalho, N.; Sanchez-Soriano, M.A.; Vieira, J. "Coexistence Without Interference" , *IEEE Microwave Magazine* , vol. 18, pp. -, (2018)
26. Budai, A; Czigler, A; Mikó-Baráth, E; Nemes, VA; Horváth, G; Pusztai, A; Piñero, DP; Jandó, G "Validation of dynamic random dot stereotests in pediatric vision screening" , *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
27. Campo Bagatin, Adriano; Alemañ, Rafael A.; Benavidez, Paula G.; Richardson, Derek C. "Internal structure of asteroid gravitational aggregates" , *Icarus* , vol. 302, pp. 343-359, (2018)
28. Camps, VJ.; García, C.; Miret, JJ.; Caballero, MT.; Piñero, DP. "Predicting the behaviour of a multifocal IOL prior to implantation" , *Ophthalmology Times Europe* , pp. 18-20, (2018)
29. Camps, VJ; Miret, JJ; García, C; Caballero, MT; Piñero, DP "Predicting the behaviour of a multifocal IOL prior to implantation" , *Ophthalmology Times Europe* , vol. June, pp. 18-20, (2018)
30. Camps, VJ; Miret, JJ; García, C; Tolosa, A; Piñero, DP "Simulation of the effect of different presbyopia-correcting intraocular lenses with eyes with previous laser refractive surgery" , *Journal of Refractive Surgery* , vol. 34, pp. 222-227, (2018)
31. Cavas-Martínez, F; Piñero, DP; Fernández-Pacheco, DG; Mira, J; Cañavate, FJ; Alió, JL "Assessment of pattern and shape symmetry of bilateral normal corneas by Scheimpflug technology" , *Symmetry* , vol. 10, pp. 1-21, (2018)
32. Chorro, E.; Perales, E.; Viqueira, V., Martínez-Verdú, F.M. "Study of color perceptibility of gonio-apparent panels with curvature angle" , *Color Research and Application (Online)* , vol. 43, pp. 489-495, (2018)
33. Chuma, E.; de la torre Rodriguez, L.; Iano, Y.; Bravo, L.; Sanchez-Soriano, M.A. "Compact rectenna based on a fractal geometry with a high conversion energy efficiency per area" , *IET Microwaves, Antennas & Propagation* , vol. 12, pp. -, (2018)

34. David I. Méndez; M. Ángeles Alcaraz "Los títulos de las "cartas" en astrofísica" , *Fachsprache* , vol. 40, pp. 47-62, (2018)
35. de Fez, D.; Luque, M.J.; García-Domene, M.C.; Caballero, M.T.; Camps, V.J. "Can Applications Designed to Evaluate Visual Function Be Used in Different iPads?" , *Optometry and Vision Science* , vol. 95, pp. 1054-1063, (2018)
36. de Fez, D; Luque, MJ; Matea, L; Piñero, DP; Camps, VJ "New iPad-based test for the detection of color vision deficiencies" , *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* , vol. 256, pp. 2349-2360, (2018)
37. El-Mayah, E; Anis, M; Salem, M; Pinero, D; Hosny, M "Comparison between Q-adjusted LASIK and small-incision lenticule extraction for correction of myopia and myopic astigmatism" , *Eye & Contact Lens* , vol. 44 , pp. S426-S432, (2018)
38. Espinosa, J.; Domenech, B.; Vázquez, C.; Pérez, J.; Mas, D. "Blinking characterization from high speed video records. Application to biometric authentication" , *PLoS One* , vol. 13, pp. 1-19, (2018)
39. Fernández, J; Rodríguez-Vallejo, M; Martínez, J; Tauste, A; García-Montesinos, J; Piñero, DP "Agreement and repeatability of objective systems for assessment of the tear film" , *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* , vol. 256, pp. 1535-1541, (2018)
40. Fernández, J; Rodríguez-Vallejo, M; Martínez, J; Tauste, A; Piñero, DP "Corneal biomechanics after laser refractive surgery: unmasking differences between techniques" , *Journal of Cataract and Refractive Surgery* , vol. 44, pp. 390-398, (2018)
41. Fernández, J; Rodríguez-Vallejo, M; Martínez, J; Tauste, A; Piñero, DP "From presbyopia to cataracts: a critical review on dysfunctional lens syndrome" , *Journal of Ophthalmology* , vol. 2018, pp. 1-10, (2018)
42. Fernández, J; Rodríguez-Vallejo, M; Martínez, J; Tauste, A; Piñero, DP "Biometric factors associated with the visual performance of a high addition multifocal intraocular lens" , *Current Eye Research* , vol. 43, pp. 998-1005, (2018)
43. Fernández, J; Rodríguez-Vallejo, M; Martínez, J; Tauste, A; Piñero, DP "Prediction of surgically induced astigmatism in manual and femtosecond laser-assisted clear corneal incisions" , *European Journal of Ophthalmology* , vol. 28, pp. 398-405, (2018)
44. Fernández, J; Rodríguez-Vallejo, M; Piñero, DP "Corneal biomechanics and small-incision lenticule extraction: what is the evidence?" , *Ophthalmology Times Europe* , vol. March 26, pp. -, (2018)
45. Fernández, R.; Gallego, S.; Tomita, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Diffractive and Interferometric Characterization of Nanostructured Photopolymer for Sharp Diffractive Optical Elements Recording" , *Polymers* , vol. 10, pp. 1-11, (2018)
46. Ferrer, B; Mas, D. "Parametric Evaluation of Errors Using Isolated Dots for Movement Measurement by Image Cross-Correlation" , *Sensors* , vol. 18, pp. 1-14, (2018)
47. Ferrero, A.; Velázquez, J.L.; Perales, E.; Campos, J.; Martínez-Verdú, F.M. "Definition of a measurement scale of graininess from reflectance and visual measurements" , *Optics Express* , vol. 26, pp. 30116-30127, (2018)
48. García-Conca, V; Abad-Collado, M; Hueso-Abancens, JR; Mengual-Verdú, E; Piñero, DP; Aguirre-Balsalobre, F; Molina, JC "Efficacy and safety of treatment of hyposecretory dry eye with platelet-rich plasma" , *Acta Ophthalmologica* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)

49. Gharaibeh, A.M.; Villanueva, A.; Mas, D.; Espinosa, J.; Alió, J.L. "Corneal Stability following Hyperopic LASIK with Advanced Laser Ablation Profiles Analyzed by a Light Propagation Study" , *Journal of Ophthalmology (Online)* , vol. 2018, pp. -10, (2018)
50. Gimenez-Sanchis, I; Palacios-Carmen, B; García-Garrigós, A; Cantó-Vañó, J; Pérez-Ortega, AJ; Piñero, DP "Anterior segment optical coherence tomography angiography to evaluate the peripheral fitting of scleral contact lenses" , *Clinical Optometry* , vol. 10, pp. 103-108, (2018)
51. Gordon-Shaag, A; Piñero, DP; Kahloun, C; Markov, D; Parnes, T; Gantz, L; Shneur, E "Validation of refraction and anterior segment parameters by a new multi-diagnostic platform (VX120)" , *Journal of Optometry* , vol. 11, pp. 242-251, (2018)
52. H. Zhang, A. Lizana, C. Lemmi, F. A. Monroy-Ramírez, A. Márquez, I. Moreno, J. Campos "LCoS display phase self-calibration method based on diffractive lens schemes" , *Optics and Lasers in Engineering* , vol. 106, pp. 147-154, (2018)
53. Hernández-Rodríguez, CJ; Montalbán, R; Javaloy, J; De Casas, A; Piñero Llorens, DP "Análisis de la amplitud acomodativa en sujetos miopes tras el implante de lente intraocular fáquica de cámara posterior" , *Gaceta de Optometría y Óptica Oftálmica* , vol. 542, pp. 52-58, (2018)
54. J Carbajo, J Ramis, L Godinho, P Amado-Mendes "Assessment of methods to study the acoustic properties of heterogeneous perforated panel absorbers" , *Applied Acoustics* , vol. 133, pp. 1-7, (2018)
55. Jorge Francés, Andrés Márquez, Francisco J. Martínez-Guardiola, Sergio Bleda, Sergi Gallego, Cristian Neipp, Inmaculada Pascual, Augusto Beléndez "Simplified physical modeling of parallel-aligned liquid crystal devices at highly non-linear tilt angle profiles" , *Optics Express* , vol. 26, pp. 12723-12741, (2018)
56. Kirchner, E.; der Lans, I.; Perales, E.; Martínez-Verdú, F.M. "Improving Color Reproduction Accuracy of an OLED-based Mobile Display" , *Color Research and Application*, vol. 43, pp. 34-46, (2018)
57. Kutlutürk, I; Söđütlü, E; Kubalođlu, A; Elbay, A; Çallý, U; Pinero, DP; Özertürk, Y; Yazýcýođlu, T "Characteristics of pediatric and adult cases with open globe injury and factors affecting visual outcomes: A retrospective analysis of 294 cases from Turkey" , *Ulusal travma dergisi* , vol. 24, pp. 31-38, (2018)
58. Limiñana-Morcillo, R.; Menargues-Marcilla, A.; Rosa-Cintas, S.; Nicolás-Castellano, C.; Álvarez-Herrero, J.F.; Navarro-Pastor, M.; Martínez-Torregrosa, J. "¿Nuestra sombra siempre es igual?" , *Aula de Innovación Educativa* , vol. 277, pp. 22-27, (2018)
59. Lloret, T.; Navarro-Fuster, V.; Ramírez, M. G.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Holographic Lenses in an Environment-Friendly Photopolymer" , *Polymers* , vol. 10, pp. 1-13, (2018)
60. Martínez-Abad, A; Piñero, DP "Pellucid marginal degeneration: Detection, discrimination from other corneal ectatic disorders and progression" , *Contact Lens and Anterior Eye* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
61. Martínez-Abad, A; Piñero, DP; Chorro, E; Bataille, L; Alió, JL "Development of a reference model for keratoconus progression prediction based on characterization of the course of nonsurgically treated cases" , *Cornea* , vol. 37, pp. 1497-1505, (2018)

