



## SERGI GALLEGO RICO

Generat des de: Universidad de Alicante

Data del document: 16/12/2020

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**SERGI GALLEGO RICO**

Cognoms: **GALLEGO RICO**  
Nom: **SERGI**

DNI:

Data de naixement:

Nacionalitat:

País de naixement:

CA/Regió de naixement:

Ciutat de naixement:

**Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)**

**Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat

**Departament, Servei, etc.:** FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA.

**Categoria / lloc de treball o càrrec:** CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD

**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya



**Correu electrònic:**



**Data d'inici:** 13/12/2017

**Modalitat del contracte:** Funcionari/a

**Tipus de dedicació:** Temps complet

**Càrrecs i activitats ocupats amb anterioritat a l'actual**

	Nom de l'entitat	Categoria / lloc o carg	Data d'inici
1	Universitat d'Alacant	PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD	20/10/2009
2	Universitat d'Alacant	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	25/09/2007
3	Universitat d'Alacant	PROFESOR/A COLABORADOR/A (LOU)	13/09/2007
4	Universitat d'Alacant	AYUDANTE (LOU)	01/05/2004
5	Universitat d'Alacant	Becari UA	01/01/2004
6	Universitat d'Alacant	Becari UA	16/11/2001
7	Universitat d'Alacant	Col·laborador Docent del Departament de Física, Enginyeria de Sistemes i Teoria de la Senyal	30/10/2001

**1 Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Departament, Servei, etc.:** FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA  
POLITECNICA SUPERIOR

**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Categoria / lloc o carg:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD

**Telèfon:** 9951

**Correu electrònic:** sergi.gallego@ua.es

**Data d'inici:** 20/10/2009

**Durada:** 8 anys - 1 mes

**Tipus de dedicació:** Temps complet



- 2** **Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Departament, Servei, etc.:** FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Categoria / lloc o carg:** PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)  
**Telèfon:** 9951 **Correu electrònic:** sergi.gallego@ua.es  
**Data d'inici:** 25/09/2007 **Durada:** 2 anys  
**Tipus de dedicació:** Temps complet
- 3** **Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Departament, Servei, etc.:** FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Categoria / lloc o carg:** PROFESOR/A COLABORADOR/A (LOU)  
**Telèfon:** 9951 **Correu electrònic:** sergi.gallego@ua.es  
**Data d'inici:** 13/09/2007  
**Tipus de dedicació:** Temps complet
- 4** **Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Departament, Servei, etc.:** FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Categoria / lloc o carg:** AYUDANTE (LOU)  
**Telèfon:** 9951 **Correu electrònic:** sergi.gallego@ua.es  
**Data d'inici:** 01/05/2004 **Durada:** 3 anys - 4 mesos  
**Tipus de dedicació:** Temps complet
- 5** **Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Departament, Servei, etc.:** DEP. OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA  
**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Categoria / lloc o carg:** Becari UA  
**Telèfon:** 9951 **Correu electrònic:** sergi.gallego@ua.es  
**Data d'inici:** 01/01/2004 **Durada:** 4 mesos
- 6** **Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Departament, Servei, etc.:** DEP. OPTICA, FARMACOLOGIA Y ANATOMIA  
**Ciutat de treball:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Categoria / lloc o carg:** Becari UA  
**Telèfon:** 9951 **Correu electrònic:** sergi.gallego@ua.es  
**Data d'inici:** 16/11/2001 **Durada:** 2 anys - 1 mes
- 7** **Nom de l'entitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Organisme, altres  
**Categoria / lloc o carg:** Col·laborador Docent del Departament de Física, Enginyeria de Sistemes i Teoria de la Senyal  
**Data d'inici:** 30/10/2001 **Durada:** 9 mesos

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

## Formació rebuda

### Formació acadèmica universitària

#### Diplomatures, llicenciatures i enginyeries

**Titulació oficial:** Titulat Superior**Nom del títol:** Llicenciatura en Física**Entitat que expedeix el títol:** Universitat de València**Data de la titulació:** 16/07/2001

#### Doctorats

**1 Doctorat:** En Física**Universitat que titula:** Universitat d'Alacant**Data de la titulació:** 17/01/2005**2 Doctorat:** DOCTORADO EN FÍSICA, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TEORÍA DE LA SEÑAL**Universitat que titula:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de la titulació:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Data de la titulació:** 14/01/2005**Títol de la tesi:** MODELIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HOLOGRÁFICO DE UN FOTOPOLÍMERO DE PLIVINILALCOHOL7ACRILAMIDA**Director/a de la tesi:** Pascual Villalobos, Inmaculada**Codirector/a de la tesi:** NEIPP LOPEZ, CRISTIAN**Qualificació:** EXCEL. CUM-LAUDE UNANIM.

## Experiència docent

### Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

**1 Títol de: TD, PFC, DEA:** Retrovisor holográfico para realidad aumentada basado en fotopolímeros/Holographic mirror for augmented reality based on photopolymers**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera**Universitat:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya**Doctorand/alumne:** OLMOS CARBONELL, ANA MARÍA**Qualificació:** AP**Data de lectura:** 11/06/2020**Data de menció:** 11/06/2020**2 Títol de: TD, PFC, DEA:** Diseño de una sala para la proyección de hologramas/Design of a room for hologram projection**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera



**Universitat:** Universitat d'Alacant  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** MANSO FERNÁNDEZ, ALBA  
**Qualificació:** SB  
**Data de lectura:** 14/09/2018

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Data de menció:** 14/09/2018

**3 Títol de: TD, PFC, DEA:** Estudio de eficiencia energética del centro del SERVEF de formación en Elda

**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat:** Universitat d'Alacant  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** CHARCO TOMÁS, DIEGO  
**Qualificació:** NT  
**Data de lectura:** 17/07/2018

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Data de menció:** 17/07/2018

**4 Títol de: TD, PFC, DEA:** Medida de propiedades ópticas de materiales mediante técnicas difractivas/Measurement of optical properties of materials by using diffractive techniques

**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat:** Universitat d'Alacant  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** VERDÚ CUENCA, CARLOS  
**Qualificació:** SB  
**Data de lectura:** 15/09/2017

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Data de menció:** 15/09/2017

**5 Títol de: TD, PFC, DEA:** Medida de las no linealidades ópticas en fotopolímeros medioambientalmente compatibles y automatización de las mismas/Measurement of optical nonlinearities in environmentally compatible photopolymers

**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat:** Universitat d'Alacant  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** LEÓN ESCÁMEZ, DAVID  
**Qualificació:** SB  
**Data de lectura:** 13/09/2017

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Data de menció:** 13/09/2017

**6 Títol de: TD, PFC, DEA:** Fabricación de guía de onda mediante técnicas holográficas/Manufacture of waveguide by using holographic techniques

**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat:** Universitat d'Alacant  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** SANCHEZ VILLENA, MARIA  
**Qualificació:** SB  
**Data de lectura:** 11/09/2017

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Data de menció:** 11/09/2017

**7 Títol de: TD, PFC, DEA:** CHARACTERIZATION OF PHOTOPOLYMER-BASED DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENTS

**Tipus de projecte:** Tesi doctoral  
**Universitat:** Universitat d'Alacant  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** Fernández Fernández, Roberto  
**Qualificació:** EXCEL·LENT CUM-LAUDE  
**Data de lectura:** 03/03/2017

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Data de menció:** 03/03/2017

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 8** **Títol de: TD, PFC, DEA:** Automatización de la medida de las no linealidades en materiales ópticos  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** SÁNCHEZ GARCÍA, JUAN ANTONIO  
**Qualificació:** SB  
**Data de lectura:** 25/11/2016 **Data de menció:** 25/11/2016
- 9** **Títol de: TD, PFC, DEA:** APLICACIÓN PARA LA MEJORA DE LA PALETA DE COLORES EN SEÑALES DE VÍDEO, PARA SUJETOS CON PROBLEMAS EN LA VISIÓN DEL COLOR  
**Tipus de projecte:** Projecte de fi de carrera  
**Universitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** ACEVEDO NODA, PABLO  
**Qualificació:** SB  
**Data de lectura:** 14/09/2015 **Data de menció:** 14/09/2015
- 10** **Títol de: TD, PFC, DEA:** LIQUID CRYSTAL ON SILICON DISPLAYS CHARACTERIZATION FOR DIFFRACTIVE APPLICATIONS AND FOR HOLOGRAFIC DATA STORAGE IN PHOTOPOLYMERS  
**Tipus de projecte:** Tesi doctoral  
**Universitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** Martínez Guardiola, Francisco Javier  
**Qualificació:** EXCEL·LENT CUM-LAUDE  
**Data de lectura:** 23/07/2015 **Data de menció:** 23/07/2015
- 11** **Títol de: TD, PFC, DEA:** ESTUDIO TEÓRICO DE LA PROPAGACIÓN DE LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN MEDIOS PERIÓDICOS  
**Tipus de projecte:** Tesi doctoral  
**Universitat:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Doctorand/alumne:** ESTEPA ESPADA, LUIS ALBERTO  
**Qualificació:** NOTABLE  
**Data de lectura:** 30/09/2011 **Data de menció:** 30/09/2011



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

## Experiència científica i tecnològica

### Participació en grups/equips d'investigació, desenvolupament o innovació

**Nom (si en té):** Holografía y Procesado Óptico

**Nom del responsable del grup (IP):** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nº components:** 26

**Classes de col·laboració:** Coautoría de projectes i del seu desenvolupament

**Ciutat:** Alicante, Comunitat Valenciana, Espanya

**Entitat a què pertany:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Nº de tesis dirigides:** 31

**Data d'inici:** 31/07/2002

**Durada:** 221 mesos

### Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'entitats públiques o privades

**1 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069/19) (VIGROB-069/19)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 25

**Data d'inici:** 01/01/2020

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 5.111

**2 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico - VIGROB-069 (UADIF19-13) (UADIF19-13)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 25

**Data d'inici:** 01/01/2020

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 320

**3 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 22

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2019

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 6.039



**4 Denominació del projecte:** Holografía para energía solar, imagen y comunicaciones (FIS2017-82919-R) (FIS2017-82919-R)

**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO; GALLEGU RICO, SERGI

**Nombre d'investigadors:** 11

**Entitats finançadores:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Data d'inici:** 01/01/2018

**Durada del projecte:** 4 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 90.750

**5 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 22

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2018

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 5.671

**6 Denominació del projecte:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación (UADIF17-03) (UADIF17-03)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 22

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2018

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 992

**7 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 22

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2017

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 4.960

**8 Denominació del projecte:** RED DE INVESTIGACIÓN DEL 2º CURSO DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN (3728)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Investigador/s responsable/s:** JUAN CARLOS POMARES TORRES

**Nombre d'investigadors:** 16

**Entitats finançadores:** Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante

**Data d'inici:** 01/09/2016

**Durada del projecte:** 11 mesos





**Finançament del projecte, quantia total:** 1.000

**9 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 21

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2016

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 4.955

**10 Denominació del projecte:** Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digitales (FIS2014-56100-C2-1-P) (FIS2014-56100-C2-1-P)

**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO; GALLEGU RICO, SERGI

**Nombre d'investigadors:** 7

**Entitats finançadores:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Data d'inici:** 01/01/2015

**Durada del projecte:** 3 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 72.600

**11 Denominació del projecte:** Holografía y procesamiento óptico: Memorias holográficas, caracterización de materiales de registro holográfico y diseño y fabricación de elementos ópticos holográficos y difractivos. (PROMETEOII/2015/015) (PROMETEOII/2015/015)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 13

**Entitats finançadores:** Conselleria de Educación, Cultura y Deporte

**Data d'inici:** 01/01/2015

**Durada del projecte:** 4 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 186.400

**12 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 23

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2015

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 5.565

**13 Denominació del projecte:** Fabricación i anàlisi en temps real de materials fotorefractius amb espectroscòpia infraroja i excitació amb làsers des de l'infraroig fins el ultraviolat. (ACIE14-06) (ACIE14-06)

**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

**Investigador/s responsable/s:** SERGI GALLEGO RICO**Nombre d'investigadors:** 1**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant**Data d'inici:** 13/06/2014**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 925**14 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)**Qualitat de participació:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Nombre d'investigadors:** 22**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant**Data d'inici:** 01/01/2014**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 5.467**15 Denominació del projecte:** Coordinación y seguimiento del curso 1 del Grado de Telecomunicación de la EPS (3036)**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a**Entitat de realització:** Escuela Politécnica Superior - **Tipus d'entitat:** Universitat  
Universidad de Alicante**Entitats finançadores:** Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante**Data d'inici:** 01/09/2013**Durada del projecte:** 9 mesos**Finançament del projecte, quantia total:** 0**16 Denominació del projecte:** PROMETEO/2011/021 (PROMETEO/2011/021)**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a**Entitat de realització:** Generalitat Valenciana**Tipus d'entitat:** Universitat**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Entitats finançadores:** Generalitat Valenciana**Data d'inici:** 01/07/2013**Durada del projecte:** 1 any - 6 mesos**Finançament del projecte, quantia total:** 49.320**17 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)**Qualitat de participació:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Nombre d'investigadors:** 23**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant**Data d'inici:** 01/01/2013**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 3.592**18 Denominació del projecte:** Coordinación y seguimiento del curso 1 del Grado de Telecomunicación de la EPS (2831)**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a**Entitat de realització:** Escuela Politécnica Superior - **Tipus d'entitat:** Universitat  
Universidad de Alicante**Investigador/s responsable/s:** SERGI GALLEGO RICO**Entitats finançadores:** Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad de Alicante**Data d'inici:** 01/09/2012**Durada del projecte:** 9 mesos



**Finançament del projecte, quantia total: 0**

- 19 Denominació del projecte:** Modelización y caracterización mediante técnicas avanzadas de nuevos fotopolímeros y su aplicación a la fabricación elementos ópticos difractivos estáticos y dinámicos (FIS2011-29803-C02-01) (FIS2011-29803-C02-01)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 11

**Entitats finançadores:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Data d'inici:** 01/01/2012

**Durada del projecte:** 3 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 99.220

- 20 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 23

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2012

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 5.979

- 21 Denominació del projecte:** GITE-FOT: Física, Óptica y Telecomunicaciones (GITE-09006-UA)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Alicante

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Entitats finançadores:** Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa

**Data d'inici:** 01/01/2012

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 4.305,58

- 22 Denominació del projecte:** Instituto Superior de Investigación Cooperativa en Imagen Biomédica (ISIC/2012/013)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Consejo

**Tipus d'entitat:** Universitat

Superior de Investigaciones Científicas (coordinadora); Universidad Jaime I; Universidad Miguel Hernández; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Alicante; Universidad de Valencia

**Entitats finançadores:** Generalitat Valenciana

**Data d'inici:** 01/01/2012

**Durada del projecte:** 3 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 116.100

- 23 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico: Memorias holográficas (PROMETEO/2011/021) (PROMETEO/2011/021)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ



**Nombre d'investigadors:** 11

**Entitats finançadores:** Conselleria de Educación

**Data d'inici:** 01/01/2011

**Durada del projecte:** 4 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 202.220

**24 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 20

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2011

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 7.893

**25 Denominació del projecte:** GITE-FOT: Física, Óptica y Telecomunicaciones (GITE-09006-UA)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Alicante

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Entitats finançadores:** Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa

**Data d'inici:** 01/01/2011

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 4.790,2

**26 Denominació del projecte:** Arquitecturas híbridas óptico-digitales, técnicas avanzadas de caracterización y modelización teórica de elementos ópticos holográficos y difractivos (ACOMP/2010/056) (ACOMP/2010/056)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 7

**Entitats finançadores:** Conselleria de Educación

**Data d'inici:** 01/01/2010

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 11.000

**27 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 18

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/01/2010

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 8.457

**28 Denominació del projecte:** GITE-FOT: Física, Óptica y Telecomunicaciones (GITE-09006-UA)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universidad de Alicante; Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

**Entitats finançadores:** Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa**Data d'inici:** 01/01/2010**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 7.640,4**29 Denominació del projecte:** Holografía y procesado óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)**Qualitat de participació:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Nombre d'investigadors:** 16**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant**Data d'inici:** 01/01/2009**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 9.709**30 Denominació del projecte:** Arquitecturas híbridas óptico-digitales, técnicas avanzadas de caracterización y modelización teórica de elementos ópticos holográficos y difractivos (FIS2008-05856-C02-02) (FIS2008-05856-C02-02)**Qualitat de participació:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Nombre d'investigadors:** 9**Entitats finançadores:** Ministerio de Educación y Ciencia**Data d'inici:** 01/01/2009**Durada del projecte:** 3 anys**Finançament del projecte, quantia total:** 157.740**31 Denominació del projecte:** Arquitecturas híbridas óptico-digitales, técnicas avanzadas de caracterización y modelización teórica de elementos (ACOMP/2009/150) (ACOMP/2009/150)**Qualitat de participació:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Nombre d'investigadors:** 4**Entitats finançadores:** Consellería de Educación**Data d'inici:** 01/01/2009**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 4.000**32 Denominació del projecte:** GITE-FOT: Física, Óptica y Telecomunicaciones (GITE-09006-UA)**Qualitat de participació:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ**Entitats finançadores:** Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa**Data d'inici:** 01/01/2009**Durada del projecte:** 1 any**Finançament del projecte, quantia total:** 5.100**33 Denominació del projecte:** Fabricación de objetos de baja frecuencia espacial en fotopolímeros utilizando un sistema híbrido óptico-digital (GVPRE/2008/137) (GVPRE/2008/137)**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya**Investigador/s responsable/s:** SERGI GALLEGO RICO



**Nombre d'investigadors:** 3

**Entitats finançadores:** Conselleria de Educación

**Data d'inici:** 01/01/2008

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 17.780

**34 Denominació del projecte:** Holografía y procesado óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 15

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/09/2007

**Durada del projecte:** 2 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 9.401

**35 Denominació del projecte:** Aplicación de materiales de registro holográfico al procesado óptico y a los elementos ópticos holográficos (ACOMP07/020) (ACOMP07/020)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 8

**Entitats finançadores:** Conselleria de Empresa Universidad y Ciencia

**Data d'inici:** 01/01/2007

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 16.000

**36 Denominació del projecte:** Holografía y Procesado Óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 15

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/07/2006

**Durada del projecte:** 2 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 8.210,12

**37 Denominació del projecte:** Aplicación de materiales de registro holográfico al procesado óptico y los elementos ópticos holográficos (ACOMP06/007) (ACOMP06/007)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 8

**Entitats finançadores:** Conselleria de Empresa Universidad y Ciencia

**Data d'inici:** 01/01/2006

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 10.000

**38 Denominació del projecte:** Aplicación de materiales de registro holográfico al procesado óptico y a los elementos ópticos holográficos (FIS2005-05881-C02-02) (FIS2005-05881-C02-02)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat



**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 8

**Entitats finançadores:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Data d'inici:** 31/12/2005

**Durada del projecte:** 3 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 102.340

**39 Denominació del projecte:** Holografía y procesado óptico (VIGROB-069) (VIGROB-069)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 14

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/10/2005

**Durada del projecte:** 2 anys

**Finançament del projecte, quantia total:** 6.769,24

**40 Denominació del projecte:** Realización de películas de experiencias de cátedra y prácticas de laboratorio en soporte CD y DVD para la enseñanza de asignaturas de Fundamentos Físicos. (-)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 23

**Entitats finançadores:** Vicerrectorado de Tecnología e Innovación Educativa

**Data d'inici:** 01/04/2005

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 6.300

**41 Denominació del projecte:** Desarrollo, procesado y optimización de fotopolímeros con aplicación en memorias holográficas (MAT2004-04881-C02-01) (MAT2004-04881-C02-01)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

**Nombre d'investigadors:** 5

**Entitats finançadores:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Data d'inici:** 13/12/2004

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 11.500

**42 Denominació del projecte:** Desarrollo de modelos teóricos para estudiar la interacción de la radiación electromagnética con medios periódicos: Aplicación a redes de difracción holográficas (GRE04-16) (GRE04-16)

**Qualitat de participació:** Investigador/a

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** CRISTIAN NEIPP LOPEZ

**Nombre d'investigadors:** 7

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 01/11/2004

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 5.775



- 43 Denominació del projecte:** Materiales holográficos (VIGROB-069) (VIGROB-069)  
**Qualitat de participació:** Investigador/a  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ  
**Nombre d'investigadors:** 12  
**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant  
**Data d'inici:** 01/10/2004 **Durada del projecte:** 1 any - 3 mesos  
**Finançament del projecte, quantia total:** 6.238,21
- 44 Denominació del projecte:** Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materias de fundamentos físicos de titulaciones técnicas. (-)  
**Qualitat de participació:** Investigador/a  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ  
**Nombre d'investigadors:** 21  
**Entitats finançadores:** Vicerrectorado de Convergencia Europea y Calidad. Universidad de Alicante.  
**Data d'inici:** 06/02/2004 **Durada del projecte:** 1 any - 3 mesos  
**Finançament del projecte, quantia total:** 13.500
- 45 Denominació del projecte:** Arquitecturas ópticas programables para producción de elementos ópticos holográficos y difractivos (GV04A/574) (GV04A/574)  
**Qualitat de participació:** Investigador/a  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador/s responsable/s:** ANDRES MARQUEZ RUIZ  
**Nombre d'investigadors:** 7  
**Entitats finançadores:** Consellería de Cultura, Educación y Deporte  
**Data d'inici:** 01/01/2004 **Durada del projecte:** 2 anys  
**Finançament del projecte, quantia total:** 13.000
- 46 Denominació del projecte:** Estudio de la interacción de la radiación electromagnética con medios periódicos almacenados holográficamente (GV04A/565) (GV04A/565)  
**Qualitat de participació:** Investigador/a  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador/s responsable/s:** CRISTIAN NEIPP LOPEZ  
**Nombre d'investigadors:** 7  
**Entitats finançadores:** Consellería de Cultura, Educación y Deporte  
**Data d'inici:** 01/01/2004 **Durada del projecte:** 2 anys  
**Finançament del projecte, quantia total:** 12.900
- 47 Denominació del projecte:** Materiales Holográficos (GRUPOS04/69) (GRUPOS04/69)  
**Qualitat de participació:** Investigador/a  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador/s responsable/s:** INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS  
**Nombre d'investigadors:** 11  
**Entitats finançadores:** Consellería de Cultura, Educación y Deporte  
**Data d'inici:** 01/01/2004 **Durada del projecte:** 2 anys





**Finançament del projecte, quantia total:** 25.935,37

- 48 Denominació del projecte:** Red temática de fabricación y aplicaciones de materiales fotónicos. (CTIAE/C/03-184)

**Qualitat de participació:** Titulat/da universitari/a en formació

**Entitat de realització:** Universidad Miguel Hernández; Universidad de Alicante

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Entitats finançadores:** Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Data d'inici:** 01/01/2003

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 7.000

- 49 Denominació del projecte:** Materiales Holográficos (Sin determinar) (Sin determinar)

**Qualitat de participació:** Titulat/da universitari/a en formació

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ

**Nombre d'investigadors:** 11

**Entitats finançadores:** Universitat d'Alacant

**Data d'inici:** 26/09/2002

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 5.188,1

- 50 Denominació del projecte:** Red temática de fabricación y aplicaciones de materiales ópticos. (OPVI-2002-52)

**Qualitat de participació:** Titulat/da universitari/a en formació

**Entitat de realització:** Universidad Miguel Hernández; Universidad de Alicante

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Nombre d'investigadors:** 10

**Entitats finançadores:** Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

**Data d'inici:** 01/01/2002

**Durada del projecte:** 1 any

**Finançament del projecte, quantia total:** 9.000

- 51 Denominació del projecte:** Polímeros fluorescentes para aplicaciones en técnicas laser dirigidas al desarrollo de un dispositivo para almacenamiento holográfico de información. (MAT2000-1361-C04-04)

**Qualitat de participació:** Titulat/da universitari/a en formació

**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant

**Tipus d'entitat:** Universitat

**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya

**Investigador/s responsable/s:** INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS

**Nombre d'investigadors:** 8

**Entitats finançadores:** Ministerio de Educación y Cultura

**Data d'inici:** 28/12/2000

**Durada del projecte:** 3 anys - 4 mesos

**Finançament del projecte, quantia total:** 107.028,24

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

Participació en contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no resultants de convocatòries competitives, amb empreses (o internament a elles) i/o administracions

- 1** **Denominació del projecte:** Acuerdo de confidencialidad [M] (BMS1-08C) con la empresa BAYER MATERIAL SCIENCE AG  
**Qualitat de participació:** Coordinador/a científic/a  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador responsable:** SERGI GALLEGO RICO  
**Nº d'investigadors:** 1  
**Entitats participants:** BAYER MATERIAL SCIENCE AG  
**Entitats finançadores:** BAYER MATERIAL SCIENCE AG  
**Data d'inici:** 24/11/2008 **Durada del projecte:** 1 any  
**Finançament del projecte, quantia total:** 0
- 2** **Denominació del projecte:** APOYO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DE UN PROTOTIPO LÁSER PARA LIMPIEZA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MOBILIARIO URBANO (INGENIERIAURBANA1-03T)  
**Qualitat de participació:** Titulat/da universitari/a en formació  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador responsable:** INMACULADA PASCUAL VILLALOBOS  
**Nº d'investigadors:** 6  
**Entitats participants:** Universitat d'Alacant  
**Entitats finançadores:** INGENIERIA URBANA, S.A.  
**Data d'inici:** 20/02/2003 **Durada del projecte:** 1 any  
**Finançament del projecte, quantia total:** 6.667
- 3** **Denominació del projecte:** REGISTRO DE REDES DE DIFRACCIÓN HOLOGRÁFICAS PARA EXPERIMENTOS DE LABORATORIO (PHYWE3-02T)  
**Qualitat de participació:** Titulat/da universitari/a en formació  
**Entitat de realització:** Universitat d'Alacant **Tipus d'entitat:** Universitat  
**Ciutat:** Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya  
**Investigador responsable:** AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ  
**Nº d'investigadors:** 5  
**Entitats participants:** Universitat d'Alacant  
**Entitats finançadores:** PHYWE ESPAÑA, S.A.  
**Data d'inici:** 28/06/2002 **Durada del projecte:** 1 mes  
**Finançament del projecte, quantia total:** 1.572

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

## Resultats

### Propietat intel·lectual i industrial. Know how i secrets industrials

- 1** **Denominació:** Sensor holográfico para detección de adulterantes en aceites esenciales y método de obtención de dicho sensor.

**Tipus de propietat industrial:** Patent d'invenió

**Inventors/autors/obtentors:** Ortuño Sanchez, M.F.; Fenoll Gambin, S.; Gallego Rico, S.; Marquez Ruiz, A.; Belendez Vazquez, A.; Pascual Villalobos, M.I.

**Entitat titular:** Universidad de Alicante

**Núm. de sol·licitud:** P201730488

**País de prioritat:** Espanya

**Data:** 30/03/2017
- 2** **Denominació:** Material de registro holográfico medioambientalmente compatible basado en acrilatos metálicos.

**Tipus de propietat industrial:** Patent d'invenió

**Inventors/autors/obtentors:** Ortuño Sánchez, M.; Gallego Rico, S.; Neipp López, C.; Márquez Ruiz, A.; Beléndez Vázquez, A.; Pascual Villalobos, I.

**Entitat titular:** Universidad de Alicante

**Núm. de sol·licitud:** P200503113

**País de prioritat:** Espanya

**Data:** 19/12/2005

## Activitats científiques i tècniques generals

### Producció científica

#### Publicacions, documents científics i tècnics de caràcter tecnològic i qualsevol altra expressió

- 1** Fernández, R.; Marcos-Vidal, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Desco, M.; Ripoll, J. Qualitative disorder measurements from backscattering spectra through an optical fiber. Biomedical Optics Express. 11, pp. 6038 - 6048. 2020. ISSN 2156-7085

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 2

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 2** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Neipp, C.; Ramírez, M.G.; Calzado, E.M.; Morales-Vidal, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I., Analytical modeling of blazed gratings on two-dimensional pixelated liquid crystal on silicon devices. Optical Engineering. 59, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0091-3286