62. Martínez-Chicharro, M.; Torrejón, J. M.; Oskinova, L.; Fürst, F.; Postnov, K.; Rodes-Roca, J. J.; Hainich, R.; Bodaghee, A. "Evidence of Compton cooling during an X-ray flare supports a neutron star nature of the compact object in 4U 170037" , *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society* , vol. 473, pp. L74-L78, (2018)
63. Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Calzado, E. M.; Bleda, S.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Anamorphic and Local Characterization of a Holographic Data Storage System with a Liquid-Crystal on Silicon Microdisplay as Data Pager" , *Applied Sciences* , vol. 8, pp. 1-15, (2018)
64. Martínez-Torregrosa, J.; Limiñana, R.; Menargues, A.; Colomer, R. "In-depth teaching as oriented research about seasons and the Sun/Earth model: effects on content knowledge attained by pre-service primary teachers" , *Journal of Baltic Science Education (Online)* , vol. 17, pp. 97-119, (2018)
65. Martínez-Torregrosa, J.; Rosa, S.; Limiñana, R.; Menargues, A.; Nicolás, C.; Savall, F. "El circuito eléctrico simple: Modelo a nivel micro" , *Alambique* , pp. 30-37, (2018)
66. Medel Carrillo, A; Piñero, DP; López Meca, I "Eficacia de las lentes de contacto tintadas morfo-funcionales en patologías asociadas a anomalías del iris: estudio piloto" , *Gaceta de Optometría y Óptica Oftálmica* , vol. 540, pp. 46-52, (2018)
67. Molina, S.; Navarro, M.; Martínez-Pagán, P.; Pérez-Cuevas, J.; Vidal, F.; Navarro, D.; Agea-Medina, N. "Potential damage and losses in a repeat of the 1910 Adra (Southern Spain) earthquake" , *Natural Hazards* , pp. 1547-1571, (2018)
68. Molina-Martín, A; Pérez-Cambrodí, RJ; Piñero, DP "Current Clinical Application of Microperimetry: A Review" , *Seminars in Ophthalmology* , vol. 33, pp. 620-628, (2018)
69. Molina-Palacios, S.; Lang, D.H.; Meslem, A.; Linholm, C.D.; Agea-Medina S. "A next-generation open-source tool for earthquake loss estimation" , *International Journal of Safety and Security Engineering* , vol. 7, pp. 585-596, (2018)
70. Orak, M.S.; Nasrollahi, A.; Ozturk, T.; Mas, D.; Ferrer, B.; Rizzo, P. "Non-Contact Smartphone-Based Monitoring of Thermally Stressed Structures" , *Sensors* , vol. 18, pp. 1250:1-1250:15, (2018)
71. Palomino-Bautista, C; Carmona-González, D; Sánchez-Jean, R; Castillo-Gómez, A; Romero-Domínguez, M; Elías de Tejada, M; Piñero, DP "Refractive predictability and visual outcomes of an extended range of vision intraocular lens in eyes with previous myopic laser in situ keratomileusis" , *European Journal of Ophthalmology* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
72. Patrick Michel a, Michael Kueppers b, Holger Sierks c, Ian Carnelli d, Andy F. Cheng e, Karim Mellab f, Mikael Granvik g, Antti Kestilaç h, Tomas Kohout g,i, Karri Muinonen g,j, Antti Naçsilaç "European component of the AIDA mission to a binary asteroid: Characterization and interpretation of the impact of the DART mission" , *Advances in Space Research* , vol. 62, pp. 2261-2272, (2018)
73. Pérez-Polo, M.; Pérez-Molina, M.; Fernández-Varó, E.; Gil-Chica, J. "Estimation of the virial coefficients by means of chaotic oscillations of pressure and density: Application to quantum gases with cubic equations of state" , *Fluid Phase Equilibria* , vol. 473, pp. 262-285, (2018)
74. Peris-Martínez, C; Bueno-Gimeno, I; Alvarez-Arana, I; Piñero, DP; Gené-Sampedro, A "Characterization of the effect of intracorneal ring segment in corneal ectasia after laser refractive surgery" , *European Journal of Ophthalmology* , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
75. Piñero, DP "Case report: ICDtoric lens fit" , www.eaglet-eye.com , pp. 1-2, (2018)

76. Piñero, DP "Scientific information overload in vision: what is behind?" , Journal of Optometry , vol. 11, pp. 1-2, (2018)
77. Piñero, DP "Topografía córneo-escleral: nova tecnología para conducir adaptación de lentes de contacto esclerais" , Look Vision Portugal , vol. 66, pp. 48-49, (2018)
78. Piñero, DP "Evidências científicas da terapia visual em doenças neurológicas" , Look Vision Portugal , vol. 70, pp. 48-50, (2018)
79. Piñero, DP; Caballero, MT; Nicolás-Albujer, JM; de Fez, D; Camps, VJ "New approach for the calculation of total corneal astigmatism considering the magnitude and orientation of posterior corneal astigmatism and thickness" , Cornea , vol. 37, pp. 720-726, (2018)
80. Piñero, DP; Martínez-Abad, A; Soto-Negro, R; Ariza-Gracia, MA; Carracedo, G "Characterization of corneoscleral geometry using Fourier transform profilometry in the healthy eye" , Eye & Contact Lens , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
81. Rafael Muñoz-Mármol, Nathalie Zink-Lorre, José M. Villalvilla, Pedro G. Boj, José A. Quintana, Carmen Vázquez, Alec Anderson, Michael J. Gordon, Angela Sastre-Santos, Fernando Fernández-Lázaro, and Ma "Influence of Blending Ratio and Polymer Matrix on the Lasing Properties of Perylenediimide Dyes" , The Journal of Physical Chemistry C , vol. 122, pp. 24896-24906, (2018)
82. Rodes-Roca, J. J.; Bernabeu, G.; Magazzù, A.; Torrejón, J. M.; Solano, E. "IGR J19294+1816: a new Be-X-ray binary revealed through infrared spectroscopy" , Monthly Notices of The Royal Astronomical Society , vol. 476, pp. 2110-2116, (2018)
83. Rodrigo, F; Ruiz-Moreno, JM; García, JB; Torregrosa, ME; Segura, JV; Piñero, DP "Color Doppler imaging of the retrobulbar circulation and plasmatic biomarkers of vascular risk in age-related macular degeneration: A pilot study" , Indian Journal of Ophthalmology , vol. 66, pp. 89-93, (2018)
84. Rodríguez-Vallejo, M; Piñero, DP; Fernández, J "Avoiding misinterpretations of Kappa angle for clinical research studies with Pentacam" , Journal of Optometry , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
85. Ruiz-Belda, C; Rodrigo, F; Piñero, DP "Validation of keratometric measurements obtained with an intraoperative image-guided system: intra-session repeatability and interchangeability with an optical biometer" , Clinical and Experimental Optometry , vol. 101, pp. 200-205, (2018)
86. Sergio Bleda, Jorge Francés, Sergi Gallego, Andrés Márquez, Cristian Neipp, Inmaculada Pascual, Augusto Beléndez "Numerical Analysis of H-PDLC Using the Split-Field Finite-Difference Time-Domain Method" , Polymers , vol. 10, pp. 465-, (2018)
87. Serramito-Blanco, M; Carpena-Torres, C; Carballo, J; Piñero, D; Lipson, M; Carracedo, G "Anterior corneal curvature and aberration changes after scleral lens wear in keratoconus patients with and without ring segments" , Eye & Contact Lens , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)
88. Shaheen, MS; Lolah, MM; Piñero, DP "The 7-year outcomes of epithelium-off corneal cross-linking in progressive keratoconus" , Journal of Refractive Surgery , vol. 34, pp. 181-186, (2018)
89. Soler-Llorens, J.L.; Galiana-Merino, J.J.; Giner-Caturllaa, J.J.; Jauregui-Eslava, P.; Rosa-Cintasa, S.; Rosa-Herranz, J.; Nassim Benabdeloued, B.Y. "Design and test of Geophonino-3D: A low-cost three-component seismic noise recorder for the application of the H/V method" , Sensors and Actuators A-Physical , vol. 269, pp. 342-354, (2018)

90. Torrejón, J. M.; Reig, P.; Fürst, F.; Martínez-Chicharro, M.; Postnov, K.; Oskinova, L. "NuSTAR rules out a cyclotron line in the accreting magnetar candidate 4U2206+54" , Monthly Notices of The Royal Astronomical Society , pp. -, (2018)
91. TORRES-ROMERO J.; CARDENAS W.; CARBAJO J.; SEGOVIA-EULOGIO E-G.; RAMIS-SORIANO J. "An Experimental Approach to Vibro-Acoustic Study of Beam-Type Structures" , Archives of acoustics , vol. 43, pp. 283-295, (2018)
92. Ventrudo, S; Navarro-Fuster, V; Colombo, R.; Pascual, I "Spherical power error evaluation and stereopsis by using holographic optotype tests" , Optik , vol. 157, pp. 761-767, (2018)
93. Vicente J Camps "Quality of Vision with MINI WELL Extended Depth of Focus IOL: Whats New?" , EUROTIMES , vol. FEBRUARY, pp. 1-8, (2018)
94. Villa-Collar, C; Carracedo, G; González-Méijome, JM; Piñero-Llorens, D "Myopia, the challenge of ophthalmology and its worldwide «explosive epidemic». [Article in English, Spanish]." , Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología , vol. [Epub ahead of print], pp. -, (2018)

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1. CARBAJO SAN MARTÍN, JESÚS, "CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF THE ACOUSTIC PROPERTIES OF POROUS MATERIALS", Director: RAMIS SORIANO, JAIME Julio 2018.
2. ESTEVE RICO, JUAN CARLOS, "ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES ACÚSTICAS DEL TROMBÓN Y SU APLICACIÓN EN EL AULA DE VIENTO-METAL MEDIANTE LAS TIC", Director: FRANCES MONLLOR, JORGE Septiembre 2018.
3. POVEDA MARTÍNEZ, PEDRO, "MÉTRICAS DE CALIDAD SONORA APLICADAS A PRODUCTOS INDUSTRIALES Y DE CONSUMO", Director: RAMIS SORIANO, JAIME Septiembre 2018.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Nacionales

1. ALEMAÑ, R.A.; CAMPO BAGATIN, A.; BENAVIDES, P.G.; RICHARDSON, D.C. "The internal structure of small solar system bodies related to their collisional environment", REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA, Salamanca, Julio 2018.
2. BELÉNDEZ, A. "Un Clásico de la Física: Maxwell y su Experiencia Vital", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
3. CAMPO BAGATIN, A.; I.T. OF THE HERA MISSION. "European component of the AIDA mission to a binary asteroid: Characterization and interpretation of the impact of the DART mission", REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA, Salamanca, Julio 2018.

4.CUEVAS-GONZÁLEZ, J.; ALFARO, P.; ANDREU, J.M.; BAEZA-CARRATALÁ, J.F.; BENAVENTE, D.; BLANCO, I.F.; CAÑAVÉRAS, J.C.; CASTRO, J.; CORBÍ, H.; DELGADO, J.; DÍEZ-CANSECO, D.; GIANNETTI, A.; MARTÍN-ROJAS, I.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, J.; MEDINA, I.; PERAL, J.; P. "Geoyincana alicante: una actividad para divulgar la geología en el campo a estudiantes de eso y bachillerato", SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA, Menorca, Julio 2018.

5. ESPINOSA, J.; DOMÉNECH, B.; VÁZQUEZ, C.; PÉREZ, J.; MAS, D. "Análisis de la mecánica del parpadeo mediante procesado de vídeo. Aplicación a la identificación biométrica", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
6. FERNÁNDEZ, R.; GALLEGO, S.; TOMITA, Y.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Multifunctional monomer based materials for complex low spatial frequency diffractive optical elements recording", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018
7. FERRER, B.; ESPINOSA, J.; MAS, D. "Medida de deformaciones en piezas de hormigón en ciclos de carga y descarga mediante seguimiento localizado de la textura superficial", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
8. FERRER, B.; MAS, D. "Measurement of the stress in tension bars using methods based on the image", 1ª CONFERENCIA DE DINÁMICA ESTRUCTURAL (DINEST2018), Madrid, Junio 2018.
9. FERRERO, A.; PERALES, E.; VELÁZQUEZ, J.L.; BERNARD, B.; CAMPOS, J.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M. "Medida de la textura visual de recubrimientos de efecto", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
10. GALIANA-MERINO, J.J.; ORTIZ ZAMORA, J.; SOLER-LLORENS, J.L.; ROSA-CINTAS, S.; BENABDELOUED, B.Y.N. "Simulación interactiva de circuitos electrónicos como herramienta de mejora del aprendizaje", REDES-INNOVAESTIC 2018, Alicante, Junio 2018.
11. GARCÍA-MARTÍNEZ, P.; ZAPATA-RODRÍGUEZ C.J.; FERNÁNDEZ, I.; NASERPOUR, M.; MORENO, I.; SÁNCHEZ LÓPEZ, M.M.; MAS, D.; ESPINOSA, J.; MIRET, J.J.; FERREIRA-GAUCHÍA, C. "Red Interuniversitaria de Innovación Docente en la Enseñanza de la Óptica y la Fotónica", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
12. HURAIBAT, K.; PERALES, E.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; MICÓ-VICENT, B.; VIQUEIRA, V.; . "Multi-Primary QD Display Model for Digital Reproduction of Gonio-Chromatic Colors", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018
13. LARRUCEA, I; BENÍTEZ DEL CASTILLO, JM; CASTILLO, A; ELÍES, D; PIÑERO, D. "Curso Oftalmología Premium Conceptos Prácticos", CURSO OFTALTECH BRAINTRUST, Madrid, Mayo 2018.
14. LIMIÑANA, R.; MENARGUES, A.; COLOMER, R.; ROSA-CINTAS, S.; NICOLÁS, C.; LUJÁN, I.; ÁLVAREZ-HERRERO, J.F.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J. "La enseñanza problematizada sobre las estaciones del año: aprendizaje específico alcanzado por maestros en formación" 28 Encuentros sobre Didáctica de las Ciencias Experimentales. La Coruña, España. Septiembre 2018.
15. LIMIÑANA, R. "I JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN SEVILLA: LA EXPLORACIÓN Y LA INDAGACIÓN EN EL AULA", Consejo General de Colegios de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias, y la Obra Social La Caixa. Sevilla. Febrero 2018
16. LLORET, T.; NAVARRO-FUSTER, V.; GUTIÉRREZ, M.; NEIPP, C.; ORTUÑO, M.; BELÉNDEZ, A.; PASCUAL, I. "Caracterización de lentes holográficas registradas en un fotopolímero compatible medioambientalmente", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.

- 17.MÁRQUEZ, A.; Presidente Comité Científico del Simposio de Ciencias de la Imagen "XII Reunión Nacional de Óptica, RNO2018", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
- 18.MÁRQUEZ, A.; FRANCÉS, J.; MARTÍNEZ-GUARDIOLA, F. J.; GALLEGO, S.; ÁLVAREZ, M. L.; CALZADO, E. M.; PASCUAL, I.; BELÉNDEZ, A. "Comparativa entre un modelo simplificado para pantallas PA-LCoS y evaluación rigurosa aplicando SF-FDTD", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
- 19.MAS, D.; PÉREZ, J.; FERRER, B.; ESPINOSA, J. "Limitaciones realistas para la detección de movimientos subpíxel", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
- 20.MENARGUES, A.; NICOLÁS, C.; LIMIÑANA, R.; ROSA-CINTAS, S.; COLOMER, R.; LUJÁN, I.; QUINTO, P.; SAVALL, F.; GARCÍA LILLO, J.A.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J." Propuesta didáctica problematizada sobre el tema de densidad para la formación inicial de maestras y maestros de Educación Primaria". XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria- REDES 2018 y II Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC- INNOVAESTIC 2018. Alicante, España. Junio 2018
- 21.MIRO, M.; CARBAJO, J.; POVEDA, P.; DEVERA, G.; SEGOVIA, E.; RAMIS, J.; CLIMENT, M.A. "Aplicación de técnicas ultrasónicas no lineales a la detección de la fisuración en hormigón", CONGRESO NACIONAL PRE-CONPAT 18 ESPAÑA, Universidad de Alicante, Julio 2018.
- 22.NICOLÁS, C.; LUJÁN, I.; MENARGUES, A.; ROSA, S.; LIMIÑANA, R.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J.; LEGIDOS, A. "Study of the bones and their importance for our organism: sequence of activities for kindergarten education.". 12th International Technology, Education and Development Conference INTED2018. Valencia, España. Marzo 2018
- 23.ORTIZ ZAMORA, J.; GALIANA MERINO, J.J.; CRESPO MARTÍNEZ, L.M. "Uso de gns3 y wireshark en las prácticas de redes de la ingeniería en sonido e imagen en telecomunicación de la universidad de alicante", REDES-INNOVAESTIC 2018, Alicante, Junio 2018.
- 24.PERALES, E.; GARAY, O.; HURAIKAT, K.; MICÓ-VICENT, B.; VIQUEIRA, V.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M. "Diseño y validación de colores mezcla en plastilina para observadores daltónicos para crear soluciones de diseño", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
- 25.PÉREZ, J.; ESPINOSA, J.; MAS, D.; HERNÁNDEZ, C.; VÁZQUEZ, C. "Aplicación de métricas de calidad de imagen a la determinación objetiva de la agudeza visual", REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA, Castellón, Julio 2018.
- 26.PIÑERO, D; MERINO, M; GUINOT, A. "Ambliopía: bases fisiopatológicas, actualización del tratamiento y screening", REUNIÓN ESTRABOLÓGICA, Murcia, Abril 2018.
- 27.PIÑERO, DP. "Curso Terapia Visual Basada en la Evidencia Científica ", CURSO TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA, Murcia, Febrero 2018.
- 28.PIÑERO, DP. "Contactología infantil basada en la evidencia científica", CURSO CONTACTOLOGÍA INFANTIL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA, Almería, Marzo 2018.
- 29.PIÑERO, DP. "Curso Terapia Visual Basada en la Evidencia Científica ", CURSO TERAPIA VISUAL BASADA EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA, Sevilla, Mayo 2018.