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 8

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 3** Puerto, D.; Gallego, S.; Francés, J.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Phase-Shift Optimization in AA/PVA Photopolymers by High-Frequency Pulsed Laser. *Polymers*. 12, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 4** Neipp, C.; Imane Taleb, S.; Jorge Francés, J.; Fernández, R.; Puerto, D.; Calzado, E.M.; Gallego, S.; Beléndez, A. Analysis of the Imaging Characteristics of Holographic Waveguides Recorded in Photopolymers. *Polymers*. 12, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 6  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 5** Márquez, A.; Francisco J. Martínez-Guardiola, F.J.; Francés, J.; Calzado, E.M.; Puerto, D.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Unitary matrix approach for a precise voltage dependent characterization of reflective liquid crystal devices by average Stokes polarimetry. *Optics Letters*. 45, pp. 5732 - 5735. 2020. ISSN 0146-9592  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 6  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 6** J.T. Sheridan; R.K. Kostuk; A. Fimia; Y. Wang; W. Lu; H Zhong; Y. Tomita; C. Neipp; J. Francés; S Gallego; I Pascual; V Marinova; S-H Lin; K-Y Hsu; F. Bruder; S. Hansen; C. Manecke; R. Meisenheimer; C. Roadmap on holography. *Journal of Optics*. 22, pp. 1 - 66. 2020. ISSN 2040-8978  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 7** Fernandez, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Calzado, E.M.; Francés, J.; Morales-Vidal, M.; Beléndez, A. Complex Diffractive Optical Elements Stored in Photopolymers. *Polymers*. 11, pp. 1 -. 2019. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 8** Fernández, Roberto; Bleda, Sergio; Gallego, Sergi; Neipp, Cristian; Márquez, Andrés; Tomita, Yasuo; Pascual, Inmaculada; Beléndez, Augusto. Holographic waveguides in photopolymers. *Optics Express*. 27, pp. 827 - 840. 2019. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 9** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Combining average molecular tilt and flicker for management of depolarized light in parallel-aligned liquid crystal devices for broadband and wide-angle illumination. *Optics Express*. 27, pp. 5238 - 5252. 2019. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 10** 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*. 8, pp. 1 - 15. 2018. ISSN 2076-3417  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 5  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 11** 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*. 26, pp. 12723 - 12741. 2018. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 5  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 12** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez-Guardiola, F.J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Analysis of holographic polymer-dispersed liquid crystals (HPDLCs) for tunable low frequency diffractive optical elements recording. *Optical Materials*. 76, pp. 295 - 301. 2018. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 13** 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*. 10, pp. 465 -. 2018. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 14** Fernández, R.; Gallego, S.; Tomita, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and Interferometric Characterization of Nanostructured Photopolymer for Sharp Diffractive Optical Elements Recording. *Polymers*. 10, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 15** Fernández, R.; Martínez-Guardiola, F.J.; Gallego, S.; Álvarez, M.L.; Beléndez, A. Efectos de la reorganización temática en la coordinación del primer curso del Grado en Telecomunicación. *Investigación en docencia universitaria. Diseñando el futuro a partir de la innovación educativa*. pp. 203 - 210. Catalunya(Espanya): Octaedro, 2017. ISBN 978-84-9921-935-6  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 16** JUAN CARLOS POMARES; FRANCISCO JAVIER BAEZA; MARÍA DOLORES ANDÚJAR; ENRIQUE JESÚS APARICIO; MARÍA FRANCISCA CÉSPEDES; SERGI GALLEGU; JOSÉ ANTONIO HUESCA; PABLO JEREMÍAS JUAN; FRANCISCO JUÁREZ; JOAQUÍN ANTONIO LÓPEZ; CARLOS SALVADOR MARTÍNEZ; RAÚL TOMÁS MORA; JUAN CARLOS PÉREZ; RAÚL PÉREZ; BEATRÍZ PIEDECAUSA; RAÚL HUGO PRADO. RED DE INVESTIGACIÓN DEL 2º CURSO DEL GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA. ACCIONES DE MEJORA DERIVADAS DEL SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN. *Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17*. pp. 271 - 275. Comunitat Valenciana(Espanya): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/72112>>. ISBN 978-84-697-6536-4  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 6  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 17** Roberto Fernández Fernández; Victor Navarro Fuster; Francisco J. Martínez Guardiola; Sergi Gallego Rico; Andrés Márquez Ruiz; Cristian Neipp López; Inmaculada Pascual Villalobos; Augusto Beléndez Vázquez. Polymerizable Materials for Diffractive Optical Elements Recording. *Polymerization*. pp. 161 - 185. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-5630-7  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre



- 18** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Holographic Data Storage Using Parallel-Aligned Liquid Crystal on Silicon Displays. Holographic Materials and Optical Systems. pp. 133 - 154. Intech, 2017. ISBN 978-953-51-3037-6  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 3  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 19** Neipp, C.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Fernández, R.; Álvarez, M-L.; Bleda, S.; Ortuño, M.; Gallego, S. Optimization of Photopolymer Materials for the Fabrication of a Holographic Waveguide. Polymers. 9, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 8  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 20** Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Modeling Diffractive Lenses Recording in Environmentally Friendly Photopolymer. Polymers. 9, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 4  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 21** Fenoll, S.; Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Serrano, J. L.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Additives Type Schiff's Base as Modifiers of the Optical Response in Holographic Polymer-Dispersed Liquid Crystals. Polymers. 9, pp. 1 - 12. 2017. ISSN 2073-4360  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 5  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 22** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Peristrophic multiplexed holograms recorded in a low toxicity photopolymer. Optical Materials Express. 7, pp. 133 - 147. 2017. ISSN 2159-3930  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 4  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 23** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Iluminando con LEDs. Revista Española de Física. 30, pp. 7 - 10. 2016. ISSN 0213-862X  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 24** Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Biophotopol's energetic sensitivity improved in 300 µm layers by tuning the recording wavelength. Optical Materials. 52, pp. 111 - 115. 2016. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 3  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 25** R. Fernández, R.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Neipp, C.; Francés, J.; Fenoll, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Dimensional changes in slanted diffraction gratings recorded in photopolymers. Optical Materials Express. 6, pp. 3455 - 3468. 2016. ISSN 2159-3930  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 2



**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 26** R. Fernández; S. Gallego; A. Márquez; J. Francés; 1, V. Navarro-Fuster; I. Pascual. Diffractive lenses recorded in absorbent photopolymers. Optics Express. 2016. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 27** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A. Blazed Gratings Recorded in Absorbent Photopolymers. Materials. 9, pp. 1 - 12. 2016. ISSN 1996-1944  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 28** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Martínez, F. J.; Beléndez, A. Influence of index matching on AA/PVA photopolymers for low spatial frequency recording. Applied Optics. 54, pp. 3132 - 3140. 2015. ISSN 1559-128X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 29** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Gleeson, M. R.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A. Two diffusion photopolymer for sharp diffractive optical elements recording. Optics Letters. 40, pp. 3221 - 3224. 2015. ISSN 0146-9592  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 30** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Predictive capability of average Stokes polarimetry for simulation of phase multilevel elements onto LCoS devices. Applied Optics. 54, pp. 1379 - 1386. 2015. ISSN 1559-128X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 31** Fernández, R.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Characterization and comparison of different photopolymers for low spatial frequency recording. Optical Materials. 44, pp. 18 - 24. 2015. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 32** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Effective angular and wavelength modeling of parallel aligned liquid crystal devices. Optics and Lasers in Engineering. 74, pp. 114 - 121. 2015. ISSN 0143-8166  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 33** Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Study of the index matching for different photopolymers. Proceedings of SPIE. 9598, pp. 1 - 9. 2015. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista



**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern

- 34** Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices. Proceedings of SPIE. 9598, pp. 1 - 8. 2015. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern

- 35** Francés, J.; Tervo, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A. Split-field finite-difference time-domain method for second-harmonic generation in two-dimensionally periodic structures. Journal of The Optical Society of America B-Optical Physics. 32, pp. 664 - 669. 2015. ISSN 0740-3224

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 36** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A. Exploring binary and ternary modulations on a PA-LCoS device for holographic data storage in a PVA/AA photopolymer. Optics Express. 23, pp. 20459 - 20479. 2015. ISSN 1094-4087

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 37** Francés, J.; Otero, B.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. Multi-GPU and multi-CPU accelerated FDTD scheme for vibroacoustic applications. Computer Physics Communications. 191, pp. 43 - 51. 2015. ISSN 0010-4655

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 4

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 38** Neipp, C.; Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Martínez, F. J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Beta Value Coupled Wave Theory for Nonslanted Reflection Gratings. The Scientific World Journal (Online). 2014, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1537-744X

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 39** Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Fernández, R.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of Thickness on the Holographic Parameters of H-PDLC Materials. International Journal of Polymer Science. 2014, pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1687-9422

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 40** Francés, J.; Bleda, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Otero, O.; Beléndez, A. Performance analysis of SSE and AVX instructions in multi-core CPUs and GPU computing on FDTD scheme for solid and fluid vibration problems. Journal of Supercomputing. 70, pp. 514 - 526. 2014. ISSN 0920-8542

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 5

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern





- 41** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Martínez Francisco J.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements. Proceedings of SPIE. 9216, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 42** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Electrical dependencies of optical modulation capabilities in digitally addressed parallel aligned liquid crystal on silicon devices. Optical Engineering. 53, pp. 1 - 9. 2014. ISSN 0091-3286  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 43** Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Fernández, R.; Martínez, F. J.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Model of low spatial frequency diffractive elements recorded in photopolymers during and after recording. Optical Materials. 84, pp. 46 - 52. 2014. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 44** Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers. Proceedings of SPIE. 9131, pp. 1 - 10. 2014. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 45** Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Averaged Stokes polarimetry applied to evaluate retardance and flicker in PA-LCoS devices. Optics Express. 22, pp. 15064 - 15074. 2014. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 46** Francisco J. Martínez. Extended linear polarimeter to measure retardance and flicker: application to liquid crystal on silicon devices in two working geometries. Optical Engineering. 53, pp. 014105-1 - 014105-9. 2014. ISSN 0091-3286  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 47** Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Retardance and flicker modeling and characterization of electro-optic linear retarders by averaged Stokes polarimetry. Optics Letters. 39, pp. 1011 - 1014. 2014. ISSN 0146-9592  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 48** Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Experimental conditions to obtain photopolymerization induced phase separation process in liquid crystal-photopolymer composite materials under laser exposure. International Journal of Polymer Science. 2014, pp. 1 - 5. 2014. ISSN 1687-9422  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista

**Posició sobre el total:** 3**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 49** Benavidez, P. G.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Beléndez, T.; Gallego, S.; Heredia, S.; Hernández, A.; Marco, A.; Rodes, J. J.; Rosa, J.; Seva, A.; Yebra, M. S. Seguimiento de las materias básicas de Física en las titulaciones de Ingeniería. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 987 - 1000. Comunitat Valenciana(Espanya): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Tipus de suport:** Llibre**Posició sobre el total:** 5**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 50** S. Gallego Rico; J. D. Ballester Berman; A. Beléndez Vázquez; P. G. Benavidez; E. Martin Gullón; T. Martínez Marin; A. A. Chaaraqui; J. M. Sáez Martínez; M. Lloret Climent; J. A. Nescolarde Selva. Coordinación y seguimiento del curso 1 del Grado de Telecomunicación de la EPS. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 950 - 976. Comunitat Valenciana(Espanya): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/36042>>. ISBN 978-84-695-9336-3

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Tipus de suport:** Llibre**Posició sobre el total:** 2**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 51** Benavidez, P. G.; Álvarez López, M. L.; Beléndez Vázquez, A.; Brocal Fernández, F.; Francés Monllor J.; Gallego Rico, S.; Hernández Prados, A.; Marini, S.; Márquez Ruiz, A.; Neipp López, C.; Ortuño Sánchez, M.; Pérez Molina, M.; Rodes Roca, J. J.; Torrejón Vázquez, J. M. Seguimiento de las materias de Física en las titulaciones de Grado y Máster orientados a las tecnologías. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 1344 - 1357. Comunitat Valenciana(Espanya): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/36042>>. ISBN 978-84-695-9336-3

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Tipus de suport:** Llibre**Posició sobre el total:** 6**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 52** Francés, J.; Vicente, F.; Álvarez, M.L.; Albaladejo, A.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Marini, S.; Neipp, C.; Pascual, C.; Vera, J. Uso de la nube y redes sociales en la docencia del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 2428 - 2447. Comunitat Valenciana(Espanya): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Tipus de suport:** Llibre**Posició sobre el total:** 6**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 53** Pascual Villalobos, C.; Galiana Merino, J.J.; Marini, S.; Gallego Rico, S.; Francés Monllor, J.; Juan Martínez Esplá, J.; Albaladejo Blázquez, A.; Grediaga Olivo, Á. Coordinación y seguimiento de los complementos formativos del Máster en Ingeniería de Telecomunicación. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 1492 - 1507. Comunitat Valenciana(Espanya): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/25861>>. ISBN 978-84-695-6638-1

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Tipus de suport:** Llibre**Posició sobre el total:** 4**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 54** Ortuño, M.; Riquelme, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Overmodulation control in the optimization of a H-PDLC device with ethyl eosin as dye. International Journal of Polymer Science. 2013, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 1687-9422

**Tipus de producció:** Article**Tipus de suport:** Revista**Posició sobre el total:** 3**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 55** Frances, J.; Bleda, J.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Development of a unified FDTD-FEM library for electromagnetic analysis with CPU and GPU computing. *Journal of Supercomputing*. 64, pp. 28 - 37. 2013. ISSN 0920-8542  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 56** Gallego, S.; Márquez, A.; Fernández, R.; Piera, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 8855, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 57** Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays. *Proceedings of SPIE*. 8855, pp. 1 - 9. 2013. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 58** Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Accuracy analysis of simplified and rigorous numerical methods applied to binary nanopatterning gratings in non-paraxial domain. *Physics Letters A*. 377, pp. 2245 - 2250. 2013. ISSN 0375-9601  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 59** Qi, Y.; Gleeson, M. R.; Guo, J.; Gallego, S.; Sheridan, J. T. Quantitative comparison of five different photosensitizers for use in a photopolymer. *Physics Research International*. 2012, pp. 1 - 9. 2013. ISSN 2090-2220  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 60** Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diseño y evaluación optoelectrónica de un dispositivo basado en un fotopolímero holográfico con moléculas dispersas de cristal líquido. *Óptica Pura y Aplicada*. 46, pp. 131 - 136. 2013. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 61** Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Improving the performance of PVA/AA photopolymers for holographic recording. *Optical Materials*. 35, pp. 668 - 663. 2013. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 62** Gleeson, M.; Tomita, Y.; Gallego, S.; McLeod, R. Advances in Novel Optical Materials and Devices. *Physics Research International*. Volume 2013, pp. 1 - 2. 2013. ISSN 2090-2220  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 63** Pascual, I.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A. Understanding holographic photopolymer-dispersed liquid crystals for data storage. SPIE Newsroom. August, pp. 1 - 4. 2013. ISSN 1818-2259  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 64** Gallego, S.; Márquez, A.; Martínez, F.J.; Riquelme, M.; Fernández, R.; Pascual, I.; Beléndez, A. Linearity in the response of photopolymers as optical recording media. Optics Express. 21, pp. 10995 - 11008. 2013. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 65** Gallego, S.; Torrejón, J. M. Quadern de Fonaments Físics de la Informàtica. pp. 1 - 139. Comunitat Valenciana (Espanya): Secretariat de Promoció del Valencià - Universitat d'Alacant, 2012. ISBN 978-84-9717-174-8  
**Tipus de producció:** Llibre  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de llibre complet
- 66** Benavidez, P. G.; Álvarez López, M. L.; Beléndez Vázquez, A.; Beléndez Vázquez, T.; Gallego Rico, S.; Heredia Avalos, S.; Hernández Prados, A.; Marco Tobarra, A.; Rodes Roca, J. J.; Rosa Herr. Seguimiento de las materias básicas de Física en las titulaciones de Ingeniería. X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria. pp. 166 - 175. Comunitat Valenciana (Espanya): Universidad de Alicante, 2012. Disponible en Internet en: <<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/24277>>. ISBN 978-84-695-2877-8  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 5  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 67** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Zero spatial frequency limit: method to characterize photopolymers as optical recording material. Physics Research International. 2012, pp. 1 - 9. 2012. ISSN 2090-2220  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 68** Arribas, E.; Beléndez, A.; Nájera, A.; Márquez, A. M. Villalba, J. M.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Álvarez, M. L.; Neipp, C.; Pascual, I. Some activities on educational technology in physics, optics and telecommunications. Latin American Journal of Physics Education. 6, pp. 296 - 300. 2012. ISSN 1870-9095  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 6  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 69** Francés, J.; Neipp, C.; Gallego, S.; Bleda, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Comparison of simplified theories in the analysis of the diffraction efficiency in surface-relief gratings. Proceedings of SPIE. 8429, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 3  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 70** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Relief diffracted elements recorded on absorbent photopolymers. Optics Express. 20, pp. 11218 - 11231. 2012. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1