- 30.PIÑERO, DP. " Diferenciando evidencia de marketing desde el banco óptico. Sesión multifocalidad: una guía para satisfacer a pacientes y evitar efectos adversos", FACOELCHE, Elche, Febrero 2018.
- 31.PIÑERO, DP. " Fundamentos ópticos para el usuario de pentacam. Sesión fundamentos ópticos y cirugía de catarata/presbicia", FACOELCHE, Elche, Febrero 2018.
- 32.PIÑERO, DP. "Evidenze scientifiche e training visivo", CONGRESSO NAZIONALE ALBO DEGLI OTTICI OPTOMETRISTI, Perugia, Marzo 2018.
- 33.PIÑERO, DP. "Bases actuales de la ambliopía y manejo mediante terapia visual basado en la evidencia científica", JORNADAS OPTOINNOVA, Alicante, Mayo 2018.
- 34.PIÑERO, DP. "¿Podemos caracterizar la topografía del área limbo-escleral?", SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN DEL IOBA, Valladolid, Mayo 2018.
- 35.PIÑERO, DP. "Orto-k tras cirugía refractiva", JORNADAS CLÍNICAS DE ORTOQUERATOLOGÍA Y CONTROL DE MIOPIA (EUROK IBÉRICA), Santiago de Compostela, Junio 2018.
- 36.PIÑERO, DP. "Protocolos clínicos en terapia visual", SÁBADOS OPTOMÉTRICOS, Madrid, Julio 2018.
- 37.PIÑERO, DP. "Ojo rojo y lentes de contacto", JORNADAS CLÍNICAS CNOO, Bilbao, Octubre 2018.
- 38.PIÑERO, DP. "Comparando la calidad visual de lentes multifocales vs monofocales", JORNADA CATARATA MÁS, Madrid, Noviembre 2018.
- 39.PIÑERO, DP. "¿Cuándo puedo hacer trazado de rayos?", JORNADA CATARATA MÁS, Madrid, Noviembre 2018.
- 40.PIÑERO, DP. "Protocolos clínicos en terapia visual ", SÁBADOS OPTOMÉTRICOS, Madrid, Diciembre 2018.
- 41.RODES, J.J.; BERNABEU, G.; TORREJÓN, J. M.; MAGGAZÙ, A.; SOLANO, E. "Establishing the nature of three BeXRBs through infrared spectroscopy", REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA, Salamanca, Julio 2018.
- 42.ROSA-CINTAS, S.; LUJÁN, I.; LIMIÑANA, R.; NICOLÁS, C.; MENARGUES, A.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J.; SAVALL, F.; COLOMER, R. "Descubriendo el movimiento del Sol en Educación Infantil" 28 Encuentros sobre Didáctica de las Ciencias Experimentales La Coruña, España, Septiembre 2018
- 43.ROSA, S.; LUJÁN, I.; LIMIÑANA, R.; NICOLÁS, C.; MENARGUES, A.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J. "Is our shadow always the same throughout the day? teaching diurnal astronomy in kindergarten". 12th International Technology, Education and Development Conference INTED2018. Valencia, España. Marzo 2018.

Internacionales

- 1.GÓMEZ, C.; QUESADA, F.; ALVAREZ, A.; MARINI, S.; SÁNCHEZ-SORIANO, M. A.; BORJA, V.E.; GUGLIELMI, M. "Rigorous Multimode Equivalent Network Representation of Multilayer Planar Circuits", INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ELECTROMAGNETIC AND MULTIPHYSICS MODELING AND OPTIMIZATION FOR RF, MICROWAVE, AND TERAHERTZ APPLICATIONS NEM= 2018, Reykjavik, Agosto 2018.

2. SÁNCHEZ-SORIANO, M. A.; MARINI, S.; VAGUE, J.; GÓMEZ, C.; QUESADA, F.; ALVAREZ, A.; BORJA, V.E.; GUGLIELMI, M. "Study on Multipactor Breakdown in Coaxial to Microstrip Transitions", INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ELECTROMAGNETIC AND MULTIPHYSICS MODELING AND OPTIMIZATION FOR RF, MICROWAVE, AND TERAHERTZ APPLICATIONS NEM= 2018, Reykjavik, Agosto 2018.
- 3.A. CAMPO BAGATIN. "Relation between asteroid gravitational aggregate structure and shattering events", WORKSHOP ON CATASTROPHIC DISRUPTION IN THE SOLAR SYSTEM, Kobe, Julio 2018.
- 4.AGEA-MEDINA, N.; GALIANA-MERINO, J.J.; NAVARRO, M.; MOLINA-PALACIOS, S.; ROSA-HERRANZ, J.; GARCÍA-JEREZ, A.; SOLER- LLORENS, J.L.; BENABDELOUED, N.; SEIVANE , H. "Seismic microzonation of the city of Elche (Southeast Spain) Application to ground motion earthquake scenarios", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Valetta, Septiembre 2018.
- 5.BATAILLE, L; CAVAS-MARTÍNEZ, F; ALIFA-PINTADO, R; FERNÁNDEZ-PACHECO, D; MENA GUEVARA, K; ALIÓ DEL BARRIO, J; PIÑERO, D. "Morphogeometric análisis of corneas treated with cross-linking and correlation with the patient quality of vision", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
- 6.BATAILLE, L; CAVAS-MARTÍNEZ, F; FERNÁNDEZ-PACHECO, DG; MENA-GUEVARA, KJ; PIÑERO, D; ALIÓ, J. "Correlation between the geometric analysis of corneas treated with crosslinking and the quality of vision", INTERNATIONAL CONGRESS OF RESEARCH IN RETINA AND VISION, Madrid, Junio 2018.
- 7.BATRES, L; PIÑERO, D; CARRACEDO, G. "Correlación entre la elevación corneal y astigmatismo corneal y su aplicación en ortoqueratología", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 8.BERNÁ, J.A. "Geolocalización de smartphones sin cobertura de telefonía móvil: Aplicación al rescate en montaña", II COLOQUIO INTERNACIONAL DE REFUGIOS PIRENAICOS, Benasque, Noviembre 2018.
- 9.CABALLERO, MT; CAMPS, VJ; DE FEZ, D; PIÑERO, DP. "Diferencias en el cálculo del astigmatismo corneal obtenido mediante aproximación queratométrica, con vectores de potencia y con un nuevo análisis", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 10.CABEZOS, I; PIÑERO, DP; LÓPEZ, A; DE FEZ, D; CABALLERO, MT; CAMPS, VJ. "Validación de la consistencia de las medidas proporcionadas por una nueva plataforma multidagnóstica en ojos sanos", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 11.CAMPS, V; FIKRY, R; CARAVACA, E; LABIB, F; MATEO, V; CABALLERO, M; PINERO, D. "Comparison of four intraocular power calculation formulae in keratoconus eyes", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
- 12.CAMPS, VJ. "Aberrometric profile of the mini well ready and mini well toric", ESCRS 2018, VIENA, Septiembre 2018.
- 13.CAMPS, V.J.; GARCÍA, C., CABALLERO, M.T.; DE FEZ, D.; SANZ, M. "Redofa después de cuatro años", XARXES - INNOVAESTIC, Universitat d'Alacant, Junio 2018.