**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 71** Gallego, S.; Neipp, C.; Estepa, L. A.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Volume holograms in photopolymers: Comparison between analytical and rigorous theories. *Materials*. 5, pp. 1373 - 1388. 2012. ISSN 1996-1944

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 72** Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. A dynamic beam splitter using polymer dispersed liquid crystal materials. *Proceedings of SPIE*. 8498, pp. 1 - 11. 2012. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 4

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern

- 73** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. Biophotopol: A sustainable photopolymer for holographic data storage applications. *Materials*. 5, pp. 772 - 783. 2012. ISSN 1996-1944

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 2

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 74** Beléndez, A.; Arribas, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I. Approximate solutions for the nonlinear pendulum equation using a rational harmonic representation. *Computers and Mathematics with Applications*. 64, pp. 1602 - 1611. 2012. ISSN 0898-1221

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 4

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 75** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. Diffractive and interferometric methods to characterize photopolymers with liquid crystal molecules as holographic recording material. *Journal of the European Optical Society - Rapid publications*. 7, pp. 1 - 8. 2012. ISSN 1990-2573

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 76** Nájera, A.; Villalba, J. M.; Arribas, E.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Francés, J.; de Pablo, F. Evaluación entre pares (peer evaluation) usando clickers. Más experiencias de innovación docente en la enseñanza de la Física Universitaria. pp. 73 - 84. Nájera, 2011. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/19433>>. ISBN 978-1-4477-4730-7

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Posició sobre el total:** 4

**Tipus de suport:** Llibre

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 77** Gilart V.; Soriano A.; Jimeno A.; Compañ P.; Penadés J.; Vicent J.; Requena J.; Suárez A.; Marco M.; Pertusa A.; Gallego S. Red de seguimiento de la calidad de las asignaturas de primer curso del Grado en Ingeniería Informática. *Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas*. pp. 1182 - 1198. Comunitat Valenciana (Espanya): Universidad de Alicante, 2011. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/20537>>. ISBN 978-84-695-1151-0

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Posició sobre el total:** 11

**Tipus de suport:** Llibre

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre



- 78** Pérez, M.; Albaladejo, A.; Álvarez, M.L.; Beléndez, A.; Benavídez, P. G.; Calzado, E.; Fernández, E.; Francés, J.; Gallego, S.; Marini, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Pascual, C.; Rodes, J. Investigación en métodos e instrumentos de evaluación para las asignaturas de Física y Óptica del grado en Ingeniería en Sonido e Imagen. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. pp. 2625 - 2643. Comunitat Valenciana(Espanya): Universidad de Alicante, 2011. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/20537>>. ISBN 978-84-695-1151-0  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 9  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 79** Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Beléndez, A. An experiment in heat conduction using hollow cylinders. European Journal of Physics. 32, pp. 1065 - 1075. 2011. ISSN 0143-0807  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 3  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 80** S. Gallego; A. Márquez; M. Ortuño; S. Marini; J. Francés. High environmental compatibility photopolymers compared to PVA/AA based materials at zero spatial frequency limit. Optical Materials. 33, pp. 531 - 537. 2011. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 81** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Monomer diffusion in sustainable photopolymers for diffractive optics applications. Optical Materials. 33, pp. 1626 - 1629. 2011. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 82** Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Marini, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Surface relief model for photopolymers without cover plating. Optics Express. 19, pp. 10896 - 10906. 2011. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 83** Beléndez, A.; Arribas, E.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Gallego, S. Approximate expressions for the period of a simple pendulum using a Taylor series expansion. European Journal of Physics. 32, pp. 1303 - 1310. 2011. ISSN 0143-0807  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 5  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 84** Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Márquez, A. Initiator system in holographic photopolymer materials. Proc. of SPIE Vol. 7717 (Optical Modelling and Design). pp. 772221 - 772227. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2010. ISBN 9780819481900  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 4  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 85** M.L. Alvarez et al. PHYSIC SUBJECTS TO COMPLETE THE BASIC QUALIFICATIONS AND PROFESSIONAL ATTRIBUTIONS FOR THE NEW ENGINEERING AND ARCHITECTURE DEGREES INSIDE THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA. INTED2010 Proceedings CD. pp. 5682 - 5686. Comunitat Valenciana(Espanya): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2010. ISBN 978-84-613-5538-9  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre



- 86** Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Álvarez, M.L.; Beléndez, A.; Pascual, I. Generation of diffractive optical elements onto a photopolymer using a liquid crystal display. Proc. of SPIE Vol. 7717 (Optical Modelling and Design). pp. 7717001 - 7717012. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2010. ISBN 9780819481900  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 87** Álvarez; M. L. (coord.); et al. Diseño curricular de las asignaturas básicas del área de Física Aplicada en las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior. Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados. pp. 143 - 164. Comunitat Valenciana(Espanya): Universidad de Alicante, 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/19882>>. ISBN 978-84-692-9579-3  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 7  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 88** Tobarra, A; Gallego, S; Rosa, J; Torrejón, J. M. MATERIALES CURRICULARES PARA LA ASIGNATURA – FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA-UTILIZADOS DURANTE EL CURSO 2007-2008. Comunidad investigadora del Programa Redes: Proyectos y resultados. pp. 471 - 493. Comunitat Valenciana(Espanya): Universidad de Alicante, 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/19882>>. ISBN 978-84-692-9579-3  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 89** Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; García, C.; Fuentes, R.; Beléndez, A.; Pascual, I. Optimization of a holographic memory setup using an LCD and a PVA-based photopolymer. Optik. 121, pp. 151 - 158. 2010. ISSN 0030-4026  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 3  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 90** Fernández, E.; Márquez, A.; Fuentes, R.; García, C.; Gallego, S.; Pascual, I. Almacenamiento holográfico de páginas de datos: Comparación de la modulación binaria en intensidad con la modulación híbrida ternaria. Óptica Pura y Aplicada. 43, pp. 37 - 41. 2010. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 5  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 91** Gallego Rico, Sergi; Márquez Ruiz, Andrés; Ortuño Sánchez, Manuel Francisco; Marini, Stephan; Méndez Alcaraz, David Israel; Pascual Villalobos, Inmaculada. New photopolymers with high environmental compatibility: Biophotopol compared to PVA/AA materials at zero spatial frequency limit. Proceedings of SPIE. 7717, pp. 771716-1 - 771716-8. 2010. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 92** Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Márquez, A. Initiator system in holographic photopolymer materials. Proceedings of SPIE. 7722, pp. 7722221 - 7722227. 2010. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 4  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 93** Neipp, C.; Moreno, J.C.; Rodes, J.J.; Francés, J.; Pérez-Molina, M.; Gallego, S.; Beléndez, A. Relation Between Surface Curvature and Electrostatic Potential of a Long Charged Isolated Conductor. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. 24, pp. 1647 - 1659. 2010. ISSN 0920-5071

**Tipus de producció:** Article**Posició sobre el total:** 6**Tipus de suport:** Revista**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 94** Márquez, A.; Gellego, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Pascual, I. Generation of diffractive optical elements onto a photopolymer using a liquid crystal display. Proceedings of SPIE. 7717, pp. 7717-12 -. 2010. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article**Posició sobre el total:** 2**Tipus de suport:** Revista**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern

- 95** Fernández, E.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fuentes, R.; García, C.; Pascual, I. Hybrid Ternary Modulation Applied to Multiplexing Holograms in Photopolymers for Data Page Storage. Journal of Lightwave Technology. 28, pp. 776 - 783. 2010. ISSN 0733-8724

**Tipus de producció:** Article**Posició sobre el total:** 3**Tipus de suport:** Revista**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 96** Beléndez, A.; Francés, J.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Bernabeu, J. G. Higher accurate approximate solutions for the simple pendulum in terms of elementary functions. European Journal of Physics. 31, pp. L65 - L70. 2010. ISSN 0143-0807

**Tipus de producció:** Article**Posició sobre el total:** 4**Tipus de suport:** Revista**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 97** Beléndez, A.; et al. Experiencias de Física en vídeo: 18 prácticas y demostraciones de Física en vídeo [DVD]. pp. 1 -. Comunitat Valenciana (Espanya): Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, 2009. ISBN 978-84-692-7478-1

**Tipus de producció:** Llibre**Posició sobre el total:** 5**Tipus de suport:** Llibre**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de llibre complet

- 98** Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Marini, S.; Fernández, E.; Pascual, I. Redes de baja frecuencia espacial almacenadas en fotopolímeros. OPTOEL'09: 6ª Reunión Española de Optoelectrónica. pp. 135 - 140. Universidad de Málaga, 2009. ISBN 978-84-692-3931-5

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Posició sobre el total:** 1**Tipus de suport:** Llibre**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 99** Gallego, S.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Hernández, A.; Marco, A.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Ortuño, M.; Rosa, J. L.; Torrejón, J. M.; Yebra, M. S. Estudio de las capacidades de los estudiantes de nuevo ingreso en la asignatura de Física en las titulaciones de ingeniería. Investigaciones colaborativas en el ámbito universitario: propuestas para el cambio. pp. 3471 - 3494. Comunitat Valenciana (Espanya): Universidad de Alicante, 2009. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10045/19883>>. ISBN 978-84-692-0119-0

**Tipus de producció:** Capítols de llibres**Posició sobre el total:** 1**Tipus de suport:** Llibre**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 100** Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Marini, S.; Fernández, E. Properties of PVA/AA photopolymers at very low spatial frequencies. Proceedings of SPIE. 7358, pp. 73581G-1 - 73581G-9. 2009. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article**Posició sobre el total:** 1**Tipus de suport:** Revista**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern





C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 101** Ortuño, M.; Neipp, C.; Gallego, S.; Beléndez, A. Linear response deviations during recording of diffraction gratings in photopolymers. *Optics Express*. 17, pp. 13193 - 13201. 2009. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 102** Beléndez, A.; Pascual, C.; Ortuño, M.; Beléndez, T.; Gallego, S. Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations to a nonlinear oscillator with discontinuities. *Nonlinear Analysis B: Real World Applications*. 10, pp. 601 - 610. 2009. ISSN 1468-1218  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 5  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 103** Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Marini, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Spatial phase modulation-based study of PVA/AA photopolymers in the low spatial frequency range. *Applied Optics (1962-1989)*. 48, pp. 4403 - 4413. 2009. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 104** S. Gallego; A. Márquez; S. Marini; E. Fernandez; M. Ortuño; I. Pascual. In dark analysis of PVA/AA materials at very low spatial frequencies: phase modulation evolution and diffusion estimation. *Optics Express*. 17, pp. 18279 - 18291. 2009. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 105** Beléndez, A.; Gimeno, E.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Méndez, D. I.A Novel Rational Harmonic Balance Approach for Periodic Solutions of Conservative Nonlinear Oscillators. *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*. 10, pp. 13 - 26. 2009. ISSN 1565-1339  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 106** Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Fernández, E.; Pascual, I. Direct analysis of monomer diffusion times in polyvinyl/acrilamide materials. *Applied Physics Letters*. 92, pp. 073306-1 - 073306-3. 2008. ISSN 0003-6951  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 107** Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Multiplexed holographic data page storage on a polyvinyl alcohol/acrilamide photopolymer memory. *Applied Optics (1962-1989)*. 47, pp. 4448 - 4456. 2008. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 108** Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Beléndez, A.; Pascual, I. Analysis of multiplexed holograms stored in a thick PVA/AA photopolymer. *Optics Communications*. 281, pp. 1480 - 1485. 2008. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 109** Gallego S. Modelización del comportamiento holográfico de un fotopolímero de polivinilalcohol/acrilamida. Óptica Pura y Aplicada. 41, pp. 359 - 366. 2008. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 110** Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Fernández, E.; Pascual, I.; Beléndez, A. Analysis of PVA/AA based photopolymers at the zero spatial frequency limit using interferometric methods. Applied Optics (1962-1989). 47, pp. 2557 - 2563. 2008. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 1  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 111** Ortuño, M.; Márquez, A.; Fernández, E.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Hologram multiplexing in acrylamide hydrophilic photopolymers. Optics Communications. 281, pp. 1354 - 1357. 2008. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Tipus de suport:** Revista  
**Posició sobre el total:** 4  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 112** Beléndez, A. et al. Prácticas y demostraciones de Física: Seis experiencias de Física para hacer sin laboratorio (DVD). pp. 1 -. Comunitat Valenciana (Espanya): Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, 2007. ISBN 978-84-690-3549-8  
**Tipus de producció:** Llibre  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 5  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de llibre complet
- 113** Andrés Márquez; Sergi Gallego; David Méndez; Mariela L. Álvarez; Elena Fernández; Manuel Ortuño; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual. Characterization and optimization of liquid crystal displays for data storage applications. Proceedings of SPIE Volume: 6587 (Liquid Crystals and Applications in Optics). pp. 1 - 12. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2007. ISBN 9780819467157  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 114** Elena Fernández; Manuel Ortuño; Andrés Márquez; Sergi Gallego; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual. Optimization of a holographic memory setup using a LCD and a PVA based photopolymer. Proceedings of SPIE Volume: 6587 (Liquid Crystals and Applications in Optics). pp. 1 - 9. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2007. ISBN 9780819467157  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 4  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 115** Alvarez, M.L.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Campo BAgatin, A.; Hernández, A.; Yebra, M.L.; Ortuño, M.; Gallego, S. Red docente de física en titulaciones de Ingeniería. Investigando en la estructura curricular del EEES 2006. pp. 420 - 443. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2007. ISBN 978-84-690-5146-7  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 3  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 116** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A. Estudio de la estabilidad de hologramas registrados en fotopolímeros gruesos de matriz hidrófila. Algunas cuestiones de Ciencia: Libro homenaje al profesor Manuel Quintanilla. pp. 163 - 172. Aragón (Espanya): Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 2007. ISBN 978-84-7733-921-2  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Tipus de suport:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 2  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 117** Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Álvarez, M. L.; Fernández, E.; Beléndez, A. Real-time interferometric characterization of a polyvinyl alcohol based photopolymer at the zero spatial frequency limit. *Applied Optics* (1962-1989). 46, pp. 7506 - 7512. 2007. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 118** Fernández, E.; García, C.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. Multiplexado holográfico angular y peristrófico. *Óptica Pura y Aplicada*. 40, pp. 31 - 35. 2007. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 119** Beléndez, A.; Hernández, A.; Beléndez, T.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C. Application of the harmonic balance method to a nonlinear oscillator typified by a mass attached to a stretched wire. *Journal of Sound and Vibration*. 302, pp. 1018 - 1029. 2007. ISSN 0022-460X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 5  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 120** Beléndez, A.; Hernández, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, T. Post-buckling of a cantilever column: A more accurate linear analysis of a classical non-linear problem. *International Journal of Mechanical Engineering Education*. 35, pp. 293 - 304. 2007. ISSN 0306-4190  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 121** Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Fernández, E. Pyrromethene dye and non-redox initiator system in a hydrophilic binder photopolymer. *Optical Materials*. 30, pp. 227 - 230. 2007. ISSN 0925-3467  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 122** Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Comparison of peristrophic multiplexing and a combination of angular and peristrophic holographic multiplexing in a thick PVA/acrylamide photopolymer for data storage. *Applied Optics* (1962-1989). 46, pp. 5386 - 5373. 2007. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 123** Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D. I.; Álvarez, M. L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Accurate control of a liquid-crystal display to produce a homogenized Fourier transform for holographic memories. *Optics Letters*. 32, pp. 2511 - 2513. 2007. ISSN 0146-9592  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 124** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Fernández, E.; Beléndez, A.; Pascual, I. Improved maximum uniformity and capacity of multiple holograms recorded in absorbent photopolymers. *Optics Express*. 15, pp. 9308 - 9319. 2007. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 125** Beléndez, A.; Beléndez, T.; Hernández, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C. Comments on investigations of the properties of the period for the nonlinear oscillator  $x''+x(1+x^2)=0$ . Journal of Sound and Vibration. 303, pp. 937 - 942. 2007. ISSN 0022-460X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 126** Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Fernández, E.; Pascual, I. Analysis of monomer diffusion in depth in photopolymer materials. Optics Communications. 274, pp. 43 - 49. 2007. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 127** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Fernández, E.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Películas de fotopolímero para la fabricación de memorias holográficas: desviación del perfil sinusoidal en redes almacenadas. Óptica Pura y Aplicada. 40, pp. 37 - 41. 2007. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 128** Ortuño, M.; Fernandez, E.; Gallego, S.; Belendez, A.; Pascual, I. New photopolymer holographic recording material with sustainable design. Optics Express. 15, pp. 12425 - 12435. 2007. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 129** Beléndez, A.; Pascual, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C. Application of a modified He's homotopy perturbation method to obtain higher-order approximations of a  $x^{1/3}$  force nonlinear oscillator. Physics Letters A. 371, pp. 421 - 426. 2007. ISSN 0375-9601  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 130** A. Campo Bagatin; M. Álvarez López; A. Márquez Ruiz; S. Gallego Rico; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; D. Méndez; M.F. Ortuño Sánchez; J. Rosa ; J.M. Torrejón. Investigación docente sobre la enseñanza de la Física en titulaciones de Ingeniería: metodologías de evaluación continua y valoración del tiempo de aprendizaje. La reconfiguración curricular en el escenario universitario. Redes de Investigación Docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. Vol. II. pp. 65 - 85. Comunitat Valenciana(Espanya): Universidad de Alicante, 2006. ISBN 84-268-1269-4  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 131** Sergi Gallego; Manuel Ortuño; Cristian Neipp; A. Márquez; John V. Kelly; John T. Sheridan; Augusto Beléndez; Inmaculada V. Pascual. 3D behaviour of photopolymers as holographic recording material. Proceedings of SPIE Volume: 6252 (Holography 2005: International Conference on Holography, Optical Recording, and Processing of Information). pp. 62520B -. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2006. ISBN 978-08-1946-311-1  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 132** S. Gallego Rico; A. Campo Bagatin; M. Álvarez López; A. Márquez Ruiz; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; I. Negueruela Díez; M. Ortuño Sánchez; J. Rosa Herranz, J.M. Torrejón Vázquez. MÉTODOS DE EVALUACIÓN CONTINUA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN TITULACIONES DE INGENIERÍA: 2003/2004, 2004/2005



Y 2005/2006. IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La construcción colegiada del modelo docente universitario del siglo XXI. Comunitat Valenciana(Espanya): Universidad de Alicante, 2006. ISBN 84-690-0931-1

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Tipus de suport:** Llibre

**Posició sobre el total:** 1

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 133** Elena Fernández; Manuel Ortuño; Andrés Márquez; Sergi Gallego; Inmaculada Pascual. Multiplexing holograms in an acrylamide photopolymer. Proceedings of SPIE Volume: 6187 (Photon Management II ). pp. 618712 -. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2006. ISBN 978-08-1946-243-5

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Tipus de suport:** Llibre

**Posició sobre el total:** 4

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 134** A. Campo Bagatin; M. Álvarez López; S. Gallego Rico; A. Márquez Ruiz; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; I. Negueruela Díez; M.F. Ortuño Sánchez; J. Rosa , J.M. Torrejón. ESTUDIO DEL TIEMPO DEDICADO POR LOS ESTUDIANTES A LAS ASIGNATURAS DE FÍSICA EN TITULACIONES DE INGENIERÍA. IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. La construcción colegiada del modelo docente universitario del siglo XXI. Comunitat Valenciana(Espanya): Universidad de Alicante, 2006. ISBN 84-690-0931-1

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Tipus de suport:** Llibre

**Posició sobre el total:** 3

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 135** Manuel Ortuño; Elena Fernández; A. Márquez; Sergi Gallego; Cristian Neipp; Inmaculada Pascual. High thickness acrylamide photopolymer for peristrophic multiplexing. Proceedings of SPIE Volume: 6252 (Holography 2005: International Conference on Holography, Optical Recording, and Processing of Information). pp. 62520U -. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2006. ISBN 978-08-1946-311-1

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Tipus de suport:** Llibre

**Posició sobre el total:** 4

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 136** M.L. Álvarez; A. Campo; A. Hernández; S. Gallego; A. Marco; A. Márquez; D. Méndez; M. F. Ortuño; J. Rosa; J.M. Torrejón; Mª S. Yebra. Investigación Docente sobre la Enseñanza de la Física en Titulaciones de Ingeniería. El Modelo Docente en la Universidad. Investigaciones Colegiadas. pp. 130 - 139. Comunitat Valenciana(Espanya): Marfil, 2006. ISBN 84-689-6437-9

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Tipus de suport:** Llibre

**Posició sobre el total:** 4

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 137** Sergi Gallego; Manuel F. Ortuño; Cristian Neipp; Andrés Márquez; Augusto Beléndez; Elena Fernández; John V. Kelly; John T. Sheridan. 3-dimensional analysis of holographic memories based on photopolymers using finite differences method. Proceedings of SPIE Volume: 6187 (Photon Management II ). pp. 618714 -. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2006. ISBN 978-08-1946-243-5

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Tipus de suport:** Llibre

**Posició sobre el total:** 1

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 138** Kelly, JV.; Gleeson, MR.; Close CE.; O'Neill FT.; Sheridan JT.; Gallego S.; Neipp C. Analysis of the temporal effects on grating evolution in photopolymer. Proceedings of SPIE. 6187, pp. U118 - U125. 2006. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article

**Tipus de suport:** Revista

**Posició sobre el total:** 1

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern

- 139** Fernández, E.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I. Multiplexing holograms in an acrylamide photopolymer. Proceedings of SPIE. 6187, pp. 291 - 297. 2006. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article

**Tipus de suport:** Revista

**Posició sobre el total:** 4

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern



- 140** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Fernández, E.; Kelly, J. V.; Sheridan, J. T. 3-dimensional analysis of holographic memories based on photopolymers using finite differences method. Proceedings of SPIE. 6187, pp. 307 - 317. 2006. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 141** Neipp, C.; Sheridan, J.T.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Effect of the glass substrate on the efficiency of the different orders that propagate in a transmission sinusoidal diffraction grating. Journal of Modern Optics. 53, pp. 1403 - 1410. 2006. ISSN 0950-0340  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 142** Hernández, A.; Neipp, C.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. Grating matrix method to describe a volume transmission diffraction grating. Optics Communications. 266, pp. 122 - 128. 2006. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 143** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Fernández, E.; Pascual, I. 3-dimensional characterization of thick grating formation in PVA/AA based photopolymer. Optics Express. 14, pp. 5121 - 5128. 2006. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 144** Ortuño, M.; Fernández, E.; A. Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Pascual, I. High thickness acrylamide photopolymer for peristrophic multiplexing. Proceedings of SPIE. 6252, pp. 170 - 174. 2006. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 145** Ortuño, M.; Fernández, A.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Effect of the incorporation of N,N'-methylene-bis-acrylamide on the multiplexing of holograms in a hydrophilic acrylamide photopolymer. Optics Communications. 268, pp. 133 - 137. 2006. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 146** Kelly, J.V.; Gleeson, M.R.; Close, C.E.; O'Neill, F.T.; Sheridan, J.T.; Gallego, S.; Neipp, C. Temporal response and first order volume changes during grating formation in photopolymers. Journal of Applied Physics. 99, 2006. ISSN 0021-8979  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 147** Fernández, E.; García, C.; Pascual, I.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, A. Optimization of a thick polyvinyl alcohol-acrylamide photopolymer for data storage using a combination of angular and peristrophic holographic multiplexing. Applied Optics (1962-1989). 45, pp. 7661 - 7666. 2006. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 5  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 148** Kelly, JV.; Gleeson, MR.; O'Neill FT.; Sheridan JT.; Gallego S.; Neipp C. Examination of the temporal and kinetic effects in acrylamide based photopolymer using the Nonlocal Polymer Driven Diffusion Model (NPDD). Proceedings of SPIE. 6252, pp. 25207 - 25207. 2006. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 149** Beléndez, A et al. Experiencias de Física: Seis Prácticas de Física para hacer sin Laboratorio. pp. 1 -. Comunitat Valenciana(Espanya): Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, 2005. ISBN 84-689-1237-9  
**Tipus de producció:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 8  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de llibre complet
- 150** Beléndez, A et al. Experiencias de Física: Demostraciones y Prácticas de Laboratorio (2 CDs). pp. 1 -. Comunitat Valenciana(Espanya): Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, 2005. ISBN 84-689-2242-0  
**Tipus de producció:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 7  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de llibre complet
- 151** Beléndez, A et al. Experiencias de Física: Demostraciones y Prácticas de Laboratorio (1 DVD). pp. 1 -. Comunitat Valenciana(Espanya): Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la Universidad de Alicante, 2005. ISBN 84-689-2087-8  
**Tipus de producció:** Llibre  
**Posició sobre el total:** 5  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de llibre complet
- 152** M. Ortuno; Sergi Gallego; A. Marquez; Cristian Neipp; A. Belendez; I. Pascual. Effects in reconstruction of diffraction gratings multiplexed in acrylamide photopolymers. Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering ). pp. 314 - 321. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2005. ISBN 978-08-1945-812-4  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 153** Sergi Gallego; M. Ortuno; Cristian Neipp; A. Marquez; A. Belendez; I. Pascual. Maximum effective optical thickness of the gratings recorded in photopolymers. Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering ). pp. 107 - 117. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2005. ISBN 978-08-1945-812-4  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 154** Sergi Gallego; M. Ortuno; Cristian Neipp; A. Marquez; A. Belendez; I. Pascual. Diffusion parameters estimation of holographic memories based in PVA/acrylamide photopolymer. Proceedings of SPIE Volume: 5827 (Opto-Ireland 2005: Photonic Engineering ). pp. 369 - 380. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2005. ISBN 978-08-1945-812-4  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 155** Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Neipp, C.; Pascual, I. Clarifications to the paper Holographic characteristics of a 1-mm-thick photopolymer to be used in holographic memories. Applied Optics (1962-1989). 44, pp. 1448 - 1448. 2005. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 156** Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Pascual, I.; Neipp, C.; Beléndez, A. Holographic characteristics of an acrylamide/bisacrylamide photopolymer in layers 40-1000 micrometers thick. *Physica Scripta T.T118*, pp. 66 - 68. 2005. ISSN 0281-1847

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 2

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 157** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I.; Kelly, J. V.; Sheridan, J. T. Physical and effective optical thickness of holographic diffraction gratings recorded in photopolymers. *Optics Express*. 13, pp. 1939 - 1947. 2005. ISSN 1094-4087

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 158** Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I. Analysis of Bragg diffraction filters applied to image processing. *Physica Scripta T.T118*, pp. 54 - 57. 2005. ISSN 0281-1847

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 4

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 159** Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Optimization of a 1 mm thick PVA/acrylamide recording material to obtain holographic memories: method of preparation and holographic properties - Erratum. *Applied Physics B-Lasers and Optics*. 80, pp. 139 - 139. 2005. ISSN 0946-2171

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 2

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 160** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I.; Kelly, J. V.; Sheridan, J. T. 3 Dimensional analysis of holographic photopolymers based memories. *Optics Express*. 13, pp. 3543 - 3557. 2005. ISSN 1094-4087

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 161** Kelly, J. V.; Gleeson, M. R.; Close, C. E.; O'Neill, F. T.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Neipp, C. Temporal and non-ideal behavior in photopolymers. *Proceedings of SPIE*. 5827, pp. 95 - 106. 2005. ISSN 0277-786X

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern

- 162** Kelly, J. V.; O'Neill, F. T.; Sheridan, J. T.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M. Holographic photopolymer materials: Nonlocal polymerization driven diffusion under nonideal kinetic conditions. *Journal of The Optical Society of America B-Optical Physics*. 22, pp. 407 - 416. 2005. ISSN 0740-3224

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 2

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 163** Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. Analysis of second and third diffracted orders in volume diffraction gratings recorded on photopolymers. *Physica Scripta T.T118*, pp. 58 - 60. 2005. ISSN 0281-1847

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista



**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 164** Gallego, S.; Ortuño, M.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. High-efficiency volume holograms recording on acrylamide and N,N'-methylene-bis-acrylamide photopolymer with pulsed laser. *Journal of Modern Optics*. 52, pp. 1575 - 1584. 2005. ISSN 0950-0340

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 165** Gallego, S.; Ortuño, A.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Characterization of polyvinyl alcohol/acrylamide holographic memories with a first-harmonic diffusion model. *Applied Optics* (1962-1989). 44, pp. 6205 - 6210. 2005. ISSN 0003-6935

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 166** Kelly, J. V.; Gleeson, M. R.; Close, C. E.; O'Neill, F. T.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Neipp, C. Temporal analysis of grating formation in photopolymer using the nonlocal polymerization-driven diffusion model. *Optics Express*. 13, pp. 6990 - 7004. 2005. ISSN 1094-4087

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 167** Ortuño, M.; Neipp, C.; Gallego, S.; García, C.; Pascual, I. Estabilidad de fotopolímeros de acrilamida en capas de 1 mm de espesor como medio de registro holográfico. *Actas del VIII Congreso Nacional de Materiales*. pp. 847 - 854. Comunitat Valenciana (Espanya): Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones., 2004. ISBN 84-9705-594-2