14. CARAVACA, E; CAMPS, VJ; PIÑERO, DP; DE FEZ, D; BLANES-MOMPÓ, FJ. "Algoritmo para corregir el error queratométrico en la estimación de la potencia corneal en ojos con queratocono después de cirugía crosslinking", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
15. DE FEZ, D; CABALLERO, MT; COLOMA, P; CABEZOS, I; GÓMEZ-VICENTE, V; CAMPS, VJ; PIÑERO, DP. "Creación de la app móvil GOPV", XARXES - INNOVAESTIC, Universitat d'Alacant, Junio 2018.
16. DE FEZ, D.; LUQUE, M.J.; DÍEZ-AJENJO, M.A.; GARCÍA-DOMENE, M.C.; CAMPS, V. "MOOC: A practical course in Psychophysics and Visual Perception", ICERI. INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION, Sevilla, Noviembre 2018.
17. DELGADO, J.; GINER, J.J.; JÁUREGUI, P.; ROSA, J.; PELÁEZ, J.A.; RODRÍGUEZ-PECES, M.J; TSIGÉ, M.; GARRIDO, J.; ANDREU-RODES, J.M.; LÓPEZ-CASADO, C. "Regression models for estimating Newmark co-seismic displacements in Spain", EGU GENERAL ASSEMBLY, Viena, Abril 2018.
18. ESPINOSA, J.; VÁZQUEZ, C.; PÉREZ, J.; DOMENECH, B.; HERNÁNDEZ, C. "Tecnologías de la información y comunicación (TIC) en la docencia de prácticas de laboratorio de Óptica Oftálmica", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION, DOCUMENTATION AND TEACHING TECHNOLOGIES, Valencia, Noviembre 2018.
19. ESTHER PERALES, BÁRBARA MICÓ-VICENT, KHALIL HURABAT, VALENTÍN VIQUEIRA, FRANCISCO M. MARTÍNEZ-VERDÚ. "Estrategias de mejora continua en el máster propio de ¿Tecnología del Color para el sector de automoción¿ a partir del "feedback" de alumnos Egresados", XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA- REDES 2018 II WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC-INNOVAESTIC 2018, Alicante, Junio 2018.
20. FERNÁNDEZ, J; MARTÍNEZ, J; PINERO, D; RODRIGUEZ-VALLEJO, M; TAUSTE, A. "Agreement and repeatability of objective systems for assessment of the tear film", WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Barcelona, Junio 2018.
21. FERNÁNDEZ, J; MARTÍNEZ, J; PINERO, D; RODRIGUEZ-VALLEJO, M; TAUSTE, A. "Patient selection to optimize intermediate vision performance with a high-addition multifocal lens", WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Barcelona, Junio 2018.
22. FERNÁNDEZ, J; RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; MARTÍNEZ, J; TAUSTE, A; PIÑERO, DP. "Agreement and repeatability of objective systems for assessment of tear film", ASCRS, Washington DC, Abril 2018.
23. FERNÁNDEZ, J; RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; MARTÍNEZ, J; TAUSTE, A; PIÑERO, DP. "Influence of effective lens position and the corneal power in the visual acuity defocus curve with a trifocal intraocular lens", ASCRS, Washington DC, Abril 2018.
24. FERNÁNDEZ, J; RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; MARTÍNEZ, J; TAUSTE, A; PIÑERO, DP. "Prediction of surgically induced astigmatism in manual and femtosecond laser-assisted clear corneal incisions", ASCRS, Washington DC, Abril 2018.
25. FERNÁNDEZ, J; RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; TAUSTE, A; MARTÍNEZ, J; PINERO, D. "Parameters related to the visual performance achieved with high and low addition trifocal intraocular lenses", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.

26. FRANCISCO J. MARTÍNEZ-GUARDIOLA, ANDRÉS MÁRQUEZ, EVA M. CALZADO, ROBERTO FERNÁNDEZ, CRISTIAN NEIPP, MANUEL ORTUÑO, INMACULADA PASCUAL, SERGI GALLEGU. "Anamorphic characterization of a PALCoS based holographic data storage system", SPIE-OPTICS AND PHOTONICS, San Diego, Agosto 2018.
27. GARCÍA BARCHÍN, M; RUIZ FORTES, P; PIÑERO LLORENS, DP. "Caracterización y predicción del resultado clínico con lente de contacto de apoyo escleral en córneas con queratocono", CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE DE JÓVENES OPTOMETRISTAS SIYO, Valencia, Noviembre 2018.
28. GARCÍA LLOPIS, CELIA; BOJ GIMÉNEZ, PEDRO; CACHO MARTÍNEZ, PILAR; CABEZOS JUAN, INMACULADA; CAMPS SANCHIS, VICENTE; CUENCA NAVARRO, NICOLÁS; DE FEZ SAIZ, M^a DOLORES; DOMÉNECH AMIGOT, BEGOÑA; FERNÁNDEZ VARO, MARIA HELENA; GARCÍA MUÑOZ, ÁNGEL; MANEU FLO. " Análisis e innovación en los procesos de evaluación de las asignaturas del máster en optometría avanzada y salud visual. ", XARXES - INNOVAESTIC, Universitat d'Alacant, Junio 2018.
29. GARCÍA-DOMENE, M.C.; DíEZ-AJENJO, M.A.; LUQUE, M.J.; DE FEZ, D. "¿cómo funcionan las ayudas ópticas para dicrómatas?", CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE DE JÓVENES OPTOMETRISTAS SIYO, Valencia, Noviembre 2018.
30. GARCÍA-DOMENE, MC; LUQUE, MJ; DE FEZ, D; DíEZ-AJENJO, MD; CAPILLA, P; CAMPS, VJ; PIÑERO, D. "Análisis de la percepción con gafas con filtros para anomalías cromáticas", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
31. GÓMEZ DE LIAÑO, N; PÉREZ-CAMBRODÍ, R; RUIZ-FORTES, P; SOTO-NEGRO, R; PIÑERO, D; BLANES-MOMPÓ, FJ; ALZAMORA, A. "Resultados visuales, refractivos y aberrométricos tras LASIK customizado con astigmatismo superior a 2 dioptrías en el postoperatorio a corto plazo", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
32. GÓMEZ-HURTADO, A; ARIAS, N; GÓMEZ-VICENTE, V; RUIZ-FORTES, P; SOTO-NEGRO, R; PIÑERO, DP; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Reproducibilidad de las medidas del espesor coroidal subfoveal a través de dos sistemas de OCT: dominio espectral y swept-source", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
33. HAOLIN ZHANG, ANGEL LIZANA, ALBERT VAN EECKHOUT, ALEX TURPIN, CLAUDIO IEMMI, ANDRÉS MARQUEZ, IGNACIO MORENO, FABIAN A. TORRES-RUIZ, ASTICIO VARGAS, FRANCESC PI, JUAN CAMPOS. "Dynamic microparticle manipulation through light structures generated by a self-calibrated Liquid Crystal on Silicon display", SPIE PHOTONICS EUROPE, Strasbourg, Abril 2018.
34. HAOLIN ZHANG, ANGEL LIZANA, CLAUDIO IEMMI, FREDDY A. MONROY-RAMÍREZ, ANDRÉS MARQUEZ, IGNACIO MORENO, JUAN CAMPOS. "Self-addressed diffractive lens schemes for the characterization of LCoS displays", SPIE PHOTONICS WEST, San Francisco, California, Enero 2018.
35. HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, CJ; MONTALBÁN-LLAMUSÍ, R; PIÑERO-LLORENS, DP. "Análisis de la amplitud acomodativa en sujetos miopes tras el implante de lente intraocular fáquica ICL", CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE DE JÓVENES OPTOMETRISTAS SIYO, Valencia, Noviembre 2018.

36. HUESO, E; FERNÁNDEZ, J; RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; MARTÍNEZ, J; TAUSTE, A; SALVESTRINI, P; PIÑERO, D. "Confusión en la selección del tamaño de las lentes fáquicas de cámara posterior ICL debido al sesgo en la medida de blanco a blanco", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
37. HURAIKAT, K.; PERALES, E.; MARTÍNEZ-VERDÚ, F.M.; MICÓY, B; VIQUEIRA, V. "Development of a Multi-Primary QD Display Model for GonioApparent Colors", EDC ELECTRONIC DISPLAYS CONFERENCE, NuernbergMesse, Febrero 2018.
38. ISSAADI, A.; SEMMANE, F.; YELLES-CHAOUCHE, A.; GALIANA-MERINO, J.J. "Fundamental frequencies mapping in oued-fodda, algeria, using ambient vibrations data", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Valetta, Septiembre 2018.
39. LIMIÑANA, R.; MENARGUES, A.; COLOMER, R.; ROSA-CINTAS, S.; NICOLÁS, C.; LUJÁN, I.; ÁLVAREZ-HERRERO, J.F.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J. "La enseñanza problematizada sobre las estaciones del año: aprendizaje específico alcanzado por maestros en formación", ENCUENTROS SOBRE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, La Coruña, Septiembre 2018.
40. MÁRQUEZ, A. "Optics and Photonics for Information Processing XII" SPIE : SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS. San Diego, Estados Unidos de América, Agosto 2018
41. MÁRQUEZ, A.; MARTÍNEZ-GUARDIOLA, F. J.; FRANCÉS, J.; BLEDA, S.; ALVAREZ, M. L. PASCUAL, I.; GALLEGO, S.; BELÉNDEZ, A. "Versatile simplified physical model for parallel aligned liquid crystal devices", SPIE-OPTICS AND PHOTONICS, San Diego, Agosto 2018.
42. MARTÍNEZ-ABAD, A; PINERO, D; BATAILLE, L; CHORRO, E; ALIÓ, J. "Development of a reference model for keratoconus progression prediction based on the characterisation of the course of non-surgically treated cases", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
43. MARTÍNEZ-ABAD, A; PIÑERO, DP; BATAILLE, L; CHORRO, E; ALIÓ, JL. "Factores predictivos de cambios ópticos y geométricos asociados a la progresión del queratocono", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
44. MARTÍNEZ-GUARDIOLA, F.J.; FERNÁNDEZ, R.; GALIANA-MERINO, J.J.; GALLEGO, S. "Gamificación en Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones", REDES - INNOVAESTIC 2018, Universidad de Alicante, Junio 2018.
45. MARTÍNEZ-MORAL, JC; VILLA, C; PIÑERO, DP. "Sociedad Española de Optometría: nueva sociedad científica de profesiones sanitarias", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
46. MATEO, V; PIÑERO, DP; CAMPS, VJ; PÉREZ-CAMBRODÍ, R; RAMÓN, ML. "Error en la potencia de una lente intraocular acomodativa inducido por la estimación de la potencia corneal y la posición efectiva de la lente", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.