**Tipus de producció:** Capítols de llibres

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Llibre

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

- 168** Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. Stabilization of volume gratings recorded in polyvinyl alcohol acrylamide photopolymers with diffraction efficiencies higher than 90%. *Journal of Modern Optics*. 51, pp. 491 - 503. 2004. ISSN 0950-0340

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 1

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 169** Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Sheridan, J. T.; Pascual, I.; Beléndez, A. Angular responses of the first diffracted order in over-modulated volume diffraction gratings. *Journal of Modern Optics*. 51, pp. 1149 - 1162. 2004. ISSN 0950-0340

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

- 170** Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, I. Comparison between a thin matrix decomposition method and the rigorous coupled wave theory applied to volume diffraction gratings. *Optik*. 114, pp. 529 - 534. 2004. ISSN 0030-4026

**Tipus de producció:** Article

**Posició sobre el total:** 3

**Tipus de suport:** Revista

**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 171** Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, A.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Fotopolímero de acrilamida de alrededor de 1 mm de espesor para aplicaciones en memorias holográficas. *Óptica Pura y Aplicada*. 37, pp. 45 - 48. 2004. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 172** Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Álvarez, M. L.; García, C.; Fuentes, R.; Beléndez, A.; Pascual, I. Investigación en almacenamiento holográfico de la información. *Ver y Oír*. 21, pp. 534 - 538. 2004. ISSN 0212-4394  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 173** Gallego, S.; Ortuño, A.; Márquez, A.; Neipp, C.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Formación de un holograma en un fotopolímero basado en PVA/Acrilamida. *Óptica Pura y Aplicada*. 37, pp. 61 - 66. 2004. ISSN 0030-3917  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 174** Beléndez, A.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, T.; Neipp, C.; Pascual, I. Determination of the optical constants and thickness of holographic materials. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 43, pp. 457 - 462. 2004. ISSN 0366-3175  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 175** Neipp, C.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. Effect of a depth attenuated refractive index profile in the angular responses of the efficiency of higher orders in volume gratings recorded in a PVA/acrylamide photopolymer. *Optics Communications*. 233, pp. 311 - 322. 2004. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 176** Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; García, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. High-thickness PVA/acrylamide photopolymers for data storage applications. *Optics in Information Systems (SPIE International Technical Group Newsletter)*. 15, pp. 10 - 10. 2004.  
**Tipus de producció:** Revistes de difusió general  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern
- 177** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Influence of the fringe visibility on the characteristics of holograms recorded in photopolymer material. *Optik*. 114, pp. 401 - 406. 2003. ISSN 0030-4026  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 178** Kelly, J. V. ; O'Neill, F. T. ; Sheridan, J. T. ; Neipp, C. ; Gallego, S. ; Ortuño, M. Holographic photopolymer materials with nonlocal and nonlinear response. *Proceedings of SPIE*. 5216, pp. 127 - 138. 2003. ISSN 0277-786X  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista sense comitè avaluador d'admissió extern



- 179** Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I. Edge enhancement imaging using PVA/Acrylamide photopolymer gratings. *Optics Letters*. 28, pp. 1510 - 1512. 2003. ISSN 0146-9592  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 4  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 180** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Overmodulation effects in volume holograms recorded on photopolymers. *Optics Communications*. 215, pp. 263 - 269. 2003. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 181** Neipp, C.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Sheridan, J. T. Angular responses of the first and second diffracted orders in transmission diffracted gratings recorded on photopolymer material. *Optics Express*. 11, pp. 1835 - 1843. 2003. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 182** Neipp, C.; Beléndez, A.; Sheridan, J. T.; Kelly, J. V.; O'Neill, F. T.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I. Non-local polymerization driven diffusion based model: General dependence of the polymerisation rate to the exposure intensity. *Optics Express*. 11, pp. 1876 - 1886. 2003. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 183** Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Pascual, I. First harmonic diffusion based model applied to a PVA/ Acrylamide based photopolymer. *Journal of The Optical Society of America B-Optical Physics*. 20, pp. 2052 - 2060. 2003. ISSN 0740-3224  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 184** Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. Comparison between a thin matrix decomposition method and the rigorous coupled wave theory applied to volume diffraction gratings. *Optik*. 114, pp. 529 - 534. 2003. ISSN 0030-4026  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 3  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 185** Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Diffusion based model to predict the conservation of holographic gratings recorded in PVA/acrylamide photopolymer. *Applied Optics (1962-1989)*. 42, pp. 5839 - 5845. 2003. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 186** Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Optimization of a 1 mm pva/acrylamide recording material to obtain holographic memories: Method of preparation and holographic properties. *Applied Physics B-Lasers and Optics*. 76, pp. 851 - 857. 2003. ISSN 0946-2171  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern



- 187** Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. Characterization of a PVA/Acrylamide photopolymer. Influence of a cross-linking monomer in the final characteristics of the hologram. *Optics Communications*. 224, pp. 27 - 34. 2003. ISSN 0030-4018  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 188** Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. Temporal evolution of the angular response of a holographic diffraction grating in PVA/acrylamide photopolymer. *Optics Express*. 11, pp. 181 - 190. 2003. ISSN 1094-4087  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 1  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 189** Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Neipp, C.; Pascual, I. Holographic characteristics of a 1-mm-thick photopolymer to be used in holographic memories. *Applied Optics* (1962-1989). 42, pp. 7008 - 7012. 2003. ISSN 0003-6935  
**Tipus de producció:** Article  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Revista  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
- 190** Ortuño-Sánchez, M.; Gallego, S.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. A study of the holographic behaviour of thick dry layers of an acrylamide based photopolymer. *Optics for Quality of Life (ICO XIX). Proceedings of the Society Photo-Optical Instrumentation Engineers*, Vol. 4829. pp. 573 - 574. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, 2002. ISBN 0-8194-4569-7  
**Tipus de producció:** Capítols de llibres  
**Posició sobre el total:** 2  
**Tipus de suport:** Llibre  
**En qualitat de:** Autor/a o coautor/a de capítol de llibre

### Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol:** Fresnel-Kirchoff Integral Method Comparison with Scattering Theory for the Study of Volume Dielectric Bodies  
**Nom del congrés:** International Conference on Optics, Photonics and Lasers  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés  
**Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Santa Cruz de Tenerife, Espanya  
**Localització, data:** 21/10/2020  
 Taleb, I.; C. Neipp, C.; Martínez, F.J.; Álvarez, M.L.; Calzado, E.M.; Márquez, A.; Francés, J.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Fresnel-Kirchoff Integral Method Comparison with Scattering Theory for the Study of Volume Dielectric Bodies". En: *Proceedings of the 3rd International Conference on Optics, Photonics and Lasers (OPAL 2020)*. -, ISBN 978-84-09-24421-8
- 2** **Títol:** Blazed grating theory to minimize the non-idealities in LCoS devices  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés  
**Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 11/08/2019  
 Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Francés, J.; Ramírez, M. G.; Calzado, E. M.; Morales-Vidal, M.; Gallego, S.; Pascual, I. "Blazed grating theory to minimize the non-idealities in LCoS devices". En: *Proceedings of SPIE*, vol. 11136. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,



- 3** **Títol:** Predictive management of polarized light in liquid crystal devices based on average and flicker molecular tilt  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 11/08/2019  
Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Francés, J.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Predictive management of polarized light in liquid crystal devices based on average and flicker molecular tilt". En: Proceedings of SPIE, vol. 11136. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,
- 4** **Títol:** Wave-couplers for see-through applications on photopolymers  
**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya  
**Localització, data:** 15/07/2019  
Gallego, S.; Neipp, C.; Bleda, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Morales-Vidal, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Wave-couplers for see-through applications on photopolymers". En: Actas de la XXXVII Bienal de Física. Real Sociedad Española de Física,
- 5** **Títol:** Multiplexado angular en almacenamiento holográfico de información sobre fotopolímero  
**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya  
**Localització, data:** 02/07/2019  
Martínez-Guardiola, F.J.; Calzado, E.M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Morales-Vidal, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Multiplexado angular en almacenamiento holográfico de información sobre fotopolímero". En: Actas de la 11ª Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL19. -,
- 6** **Títol:** Efectos de la reorganización temática de la en la asignatura de Fundamentos Físicos de la Ingeniería I del Grado en Telecomunicación  
**Nom del congrés:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Universidad de Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 06/06/2019  
Puerto, D.; Gallego, S.; Gutiérrez, M.; Méndez, D.; Beléndez, A. "Efectos de la reorganización temática de la en la asignatura de Fundamentos Físicos de la Ingeniería I del Grado en Telecomunicación". En: XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC. -,
- 7** **Títol:** Algebraic Reconstruction Technique for Experimental Phase Retrieval  
**Nom del congrés:** Focus on Microscopy  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Londres, Regne Unit  
**Localització, data:** 14/04/2019  
Fernández, R.; Marcos, A.; Zacharakis, G.; Gallego, S.; Desco, M.; Beléndez, A.; Ripoll, J. "Algebraic Reconstruction Technique for Experimental Phase Retrieval". En: Abstracts of Focus on Microscopy 2019. -,



- 8** **Títol:** Study of the imaging characteristics of holographic waveguides  
**Nom del congrés:** SPIE OPTICS + OPTOELECTRONICS  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Prague, República Txeca  
**Localització, data:** 01/04/2019  
 Bleda, S.; Neipp, C.; Frances, J.; Alvarez, M.L.; Marquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Study of the imaging characteristics of holographic waveguides".-,
- 9** **Títol:** Anamorphic characterization of a PALCoS based holographic data storage system  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 19/08/2018  
 Francisco J. Martínez-Guardiola; Andrés Márquez; Eva M. Calzado; Roberto Fernández; Cristian Neipp; Manuel Ortuño; Inmaculada Pascual; Sergi Gallego. "Anamorphic characterization of a PALCoS based holographic data storage system".En: Proceedings of SPIE Vol. 10751. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-15-106-2073-5
- 10** **Títol:** Versatile simplified physical model for parallel aligned liquid crystal devices  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 19/08/2018  
 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".En: Proceedings of SPIE Vol. 10751. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-15-106-2073-5
- 11** **Títol:** Comparativa entre un modelo simplificado para pantallas PA-LCoS y evaluación rigurosa aplicando SF-FDTD  
**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Castellón, Espanya  
**Localització, data:** 03/07/2018  
 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".En: Actas del XII Reunión Nacional de Óptica. -, ISBN 978-84-09-03559-5
- 12** **Títol:** Multifunctional monomer based materials for complex low spatial frequency diffractive optical elements recording  
**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Castellón, Espanya  
**Localització, data:** 03/07/2018

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

Fernández, R.; Gallego, S.; Tomita, Y.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Multifunctional monomer based materials for complex low spatial frequency diffractive optical elements recording". En: Actas del XII Reunión Nacional de Óptica. -, ISBN 978-84-09-03559-5

**13** **Títol:** Gamificación en Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones

**Nom del congrés:** REDES - Innovaestic 2018

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Unió Europea

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Universidad de Alicante, Espanya

**Localització, data:** 14/06/2018

Martínez-Guardiola, F.J.; Fernández, R.; Galiana-Merino, J.J.; Gallego, S. "Gamificación en Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones".-,

**14** **Títol:** Complex Diffractive Optical Elements Stored in Photopolymers

**Nom del congrés:** First International Conference on Optics, Photonics and Lasers

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Unió Europea

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Barcelona, Castelldefels, Spain, Espanya

**Localització, data:** 09/05/2018

Fernandez, R.; Gallego, S.; Marquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Belendez, A. "Complex Diffractive Optical Elements Stored in Photopolymers". En: Conference program. -, ISBN 2304-6732

**15** **Títol:** Multipurpose semi-physical model for parallel aligned liquid crystal devices

**Nom del congrés:** Energy Materials Nanotechnology (EMN) Meeting on Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Unió Europea

**Tipus de participació:** Ponència convidada

**Ciutat de realització:** Budapest, Hongria

**Localització, data:** 04/09/2017

Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Multipurpose semi-physical model for parallel aligned liquid crystal devices". En: EMN2017 Program & Abstracts. -,

**16** **Títol:** Diffractive optical elements recorded in different photopolymers

**Nom del congrés:** Congress of the International Commission for Optics (ICO)

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Tokio, Japó

**Localització, data:** 21/08/2017

Fernandez, R.; Navarro-Fuster, V.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Francés, J.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Diffractive optical elements recorded in different photopolymers". En: Abstracts of the 24th General Congress of the International Commission for Optics (ICO-24). -,

**17** **Títol:** SF-FDTD analysis of a predictive physical model for parallel aligned liquid crystal devices

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 06/08/2017

Márquez, A.; Francés, J.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Álvarez, M. L.; Calzado, E. M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "SF-FDTD analysis of a predictive physical model for parallel aligned liquid crystal devices". En: Proceedings of SPIE Vol. 10395. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781510612471



- 18** **Títol:** Diffractive lenses in biocompatible photopolymers using LCoS  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 06/08/2017  
 Fernández, R.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffractive lenses in biocompatible photopolymers using LCoS". En: Proceedings of SPIE Vol. 10395. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781510612471
- 19** **Títol:** Autoaprendizaje guiado por medio de una Wiki  
**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Santiago de Compostela, Espanya  
**Localització, data:** 17/07/2017  
 Martínez-Guardiola, F. J.; Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Fernández de Avila, S. "Autoaprendizaje guiado por medio de una Wiki". En: Actas de la XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 27º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física. -,
- 20** **Títol:** Modeling parallel aligned liquid crystal devices  
**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Santiago de Compostela, Espanya  
**Localització, data:** 12/07/2017  
 Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Francés, J.; Navarro-Fuster, V.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Modeling parallel aligned liquid crystal devices". En: Actas de la X Reunión Española de Optoelectrónica. -, ISBN 978-84-16989-81-2
- 21** **Títol:** Metrology experiments to understand wave phase and diffractive concepts  
**Nom del congrés:** EDULEARN. International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya  
**Localització, data:** 03/07/2017  
 Fernández, R.; Martínez-Guardiola, F. J.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Calzado, E. M.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Metrology experiments to understand wave phase and diffractive concepts". En: EDULEARN17 Proceedings. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-3777-4
- 22** **Títol:** Coordinación del primer curso del Grado en telecomunicación, efectos de la reorganización temática  
**Nom del congrés:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Universidad de Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 01/06/2017  
 Fernández, R.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A. "Coordinación del primer curso del Grado en telecomunicación, efectos de la reorganización temática". En: REDES-INNOVAESTIC 2017. Libro de actas. -, ISBN 978-84-617-8972-6