47. MENARGUES MARCILLA, A.; NICOLÁS CASTELLANO, C.; LIMIÑANA MORCILLO, R.; ROSA CINTAS, S.; COLOMER BARBERÁ, R.; LUJÁN FELIUPASCUAL, I.; QUINTO MEDRANO, P.; SAVALL ALEMANY, F.; GARCÍA LILLO, J.A.; MARTÍNEZ TORREGROSA, J. "Propuesta didáctica problematizada sobre el tema de densidad para la formación inicial de maestras y maestros de Educación Primaria", XVI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA-REDES 2018 II WORKSHOP INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA SUPERIOR Y TIC- INNOVAESTIC 2018, Alicante, Junio 2018.
48. NICOLÁS, C.; LUJÁN, I.; MENARGUES, A.; ROSA, S.; LIMIÑANA, R.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J.; LEGIDOS, A. "Study of the bones and their importance for our organism: sequence of activities for kindergarten education", INTED2018, Valencia, Marzo 2018.
49. PATRICK MICHEL, MICHAEL KÜPPERS, JENS BIELE, ADRIANO CAMPO BAGATIN, BENOÎT CARRY, SÉBASTIEN CHARNOZ, ALAN FITZSIMMONS, SIMON GREEN, ALAIN HÉRIQUE, MARTIN JUTZI, OZGUR KARATEKIN, JULIA DE LEON, NAOMI MURDOCH, PETR PRAVEC, HOLGER SIERKS, PAOLO TORTORA,. "European component of the AIDA mission: science investigation of a binary system", EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS, Berlin, Septiembre 2018.
50. PÉREZ, R; GOMEZ DE LIAÑO SALGADO, N; GÓMEZ DE LIAÑO MARTÍNEZ, F; MARTÍN RODRÍGUEZ, V; PINERO, D; RUIZ FORTES, J; FUKUMITSU, H. "Visual, refractive, and aberrometric outcomes after customised LASIK for correcting moderate to high astigmatism in the short-term follow-up: the influence of cyclotorsion", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
51. PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; RAMÓN, ML; PIÑERO, DP; RUIZ-FORTES, P; SOTO-NEGRO, R. "Comparación de la función visual y el perfil aberrométrico intraocular tras implante de dos modelos diferentes de lentes intraoculares difractivas trifocales", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
52. PÉREZ-PRADOS, R; PIÑERO, D; PÉREZ-CAMBRODÍ, R. "Dominancia ocular, lateralidad y lentes de contacto multifocales", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
53. PINERO, D; ARIZA-GRACIA, MA; MARTÍNEZ-ABAD, A; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; RUIZ-FORTES, JP; SOTO-NEGRO, R. "Differences in the corneo-scleral profile measured by Fourier domain profilometry between normal subjects and subjects with keratoconus", WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Barcelona, Junio 2018.
54. PINERO, D; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; RUIZ-FORTES, JP; SOTO-NEGRO, R. "Interchangeability of the measures of corneal curvature and asphericity provided by three different measurement devices", WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Barcelona, Junio 2018.
55. PIÑERO, D; CABALLERO, M; CAMPS, V; DE FEZ, D; FUKUMITSU, H. "Intrasession repeatability of posterior corneal curvature and astigmatic measurements obtained with the Cassini system", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
56. PIÑERO, D; CLÉRIGO, R. "Optical role of the tear film meniscus with multifocal fully scleral contact lenses", GLOBAL SPECIALTY LENS SYMPOSIUM, Las Vegas, Enero 2018.
57. PIÑERO, D; CLÉRIGO, R. "Spherical aberration induction and depth of focus with multifocal fully scleral contact lenses", GLOBAL SPECIALTY LENS SYMPOSIUM, Las Vegas, Enero 2018.

- 58.PIÑERO, D; SOTO-NEGRO, R; MARTÍNEZ-ABAD, A; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, R; FUKUMITSU, H. "Differences in the corneo-scleral profile measured by Fourier domain profilometry between healthy, post-LASIK, and keratoconus eyes", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
- 59.PIÑERO, DP. "Patient satisfaction in LASIK", ESCRS WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING, Belgrado, Febrero 2018.
- 60.PIÑERO, DP. "Biomecánica corneal en cirugía refractiva corneal", ALICANTE REFRACTIVA INTERNACIONAL, Alicante, Abril 2018.
- 61.PIÑERO, DP. "Oculomotricidad en las enfermedades neurológicas", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 62.PIÑERO, DP. "Scientific evidence of visual therapy", CONGRESSO INTERNACIONAL DE OPTOMETRIA E CIÊNCIAS DA VISAO, Braga, Abril 2018.
- 63.PIÑERO, DP. "Alergia ocular, su importancia en queratocono-lentes de contacto", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 64.PIÑERO, DP. "Casos clínicos en queratocono, ¿con qué lente empezar, blando o gas permeable?", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 65.PIÑERO, DP. "Innovación en control-tratamiento de la miopía en la actualidad", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 66.PIÑERO, DP. "Innovación en lentes de contacto", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 67.PIÑERO, DP. "¿prose?", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 68.PIÑERO, DP. "Rol del optómetra en la atención primaria de salud (optómetra/oftalmólogo)", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 69.PIÑERO, DP. "Taller de segmento anterior, perlas clínicas en adaptación de lentes de contacto con pacientes", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 70.PIÑERO, DP. "Taller investigación en lentes de contacto", SIMPOSIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN DE LENTES DE CONTACTO (SIILC), Quito, Junio 2018.
- 71.PIÑERO, DP. "La contactología en Europa", CURSO HISPANOAMERICANO DE CONTACTOLOGÍA ESPECIALIZADA, Buenos Aires, Junio 2018.
- 72.PIÑERO, DP. "Clinical significance of ocular residual astigmatism. Course toric iols, femto Iris and vector planning: refractive surprises and optimising excimer laser treatments", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
- 73.PIÑERO, DP. "Clinical validation of nomograms. The real value for expected results. International keratoconus user's meeting: new assimetric icrs. Clinical trial, preliminar experience and results", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.
- 74.PIÑERO, DP. " Comparison of idesign2 with the benchmark. Idesign system user meeting", CONGRESS OF THE ESCRS, Viena, Septiembre 2018.

- 75.PIÑERO, DP. "Utilizzo delle tecnologie avanzate per la valutazione del vizio refrattivo", CONGRESSO INTERNAZIONALE SU AGGIORNAMENTI IN CONTATTOLOGIA E OTTICA OFTALMICA, Monopoli, Octubre 2018.
- 76.PIÑERO, DP. "Utilizzo delle tecnologie avanzate per l'applicazione di lenti a contatto", CONGRESSO INTERNAZIONALE SU AGGIORNAMENTI IN CONTATTOLOGIA E OTTICA OFTALMICA, Monopoli, Octubre 2018.
- 77.PIÑERO, DP. "Claves para el éxito de la adaptación de lentes de contacto multifocales", CONGRESO DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA, Puerto Varas, Octubre 2018.
- 78.PIÑERO, DP. "Resolución problemas adaptación de lentes de contacto en astigmatismos elevados", CONGRESO DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA, Puerto Varas, Octubre 2018.
- 79.PIÑERO, DP. "Terapia visual basada en la evidencia científica", CONGRESO DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA, Puerto Varas, Octubre 2018.
- 80.PIÑERO, DP. "Como mantener la transparencia corneal, cuidado de la fisiología ocular", CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA VISIÓN, CONTACTOLOGÍA SIN FRONTERAS, Buenos Aires, Noviembre 2018.
- 81.PIÑERO, DP. "Control de miopía con lentes blandos", CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA VISIÓN, CONTACTOLOGÍA SIN FRONTERAS, Buenos Aires, Noviembre 2018.
- 82.PIÑERO, DP. "Equilibrio perfecto utilizando lentes corneales y limbares diseñadas con excentricidad y control periférico", CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA VISIÓN, CONTACTOLOGÍA SIN FRONTERAS, Buenos Aires, Noviembre 2018.
- 83.PIÑERO, DP. "Importancia de los filtros en lentes de contacto", CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA VISIÓN, CONTACTOLOGÍA SIN FRONTERAS, Buenos Aires, Noviembre 2018.
- 84.PIÑERO, DP. "Lentes blandas de reemplazo programado fabricadas a medida: combinación ilimitada de parámetros", CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA VISIÓN, CONTACTOLOGÍA SIN FRONTERAS, Buenos Aires, Noviembre 2018.
- 85.PIÑERO, DP; LARA, S. "Taller adaptación de lentes de contacto blandas", CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA VISIÓN, CONTACTOLOGÍA SIN FRONTERAS, Buenos Aires, Noviembre 2018.
- 86.PIÑERO, DP; MARTÍNEZ-ABAD, A; SOTO-NEGRO, R; ARIZA, MA; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Diferencias en el perfil córneo-escleral medido mediante perfilometría de dominio de Fourier entre sujetos normales y sujetos con queratocono", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 87.PIÑERO, DP; MARTÍNEZ-ABAD, A; SOTO-NEGRO, R; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Differences in the corneo-scleral profile measured by Fourier domain profilometry between normal subjects and subjects with keratoconus", NEDERLANDS CONTACTLENZEN CONGRES (NCC), Veldhoven, Marzo 2018.

- 88.PIÑERO, DP; RUIZ-FORTES, P; SOTO-NEGRO, R; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; CARRACEDO, G. "Factores predictivos de mejora visual conseguida con lentes de contacto de apoyo escleral en córneas con queratocono", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 89.PIÑERO, DP; SORIA, M. "Curso de Contactología Especializada", CURSO DE CONTACTOLOGÍA ESPECIALIZADA, Neuquen, Junio 2018.
- 90.PIÑERO, DP; SOTO-NEGRO R. "Use of Fourier domain profilometry to optimize fully scleral lens fitting: a case report", NEDERLANDS CONTACTLENZEN CONGRES (NCC), Veldhoven, Marzo 2018.
- 91.PIÑERO, DP; SOTO-NEGRO, R; MARTÍNEZ-ABAD, A; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Characterization of corneo-scleral geometry using Fourier domain profilometry in the healthy eye", NEDERLANDS CONTACTLENZEN CONGRES (NCC), Veldhoven, Marzo 2018.
- 92.PLAZA, A.B.; GHARAIBEH, A.M.; VILLANUEVA, A.; MAS, D.; ESPINOSA, J.; VEGA, A.; ALIÓ, J.L. "Corneal Stability by a Light Propagation Algorithm Following 6th Gen Hyperopic Lasik", WORLD OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Barcelona, Junio 2018.
- 93.RAMÍREZ-VÁZQUEZ, R.; ESCOBAR, I.; ARRIBAS, E.; FRANCO, T.; SUÁREZ, C. P.; VIDALES, S.; MAFFEY, S.; GONZÁLEZ-RUBIO, J.; BELÉNDEZ, A. "Elaboration of rubrics for the evaluation by competences of Physics in the university", INTED (INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE), Valencia, Marzo 2018.
- 94.RAMÍREZ-VÁZQUEZ, R.; ESCOBAR, I.; FRANCO, T.; ARRIBAS, E.; SUÁREZ, C. P.; VIDALES, S.; MAFFEY, S.; ROJAS, A. A.; BARRERA, J.; GONZÁLEZ-RUBIO, J.; BELÉNDEZ, A. "An innovative practice in the physics laboratory: radiofrequency electromagnetic fields personal exposure", INTED (INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE), Valencia, Marzo 2018.
- 95.RODES, J.J.; MIHARA, T.; TORREJÓN, J. M.; SUGIZAKI, M.; SANJURJO-FERRÍN, G.; BERNABEU, G.; NAKAHIRA, S. "Long-term variability of HMXBs with MAXI", TIME-DOMAIN ASTRONOMY: A HIGH ENERGY VIEW, European Space Astronomy Centre, Junio 2018.
- 96.RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; TAUSTE, A; MARTÍNEZ, J; PIÑERO, D; FERNÁNDEZ, J. "Influencia de parámetros biométricos oculares en el rendimiento visual con una lente intraocular trifocal de baja adición", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
- 97.ROSA, S.; LUJÁN, I.; LIMIÑANA, R.; NICOLÁS, C.; MENARGUES, A.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J. "Is our shadow always the same throughout the day? teaching diurnal astronomy in kindergarten", INTED2018, Valencia, Marzo 2018.
- 98.ROSA-CINTAS, S.; LUJÁN, I.; LIMIÑANA, R.; NICOLÁS, C.; MENARGUES, A.; MARTÍNEZ-TORREGROSA, J.; SAVALL, F.; COLOMER, R. "Descubriendo el movimiento del Sol en Educación Infantil", ENCUNTROS SOBRE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, La Coruña, Septiembre 2018.
- 99.RUIZ-FORTES, P; PIÑERO, DP; GUILLÉN, A; SORNICHERO, J; SOTO-NEGRO, R; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ. "Análisis vectorial de los cambios astigmáticos corneales tras cirugía de crosslinking acelerado transepitelial en ectasias corneales", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.

100. RUIZ-FORTES, P; SOTO-NEGRO, R; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; PIÑERO, DP. "Adaptación de lente de contacto escleral siguiendo un nuevo método de estudio del perfil córneo-escleral: a propósito de un caso", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
101. SÁNCHEZ-GARCÍA, A; BATRES VALDERAS, L; PIÑERO LLORENS, DP. "Ortoqueratología en hipermetropía: serie de casos", CONGRESO INTERNACIONAL ONLINE DE JÓVENES OPTOMETRISTAS SIYO, Valencia, Noviembre 2018.
102. SÁNCHEZ-SORIANO, M. A.; DURÁ, J.; SIRCI, S.; COVES, A.; MARINI, S. "Study on Negative Group Delay properties of a Signal-Interference-Based Circuit", XII IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS, Coimbra, Mayo 2018.
103. SÁNCHEZ-SORIANO, M. A.; DURÁ, J.; SIRCI, S.; MARINI, S. "Signal-Interference-Based Structure with Negative Group Delay Properties", EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, Madrid, Septiembre 2018.
104. SEBASTIÁN, J; FERNÁNDEZ, J; RODRÍGUEZ-VALLEJO, M; MARTÍNEZ, J; TAUSTE, A; SALVESTRINI, P; HUESO, E; PIÑERO, D. "Acuerdo y repetibilidad de dos sistemas objetivos para la evaluación de la película lagrimal", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
105. SEMPERE, A.; CANTÓ, C.; DELGADO, J.; GINER, J.J. "Stability analysis of el molinar slide (alcoy, se spain)", X CONGRESSO NACIONAL DE GEOLOGIA (X CNG) , Ponta Delgada, Azores, Julio 2018.
106. SERRAMITO, M; CARRACEDO, JG; PIÑERO, D. "Diferencias entre la humectación de una lente de contacto escleral recién puesta y con ocho horas de porte", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
107. SOLER-LLORENS, J.L.; GALIANA-MERINO, J.J.; GINER-CATURLA, J.; ROSA-HERRANZ, J.; AGEA-MEDINA, N.; MOLINA-PALACIOS, S.; BENABDELOUED, B.Y.N. "Development and testing of a low-cost multichannel seismic recorder with wireless configuration", GENERAL ASSEMBLY OF THE EUROPEAN SEISMOLOGICAL COMMISSION, Valetta, Septiembre 2018.
108. SOTO-NEGRO, R; PIÑERO, DP; MARTÍNEZ-ABAD, A; RUIZ-FORTES, P; PÉREZ-CAMBRODÍ, RJ; CARRACEDO, G. "Caracterización de la geometría córneo-escleral mediante perfilometría de Fourier en sujetos con córneas sanas", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.
109. SUÁREZ RODRÍGUEZ, C. P.; VIDALES, S.; ARRIBAS, E.; ESCOBAR, I.; GONZÁLEZ-RUBIO, J.; BELÉNDEZ, A.; RAMÍREZ-VÁZQUEZ, R. "Case-based learning in materials engineering: the ouija board of the devil", INTED (INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE), Valencia, Marzo 2018.
110. SUÁREZ RODRIGUEZ, C. P.; VIDALES, S.; ARRIBAS, E.; ESCOBAR, I.; RAMÍREZ-VÁZQUEZ, R.; GONZÁLEZ-RUBIO, J.; BELÉNDEZ, A. "The use of conceptual maps in solving physics problems", INTED (INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE), Valencia, Marzo 2018.

111.TAUSTE, A; RODRÍGUEZ, M; ALBARRÁN, C; BASTERRA, I; PIÑERO, D; FERNÁNDEZ, J. "Validación del nuevo sistema automatizado para la medida rápida de curvas de desenfoque de agudeza visual y sensibilidad al contraste", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.

112.TOLOSA, A; PIÑERO, DP; CABALLERO, MT; DE FEZ, D; CAMPS, VJ; CLERIGO, R. "Efecto a nivel de profundidad de foco de la inducción de diferentes niveles de aberración esférica con lentes de contacto multifocales de apoyo escleral", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.

113.TOLOSA, A; PIÑERO, DP; CABALLERO, MT; DE FEZ, D; CAMPS, VJ; CLERIGO, R. "Simulación de los cambios ópticos generados por el espesor del menisco lagrimal en un modelo específico de lente de contacto de apoyo escleral multifocal", CONGRESO INTERNACIONAL DE OPTOMETRÍA, CONTACTOLOGÍA Y ÓPTICA OFTÁLMICA, Madrid, Abril 2018.

114.TOMÁS LLORET, VÍCTOR NAVARRO-FUSTER, MANUEL G. RAMÍREZ, CRISTIAN NEIPP, MANUEL ORTUÑO, AUGUSTO BELÉNDEZ AND INMACULADA PASCUA. "Holographic lenses stored in biophotopol", FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICS, PHOTONICS AND LASERS, Barcelona, Castelldefels, Spain, Mayo 2018.