- 23** **Títol:** Multiplexed holograms recorded in a low toxicity Biophotopol photopolymer  
**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Praga, República Txeca  
**Localització, data:** 24/04/2017  
Víctor Navarro Fuster; Manuel Ortuño; Sergi Gallego; Roberto Fernández; Francisco J. Martínez Guardiola; Andrés Márquez; Inmaculada Pascual. "Multiplexed holograms recorded in a low toxicity Biophotopol photopolymer".En: Holography: Advances and Modern Trends V. -, ISBN 9781510609679
- 24** **Títol:** Shrinkage measurement for holographic recording materials  
**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Praga, República Txeca  
**Localització, data:** 24/04/2017  
Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Navarro-Fuster, V.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I."Shrinkage measurement for holographic recording materials".En: Holography: Advances and Modern Trends V. -, ISBN 9781510609679
- 25** **Títol:** Application of PA-LCoS Modulators in Multilevel Phase Elements and in Holographic Data Storage  
**Nom del congrés:** Energy, Materials and Nanotechnology Meeting on Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència convidada  
**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya  
**Localització, data:** 19/09/2016  
Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Fenoll, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A."Application of PA-LCoS Modulators in Multilevel Phase Elements and in Holographic Data Storage".En: Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week (EMN 2016): Program and Abstracts. -,
- 26** **Títol:** Influence of the spatial frequency on the diffractive optical elements fabrication in PDLCs  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 29/08/2016  
Fernández, R.; Fenoll, S.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I."Influence of the spatial frequency on the diffractive optical elements fabrication in PDLCs".-,
- 27** **Títol:** PVA/AA photopolymers and PA-LCoS devices combined for holographic data storage  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 28/08/2016  
Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Fernández, R.; Gallego, S.; Álvarez, M. L.; Pascual, I.; Beléndez, A."PVA/AA photopolymers and PA-LCoS devices combined for holographic data storage".En: Proc. SPIE vol. 9970. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-5106-0331-8



- 28** **Títol:** Analysis of volume holograms using the technique of Green's tensor  
**Nom del congrés:** Workshop on Information Optics (WIO)  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya  
**Localització, data:** 11/07/2016  
 Neipp, C.; Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Álvarez, M. L.; Navarro-Fuster, V.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Analysis of volume holograms using the technique of Green's tensor". En: 15th Workshop on Information Optics (WIO). IEEE Press, ISBN 978-1-5090-2163-5
- 29** **Títol:** Effective modeling of PA-LCoS devices and application in data storage in photopolymers  
**Nom del congrés:** Workshop on Information Optics (WIO)  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència convidada  
**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya  
**Localització, data:** 11/07/2016  
 Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Fernández, R.; Gallego, S.; Fenoll, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Effective modeling of PA-LCoS devices and application in data storage in photopolymers". En: 15th Workshop on Information Optics (WIO). IEEE Press, ISBN 978-1-5090-2163-5
- 30** **Títol:** Parámetros que modifican la intensidad de corriente eléctrica en materiales compuestos H-PDLC  
**Nom del congrés:** Congreso Nacional de Materiales  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Gijón, Espanya  
**Localització, data:** 08/06/2016  
 Fenoll, S.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Parámetros que modifican la intensidad de corriente eléctrica en materiales compuestos H-PDLC".-,
- 31** **Títol:** Analysis of holographic data storage using a PA-LCoS device  
**Nom del congrés:** SPIE Phononics Europe: Optical Modelling and Design  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Brussels, Bèlgica  
**Localització, data:** 03/04/2016  
 Martínez, F.J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fenoll, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Bleda, S.; Pascual, I. "Analysis of holographic data storage using a PA-LCoS device". En: Proceedings of Optical Modelling and Design IV Volume 9889. -,
- 32** **Títol:** Cylindrical diffractive lenses recorded on PVA/AA photopolymers  
**Nom del congrés:** SPIE Phononics Europe: Optical Modelling and Design  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Bruselas, Bèlgica  
**Localització, data:** 03/04/2016  
 Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Navarro-Fuster, V.; Francés, J.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Cylindrical diffractive lenses recorded on PVA/AA photopolymers". En: Proc. SPIE vol. 9889. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-51-060134-5
- 33** **Títol:** Caracterización de una pantalla LCoS con polarimetría de Stokes promedio y aplicación a la simulación de elementos de fase  
**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica



**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Salamanca, Espanya

**Localització, data:** 01/09/2015

Martínez-Guardiola, F. J.; Marquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Caracterización de una pantalla LCoS con polarimetría de Stokes promedio y aplicación a la simulación de elementos de fase". En: Resumen de la Contribuciones. XI Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-608-4609-3

**34** **Títol:** Registro de redes diente de sierra en fotopolímeros: efecto del sellante

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Salamanca, Espanya

**Localització, data:** 01/09/2015

Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Registro de redes diente de sierra en fotopolímeros: efecto del sellante". En: Resumen de la Contribuciones. XI Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-608-4609-3

**35** **Títol:** Registro de hologramas en películas de Biophotopol de 300 micras

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Salamanca, Espanya

**Localització, data:** 01/09/2015

Navarro-Fuster, V.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Registro de hologramas en películas de Biophotopol de 300 micras". En: Resumen de la Contribuciones. XI Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-608-4609-3

**36** **Títol:** Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 09/08/2015

Márquez, A.; Martínez-Guardiola, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Static and dynamic effects of flicker in phase multilevel elements on LCoS devices". En: Proc. SPIE 9598, Optics and Photonics for Information Processing IX. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628417647

**37** **Títol:** Study of the index matching for different photopolymers

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 09/08/2015

Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Study of the index matching for different photopolymers". En: Proc. SPIE 9598, Optics and Photonics for Information Processing IX. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628417647



- 38** **Títol:** Caracterización mediante Polarimetría de pantallas PA-LCoS bajo distintas geometrías y configuraciones eléctricas  
**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Salamanca, Espanya  
**Localització, data:** 13/07/2015  
Martínez-Guardiola, F. J.; Marquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Caracterización mediante Polarimetría de pantallas PA-LCoS bajo distintas geometrías y configuraciones eléctricas". En: Libro de Comunicaciones OPTOEL 2015. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-606-9716-9
- 39** **Títol:** Elementos difractivos de fase: espesor e índice de refracción  
**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Gijón, Espanya  
**Localització, data:** 13/07/2015  
Fernández, R.; Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Elementos difractivos de fase: espesor e índice de refracción". En: Libro de Resúmenes de la XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 25º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física. Real Sociedad Española de Física, ISBN 978-84-606-9611-7
- 40** **Títol:** 3D SF-FDTD algorithm optimisation on Intel Xeon coprocessor and NVIDIA GPUs  
**Nom del congrés:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Costa Ballena, Rota, Cádiz, Espanya  
**Localització, data:** 06/07/2015  
Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A. "3D SF-FDTD algorithm optimisation on Intel Xeon coprocessor and NVIDIA GPUs". En: Proceedings of the 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. -, ISBN 978-84-617-2230-3
- 41** **Títol:** Importance of the horizontal and transversal coordination: coordination examples  
**Nom del congrés:** EDULEARN15  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya  
**Localització, data:** 06/07/2015  
Álvarez López, M.; Bleda Pérez, S.; Galiana Merino, J.; Gallego Rico, S.; Gimeno Nieves, E.; Marini, S.; Pascual Villalobos, C. "Importance of the horizontal and transversal coordination: coordination examples". En: Edulearn15 proceedings. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 9788460682431
- 42** **Títol:** Novel characterization methods and applications for photopolymers  
**Nom del congrés:** Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència convidada  
**Ciutat de realització:** Chengdu, Xina  
**Localització, data:** 22/09/2014



Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Francés, J.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Novel characterization methods and applications for photopolymers". En: Program and Abstract. -,

**43 Títol:** Biophotopolymers for holographic and diffractive applications

**Nom del congrés:** Energy, Materials and Nanotechnology Open Access Week

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència convidada

**Ciutat de realització:** Chengdu, Xina

**Localització, data:** 22/09/2014

Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Biophotopolymers for holographic and diffractive applications". En: Program and Abstract. -,

**44 Títol:** Photopolymer characterization for diffractive and holographic applications

**Nom del congrés:** Congress of the International Commission for Optics (ICO)

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència convidada

**Ciutat de realització:** Santiago de Compostela, Espanya

**Localització, data:** 25/08/2014

Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Photopolymer characterization for diffractive and holographic applications". En: Proceedings of the 23rd Congress of the International Commission for Optics. -, ISBN 978-84-697-1027-2

**45 Títol:** Robustness of average Stokes polarimetry characterization of digitally addressed parallel-aligned LCoS displays

**Nom del congrés:** Congress of the International Commission for Optics (ICO)

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Santiago de Compostela, Espanya

**Localització, data:** 25/08/2014

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Robustness of average Stokes polarimetry characterization of digitally addressed parallel-aligned LCoS displays". En: Proceedings of the 23rd Congress of the International Commission for Optics. -, ISBN 978-84-697-1027-2

**46 Títol:** Averaged Stokes polarimetry applied to characterize parallel-aligned liquid crystal on silicon displays

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 17/08/2014

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, a.; Pascual, I. "Averaged Stokes polarimetry applied to characterize parallel-aligned liquid crystal on silicon displays". En: Proceedings of SPIE, vol. 9216. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

**47 Títol:** Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 17/08/2014

Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Marini, S.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Influence of the photopolymer properties in the fabrication of diffractive optical elements". En: Proceedings of SPIE, vol. 9216. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 48** **Títol:** Materiales compuestos fotopolímero/cristal líquido: preparación y aplicaciones  
**Nom del congrés:** XIII Congreso Nacional de Materiales  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya  
**Localització, data:** 18/06/2014  
Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Materiales compuestos fotopolímero/cristal líquido: preparación y aplicaciones". En: Libro de Abstracts. Universidad de Barcelona,
- 49** **Títol:** Influence of a bleaching post-exposure treatment in the performance of H-PDLC devices with high electric conductivity  
**Nom del congrés:** International Conference on Applications of Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Aveiro, Portugal  
**Localització, data:** 26/05/2014  
Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, R.; Navarro-Fuster, V.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Influence of a bleaching post-exposure treatment in the performance of H-PDLC devices with high electric conductivity". En: Proceedings of SPIE, vol. 9286. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-62841-361-8
- 50** **Títol:** Exploration of electrical signal addressing parameters in digital phase-only LCoS devices  
**Nom del congrés:** International Conference on Applications of Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Aveiro, Portugal  
**Localització, data:** 26/05/2014  
Martínez-Guardiola, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Exploration of electrical signal addressing parameters in digital phase-only LCoS devices". En: Proceedings of SPIE, vol. 9286. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-1-62841-361-8
- 51** **Títol:** Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers  
**Nom del congrés:** SPIE Photonics Europe: Optical Modelling and Design  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Bruselas, Bèlgica  
**Localització, data:** 14/04/2014  
Gallego, S.; Fernández, R.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Influence of the set-up on the recording of diffractive optical elements into photopolymers". En: Proceedings of SPIE vol. 9131. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9781628410792
- 52** **Títol:** Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 25/08/2013  
Gallego, S.; Márquez, A.; Fernández, R.; Piera, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Analysis of the fabrication of diffractive optical elements in photopolymers". En: Proceedings of SPIE Vol. 8855. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81949-705-5

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 53** **Títol:** Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays  
**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica  
**Localització, data:** 25/08/2013  
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Study of the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays". En: Proceedings of SPIE Vol. 8855. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81949-705-5
- 54** **Títol:** Diffractive optical elements recorded into photopolymers: parameter estimation  
**Nom del congrés:** Iberoamerican Conference on Optics(RIAO). Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications(OPTILAS)  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Oporto, Portugal  
**Localització, data:** 22/07/2013  
Gallego, S.; Márquez, A.; Fernández, R.; Piera, A.; Beléndez, A.; Pascual, I.; Ortuño, M.; Francés, J. "Diffractive optical elements recorded into photopolymers: parameter estimation". En: Abstractcs Booklet (RIO/OPTILAS 2013). -,
- 55** **Títol:** Holographic memory simulator based on the convergent correlator architecture  
**Nom del congrés:** Iberoamerican Conference on Optics(RIAO). Latinamerican meeting on Optics, Lasers and Applications(OPTILAS)  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Oporto, Portugal  
**Localització, data:** 22/07/2013  
Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Fernández, E.; Álvarez, M. L.; Pascual, I. "Holographic memory simulator based on the convergent correlator architecture". En: Abstractcs Booklet (RIO/OPTILAS 2013). -,
- 56** **Títol:** Caracterización del retardo en presencia de fluctuaciones en pantallas de cristal líquido sobre silicio con alineación paralela  
**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya  
**Localització, data:** 15/07/2013  
Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Caracterización del retardo en presencia de fluctuaciones en pantallas de cristal líquido sobre silicio con alineación paralela". En: Actas del XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. -,
- 57** **Títol:** Investigación docente y redes colaborativas para la enseñanza de la Física en las titulaciones de Ingeniería y Arquitectura  
**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya  
**Localització, data:** 15/07/2013  
Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Beléndez, T.; Benavidez, P. G.; Bernabeu, J. G.; Calzado, E.; Campo Bagatín, A.; Francés, J.; Gallego, S.; Heredia, S.; Hernández, A.; Marco, A.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Moreno, J.