INVESTIGADORES VISITANTES

1. Dr. Mario Melita, Universidad Nacional de La Plata (Argentina), 27/9 - 12/10/2018. (Grupo Astronomía y Astrofísica, IUFACyT)
2. Juan Carlos Fernández Bécares, institución PPG, 22 mayo 2018 (Grupo Visión y Color)
3. Francisco García, institución SEAT, 23 mayo 2018 (Grupo Visión y Color)
4. Erick Kichner, institución Azko Nobel Coatings, 25 Mayo 2018 (Grupo Visión y Color)
5. Alejandro Ferrero, institución CSIC, 25 mayo 2018, (Grupo Visión y Color)
6. Lara Dabrowski, institución Merck, 29 Mayo 2018, (Grupo Visión y Color)
7. Francisco Alessia Fra, institución Optis World, 29 Mayo 2018, (Grupo Visión y Color)
8. Werner Cramer, el 30 mayo 2018, (Grupo Visión y Color)
9. Martin Bruecker, institución Roberlo, 30 Mayo 2018. (Grupo Visión y Color)

ESTANCIAS DE MIEMBROS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Universidad de Alicante

2018

1. MARTÍNEZ VERDÚ, FRANCISCO MIGUEL. Foro de Investigación en materiales avanzados para automoción: <http://www.secpho.org/actoagenda/investigacion-de-materiales-avanzados-para-automocion/> Cerdanyola del Vallès (Barcelona) 17/4/2018
2. MARTÍNEZ VERDÚ, FRANCISCO MIGUEL. Photonics 4 Ceramics: <http://www.fotonica21.org/en/events/events/i/9767/51/photonics-4-ceramics> Castellón, 05 julio 2018
3. MARTÍNEZ VERDÚ, FRANCISCO MIGUEL. 35th Car Body Painting 2018: <http://www.automotive-circle.com/Review/Car-Body-Painting-2018/Agenda> Alemania, 5-6 noviembre 2018
4. MARTÍNEZ VERDÚ, FRANCISCO MIGUEL. 12th BYK-Gardner User Meeting: <https://www.byk.com/en/press-events/detail.html?newsID=5303> Geretsried (Alemania) , November 29, 2018
5. RODES ROCA, JOSÉ JOAQUÍN. "High-resolution X-ray spectroscopy of cosmic sources", Netherlands Institute for Space Research (SRON), Utrecht (Holanda), 2 semanas (2018). Ayuda concedida por el proyecto AHEAD <http://webserver.javalab.ua.es/ahead/content/evaluation-process-and-results-announcement-5>
6. MARTÍNEZ CHICHARRO, MARÍA . European Space Research and Technology Centre (ESTEC) of the European Space Agency (ESA). Abril y noviembre (2018) AHEAD <http://webserver.javalab.ua.es/ahead/content/evaluation-process-and-results-announcement-5>

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

1. MARTÍNEZ VERDÚ, FRANCISCO MIGUEL. BiRD coordination meeting with stakeholders: <https://www.birdproject.eu/stakeholder-meeting-alicante/> Alicante, Spain, 25-27 April 2018
2. MARTÍNEZ VERDÚ, FRANCISCO MIGUEL. 2nd CoITAS Automotive Color Workshop: <https://web.ua.es/en/gvc/workshop-coltas.html> Alicante, Spain, 21 - 25 Mayo 2018
3. Limiñana Morcillo, Rubén. - Ponente En Un Curso (15 Horas) Titulado "Ciencias Divertidas En El Aula" (Código: 18a177ep011). Duración Total De La Actividad 30 Horas. Actividad Organizada Por La Secretaría Autonómica De Educación E Investigación De La Conselleria De Educación, Investigación, Cultura Y Deporte, Dentro Del Plan De Formación Permanente Del Profesorado Para El Curso Escolar 2018/2019 Y Realizada En El Instituto De Educación Secundaria "Mare Nostrum" (Alicante) Del Día 12/11/2018 Al Día 15/12/2018
4. Limiñana Morcillo, Rubén. Ponente (11 Horas De Duración) En El Proyecto De Formación Del Profesorado En Centros Titulado "Enseñanza En Ciencias Por Indagación" (Código: 18a163in047). Duración Total De La Actividad: 60 Horas. Actividad Convocada Por Resolución De 15 De Noviembre De 2017, De La Secretaría Autonómica De Educación E Investigación, Por La Que Se Convocan Las Modalidades Formativas Siguietes: Proyectos De Formación En Centros Docentes, Grupos De Trabajo Y Seminarios, Y Se Establece La Dotación De Recursos Económicos A Los Centros Públicos Educativos De Titularidad De La Generalitat Para Desarrollarlas. [2017/10470] (Docv 8175 /

Universidad de Alicante

2018

22.11.2017) Y Realizada En Colegio De Educación Infantil Y Primaria Azorín (Sant Vicent Del Raspeig) Del Día 30/11/2017 Al Día 29/05/2018.

5. Limiñana Morcillo, Rubén. Ponente En Un Curso (15 Horas) Titulado "La Enseñanza De Las Ciencias A Través De La Indagación En Primaria (Bloque La Materia)" (Código: 18al77ep002). Duración Total De La Actividad 30 Horas. Actividad Organizada Por La Secretaría Autonómica De Educación E Investigación De La Conselleria De Educación, Investigación, Cultura Y Deporte, Dentro Del Plan De Formación Permanente Del Profesorado Para El Curso Escolar 2017/2018 Y Realizada En La Universidad De Alicante Del Día 19/02/2018 Al Día 14/03/2018.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



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

PLAN DE INVESTIGACIÓN - 2019

I. PLAN 2019

PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS VIGENTES

PÚBLICOS

1. "Materiales holográficos avanzados para fotónica y tecnologías emergentes" (FIS2015-66570-P). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Inmaculada Pascual Villalobos y Manuel Ortuño Sánchez. € (Inicio/Fin) 01/01/2016 hasta 31/12/2019
2. "Estudio de las propiedades físicas y dinámicas del asteroide binario (65803) didymos en el ámbito de la misión espacial aida. AYA2016-79500-R". Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Adriano Campo Bagatin 30.000,00 €
3. "Bidirectional Reflectance definitions" EURAMET EMPIR-Call Normative IP: Francisco Miguel Martínez Verdú. € 2017-2020
4. "GOVERNANCE AND ADAPTATION TO INNOVATIVE MODES OF HIGHER EDUCATION PROVISION", gaihe , 18 meses, 19.701,00 €
5. "INTEGRATED ACTIVITIES FOR THE HIGH ENERGY ASTROPHYSICS DOMAIN", AHEAD, 24 meses, 240.125,00 €
6. "Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digiales", fis2014-56100-c2-1-p, 24 meses, 72.600,00 €, GALLEGO RICO, SERGI, BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO.
7. "Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI", bes-2012-053080, 36 meses, 43.000,00 €, GOMEZ LOZANO, OMAR. 2. "GONIOREFLECTOMETRY", jrcp21 , 23 meses, 123.614,93 €, 3.
8. "Development of corneal biomechanical model. Dynamic topographical characterization based on 3D plenoptic imaging", popcorn606636, 30 meses, 1.415.546,00€, PIÑERO LLORENS, DAVID PABLO.
9. "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.

10. "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.
11. Análisis y evaluación tecnológica de requisitos para el diseño de un sistema normalizado de gestión de riesgos nuevos y emergentes", DPI2016-79824-R, 48 meses, 32.065,00 €, BROCAL FERNÁNDEZ, FRANCISCO.
12. Diseño, puesta en práctica y evaluación de secuencias de aprendizaje por investigación guiada sobre propiedades y estructuras comunes a todos los materiales en la etapa de Educación Primaria. 01/06/2017 hasta 30/05/2019, Universidad de Alicante . ASUNCIÓN MENARGUES MARCILLA.

PRIVADOS

1. "Caracterización espectral, fotométrica y colorimétrica de cabinas de comparación de colores", PPGIBERICA1-18TPA, FRANCISCO MIGUEL MARTÍNEZ VERDÚ.
2. "Peritación Técnica de post evaluación de proyecto de investigación" ROBERLO1-18TPA, FRANCISCO MIGUEL MARTÍNEZ VERDÚ

PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS SOLICITADOS O PENDIENTES DE SUBSCRIBIR

3. Proyectos privados con empresas: Cosentino, Siegwerk, Levantina y Asociados de Minerales, Axalta Coating Systems, Nubiola-Ferro, Apple, Merck. FRANCISCO MIGUEL MARTÍNEZ VERDÚ

OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CURSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
MASTER OFICIAL EN.....			
PROGRAMA DE DOCTORADO "FÍSICA, INGENEIRÍA DE SISTEMAS Y TEORÍA DE LA SEÑAL"	2016-2017		
TÍTULO PROPIO DE.....			
SEMINARIO SOBRE.....			

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

1. Participación en el Comité organizador del Congreso "Optics and Photonics for Information Processing XIII", que forma parte del congreso anual del SPIE "Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers", 11-15 de agosto de 2019, en San Diego (Estados Unidos) Internacional, SPIE, Andrés Márquez Ruiz.
2. Organización de jornada científica: "3rd Color Automotive Workshop, ligado al Master propio de Tecnología del Color para el Sector Automoción". Francisco Miguel Martínez Verdú (del 27 Mayo al 7 junio 2019).
3. Asistencia de José Joaquín Rodes Roca al Maharishi Markandeshwar University, Ambala (India), 18-22/02/19. Financiada por el programa Erasmus+ programa KA107.
4. Asistencia de José Joaquín Rodes Roca. Acharya Institutes, Bangalore (India), 15-19/07/19. Financiada por el programa Erasmus+ programa KA107.