C.; Negueruela, I.; Neipp, C.; "Investigación docente y redes colaborativas para la enseñanza de la Física en las titulaciones de Ingeniería y Arquitectura".En: Libro de resúmenes del 23º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. -,

- 58** **Títol:** Estabilización de hologramas almacenados en fotopolímeros H-PDLC  
**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya  
**Localització, data:** 15/07/2013  
Riquelme, M.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Márquez, A.; Pascual, I."Estabilización de hologramas almacenados en fotopolímeros H-PDLC".En: Actas del XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. -,
- 59** **Títol:** Teoría de ondas acopladas  $\beta$ -value` aplicada a redes por reflexión no inclinadas  
**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya  
**Localització, data:** 15/07/2013  
Neipp, C.; Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Pascual, I."Teoría de ondas acopladas  $\beta$ -value` aplicada a redes por reflexión no inclinadas".En: Actas del XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. -,
- 60** **Títol:** Experiencias de dinámica de fluidos con el frasco de Mariotte  
**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya  
**Localització, data:** 15/07/2013  
Beléndez, A.; Francés, J.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, T.; Arribas, E."Experiencias de dinámica de fluidos con el frasco de Mariotte".En: Libro de resúmenes del 23º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. -,
- 61** **Títol:** Caracterización y configuración de pantallas PA-LCoS  
**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Alcalá de Henares, Madrid, Espanya  
**Localització, data:** 10/07/2013  
Martínez, F. J.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I."Caracterización y configuración de pantallas PA-LCoS".En: VIII Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL`13. Libro de Comunicaciones. Fundación General de la Universidad de Alcalá de Henares, ISBN 978-84-88754-21-9
- 62** **Títol:** Estudio de redes de difracción por reflexión mediante la Teoría de Ondas Acopladas  $\beta$ -value  
**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Alcalá de Henares, Madrid, Espanya  
**Localització, data:** 10/07/2013





Neipp, C.; Francés, J.; Galego, S.; Beléndez, A. "Estudio de redes de difracción por reflexión mediante la Teoría de Ondas Acopladas  $\beta$ -value". En: VIII Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL`13. Libro de Comunicaciones. Fundación General de la Universidad de Alcalá de Henares, ISBN 978-84-88754-21-9

- 63** **Títol:** Seguimiento de las materias de Física en las titulaciones de Grado y Máster orientados a las tecnologías  
**Nom del congrés:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Universidad de Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 04/07/2013  
 Benavidez, P. G.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; F. Brocal, F.; Francés, J.; Gallego, S.; A. Hernández, A.; Marini, S.; A. Márquez, A.; Neipp, C.; M. Ortuño, M.; Pérez, M.; J. J. Rodes, J. J.; Torrejón, J. "Seguimiento de las materias de Física en las titulaciones de Grado y Máster orientados a las tecnologías".-,
- 64** **Títol:** Performance analysis of SSE instructions in multi-core CPUs and GPU computing on FDTD scheme for solid and fluid vibration problems  
**Nom del congrés:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING.  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Almeria, Espanya  
**Localització, data:** 24/06/2013  
 Francés, J.; Bleda, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Otero, B.; Beléndez, A. "Performance analysis of SSE instructions in multi-core CPUs and GPU computing on FDTD scheme for solid and fluid vibration problems". En: Actas de 13th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. -, ISBN 978-84-616-2723-3
- 65** **Títol:** El frasco de Mariotte: vaciado de un depósito a velocidad constante  
**Nom del congrés:** Encuentro de Innovación Docente sobre la Enseñanza de la Física en la UCLM  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Ciudad Real, Espanya  
**Localització, data:** 13/03/2013  
 Beléndez, A.; Francés, J.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, T.; Arribas, E. "El frasco de Mariotte: vaciado de un depósito a velocidad constante".-,
- 66** **Títol:** Educational software for analysis of diffraction experiences based on FDTD for acoustics and electromagnetics  
**Nom del congrés:** URSI 2012 Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Elche, Espanya  
**Localització, data:** 12/09/2012  
 Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Arribas, E.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Educational software for analysis of diffraction experiences based on FDTD for acoustics and electromagnetics". En: Actas del XXVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. -,
- 67** **Títol:** Diseño de un dispositivo H-PDLC y evaluación de sus características electro-ópticas dinámicas  
**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Ponència



**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya

**Localització, data:** 04/09/2012

Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diseño de un dispositivo H-PDLC y evaluación de sus características electro-ópticas dinámicas". En: Libro de Abstracts de la X Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Zaragoza,

- 68** **Títol:** Efecto del desenfoque en el registro y en la reconstrucción de información en memorias holográficas basadas en el correlador convergente

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya

**Localització, data:** 04/09/2012

Martínez, F. J.; Márquez, A.; Fernández, E.; Gallego, S.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Efecto del desenfoque en el registro y en la reconstrucción de información en memorias holográficas basadas en el correlador convergente". En: Libro de Abstracts de la X Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Zaragoza,

- 69** **Títol:** A dynamic beam splitter using polymer dispersed liquid crystal materials

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 12/08/2012

Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, I. "A dynamic beam splitter using polymer dispersed liquid crystal materials". En: Proceedings of Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 8498. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81949-215-9

- 70** **Títol:** Classical polarimetric method revisited to analyse the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays

**Nom del congrés:** SPIE-Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Diego, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 12/08/2012

Márquez, A.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Classical polarimetric method revisited to analyse the modulation capabilities of parallel aligned liquid crystal on silicon displays". En: Proceedings of Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 8498. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81949-215-9

- 71** **Títol:** Implantación progresiva de las titulaciones de Telecomunicaciones en la Universidad de Alicante

**Nom del congrés:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 07/06/2012

Pascual, C.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Márquez, A.; Galiana, J. J.; Albaladejo, A.; Gallego, S.; Bleda, S.; Cuenca, S. A.; Francés, J.; García, J. M. García, C.; Grediaga, A.; López, J. M.; Lozano, M. A.; Marini, S.; Martínez, A.; Martínez, J. J. "Implantación progresiva de las titulaciones de Telecomunicaciones en la Universidad de Alicante".-,



- 72** **Títol:** Aplicación gráfica interactiva basada en MATLAB para el análisis del experimento de la doble rendija de Young  
**Nom del congrés:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 07/06/2012  
Francés, J.; S. Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Arribas, E.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A. "Aplicación gráfica interactiva basada en MATLAB para el análisis del experimento de la doble rendija de Young".-,
- 73** **Títol:** Incorporación de las nuevas tecnologías Web 2.0 en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación  
**Nom del congrés:** JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 07/06/2012  
Francés, J.; Vicente, F.; Álvarez, M. L.; Albaladejo, A.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Marini, S.; Neipp, C.; Pascual, C.; Vera, J. "Incorporación de las nuevas tecnologías Web 2.0 en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación".-,
- 74** **Títol:** Seguimiento de las materias básicas de Física en las titulaciones de Ingeniería  
**Nom del congrés:** X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Universidad de Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 07/06/2012  
P. G. Benavidez; M. L. Álvarez López; A. Beléndez Vázquez; T. Beléndez Vázquez; S. Gallego Rico; S. Heredia Avalos; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; J. J. Rodes Roca; J. L. Rosa Herranz; A. Seva Follana; M. S. Yebra Calleja. "Seguimiento de las materias básicas de Física en las titulaciones de Ingeniería".-,
- 75** **Títol:** Fotopolímeros H-PDLC: método de preparación y propiedades electroópticas dinámicas  
**Nom del congrés:** Congreso Iberoamericano de Materiales y Congreso Nacional de Materiales  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 30/05/2012  
Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Fotopolímeros H-PDLC: método de preparación y propiedades electroópticas dinámicas".-, ISBN 978-84-695-3316-1
- 76** **Títol:** Influencia del envejecimiento de fotopolímeros H-PDLC en las características de elementos ópticos holográficos  
**Nom del congrés:** Congreso Iberoamericano de Materiales y Congreso Nacional de Materiales  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 30/05/2012  
Riquelme, M.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Influencia del envejecimiento de fotopolímeros H-PDLC en las características de elementos ópticos holográficos".-, ISBN 978-84-695-3316-1



- 77** **Títol:** Comparison of simplified theories in the analysis of the diffraction efficiency in surface-relief gratings  
**Nom del congrés:** SPIE Phononics Europe: Optical Modelling and Design  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Bruselas, Bèlgica  
**Localització, data:** 16/04/2012  
Francés, J.; Neipp, C.; Gallego, S.; Bleda, S.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Comparison of simplified theories in the analysis of the diffraction efficiency in surface-relief gratings". En: Proceedings of SPIE Vol. 8429. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9780819491213
- 78** **Títol:** Analysis of PEA photopolymers at zero spatial frequency limit  
**Nom del congrés:** SPIE Phononics Europe: Optical Modelling and Design  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Bruselas, Bèlgica  
**Localització, data:** 16/04/2012  
Gallego, S.; Márquez, S.; Riquelme, M.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Analysis of PEA photopolymers at zero spatial frequency limit". En: Proceedings of SPIE Vol. 8429. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9780819491213
- 79** **Títol:** Analysis of the geometry of a holographic memory setup  
**Nom del congrés:** SPIE Phononics Europe: Optical Modelling and Design  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Bruselas, Bèlgica  
**Localització, data:** 16/04/2012  
Márquez, A.; Fernández, E.; Martínez, F. J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Analysis of the geometry of a holographic memory setup". En: Proceedings of SPIE Vol. 8429. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9780819491213
- 80** **Títol:** Analysis of diffractive optical elements generated onto photopolymer materials using a liquid crystal display  
**Nom del congrés:** EOS Topical Meeting on Diffractive Optics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Delft, Holanda  
**Localització, data:** 27/02/2012  
Márquez, A.; Gallego, S.; Riquelme, M.; Ortuño, M.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Analysis of diffractive optical elements generated onto photopolymer materials using a liquid crystal display". En: EOS Topical Meeting Digest (DO 2012). European Optical Society, ISBN 978-3-00-033711-6
- 81** **Títol:** Accuracy analysis of lamellar diffraction gratings by means of simplified theories  
**Nom del congrés:** EOS Topical Meeting on Diffractive Optics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Delft, Holanda  
**Localització, data:** 27/02/2012  
Francés, J.; Gallego, S.; Bleda, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Accuracy analysis of lamellar diffraction gratings by means of simplified theories". En: EOS Topical Meeting Digest (DO 2012). European Optical Society, ISBN 978-3-00-033711-6



**82** **Títol:** Diffractive and interferometric methods to characterize photopolymers with crystal liquid molecules as holographic recording material

**Nom del congrés:** EOS Topical Meeting on Diffractive Optics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Delft, Holanda

**Localització, data:** 27/02/2012

Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Francés, J.; Gallego, P.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffractive and interferometric methods to characterize photopolymers with crystal liquid molecules as holographic recording material". En: EOS Topical Meeting Digest (DO 2012). European Optical Society, ISBN 978-3-00-033711-6

**83** **Títol:** Performance improvement of high-thickness photopolymers for holographic data storage applications

**Nom del congrés:** SPIE Smart Nano-Micro Materials and Devices

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Melbourne, Austràlia

**Localització, data:** 04/12/2011

Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Performance improvement of high-thickness photopolymers for holographic data storage applications". En: Proceedings of SPIE, Vol. 8204. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81948-845-9

**84** **Títol:** Comparison of photopolymers for optical data storage applications and relief diffractive optical elements recorded onto photopolymers

**Nom del congrés:** SPIE Smart Nano-Micro Materials and Devices

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Melbourne, Austràlia

**Localització, data:** 04/12/2011

Gallego, S.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Comparison of photopolymers for optical data storage applications and relief diffractive optical elements recorded onto photopolymers". En: Proceedings of SPIE, Vol. 8204. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81948-845-9

**85** **Títol:** Efecto de la resolución espacial en el análisis numérico de redes de difracción holográficas

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 19/09/2011

Francés, J.; Bleda, S.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Efecto de la resolución espacial en el análisis numérico de redes de difracción holográficas". En: Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (tomo IV). -, ISBN 978-84-86116-44-6

**86** **Títol:** GITE-FOT: Innovación tecnológico-educativa en Física, Óptica y Telecomunicaciones en al UA

**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 19/09/2011

Beléndez, A.; Álvarez, M. L.; Arribas, E.; Beléndez, T.; Fernández, E.; Francés, J.; Fuentes, R.; Gallego, S.; García, C.; Gimeno, E.; González, C.; Hernández, A.; Márquez, A.; Méndez, D. I.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Pascual, C.; Pascual, I.; Pérez, M. "GITE-FOT: Innovación tecnológico-educativa en Física, Óptica y



Telecomunicaciones en al UA".En: Resúmenes de las Comunicaciones [Tomo II]. PubliCAN. Ediciones Universidad de Cantabria., ISBN 978-84-86116-42-2

- 87** **Títol:** El frasco de Mariotte: ese gran desconocido  
**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Santander, Espanya  
**Localització, data:** 19/09/2011  
Beléndez, A.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Beléndez, T.; Gallego, S.; Arribas, E."El frasco de Mariotte: ese gran desconocido".En: Resúmenes de las Comunicaciones [Tomo II]. PubliCAN. Ediciones Universidad de Cantabria., ISBN 978-84-86116-42-2
- 88** **Títol:** Determinación de la conductividad térmica de un material mediante la ley de Fourier  
**Nom del congrés:** Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Santander, Espanya  
**Localització, data:** 19/09/2011  
Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Beléndez, A."Determinación de la conductividad térmica de un material mediante la ley de Fourier".En: Resúmenes de las Comunicaciones [Tomo II]. PubliCAN. Ediciones Universidad de Cantabria., ISBN 978-84-86116-42-2
- 89** **Títol:** Some Activities on Educational Technology Innovation in Physics, Optics and Telecommunications  
**Nom del congrés:** International Conference on Physics Education  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** México DF, Mèxic  
**Localització, data:** 15/08/2011  
Arribas, E.; Beléndez, A.; Nájera, A.; Márquez, A.; Vilalba, J. M.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Francés, J.; Álvarez, M. L.; Neipp, C.; Pascual, I."Some Activities on Educational Technology Innovation in Physics, Optics and Telecommunications".-,
- 90** **Títol:** Photopolymers materials for data storage applications and diffractive elements fabrication  
**Nom del congrés:** Reunion Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Santander, Espanya  
**Localització, data:** 29/06/2011  
Gallego, S.; Ortuño, M. Márquez, A.; García, C.; Fuentes, R.; Pascual, I.; Beléndez, A."Photopolymers materials for data storage applications and diffractive elements fabrication".En: Actas de la 7ª Reunión Española de Optoelectrónica. Universidad de Cantabria, ISBN 978-84-86116-31-6
- 91** **Títol:** Development of an unified FDTD-FEM library for electromagnetic analysis with CPU and GPU computing  
**Nom del congrés:** International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Benidorm, Espanya  
**Localització, data:** 26/06/2011



Francés J.; Bleda S.; Gallego S.; Neipp C.; Marquez A.; Pascual I.; Beléndez A. "Development of an unified FDTD-FEM library for electromagnetic analysis with CPU and GPU computing". En: Proceedings of the 2011 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. -, ISBN 978-84-614-6167-7

**92** **Títol:** DESARROLLO Y PLANIFICACIÓN DE OBJETIVOS, COMPETENCIAS Y CONTENIDOS SEGÚN EL EEES PARA EL MÁSTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

**Nom del congrés:** IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 16/06/2011

Galiana Merino, J.J.; Álvarez López, M.L.; Pascual Villalobos, C.; Ortiz Zamora, F.; Gallego Rico, S.; Iñesta Quereda, J.M.; Suaus Pérez, P.; Pujol López, F.; García Llopis, C. "DESARROLLO Y PLANIFICACIÓN DE OBJETIVOS, COMPETENCIAS Y CONTENIDOS SEGÚN EL EEES PARA EL MÁSTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN".-,

**93** **Títol:** Modelo de evaluación para las asignaturas de Física y Óptica del grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

**Nom del congrés:** IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 16/06/2011

Pérez Molina, M.; Fernández Varó, E.; Francés Monllor, J.; Álvarez López, M.L.; Neipp López, C.; Ortuño Sánchez, M.; Gallego Rico, S.; Márquez Ruíz, A.; Beléndez Vázquez. "Modelo de evaluación para las asignaturas de Física y Óptica del grado en Ingeniería de Sonido e Imagen".-,

**94** **Títol:** Evaluación entre pares (peer evaluation) usando los clickers

**Nom del congrés:** Encuentro de Innovación Docente sobre la Enseñanza de la Física en la UCLM

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Cuenca, Espanya

**Localització, data:** 05/05/2011

Nájera, A.; Villalba, J. M.; Arribas, E.; Francés, J.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Evaluación entre pares (peer evaluation) usando los clickers".-,

**95** **Títol:** Electromagnetic analysis and characterization of photonic crystal fibers with slit-like geometry

**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Praga, República Txeca

**Localització, data:** 18/04/2011

Pérez-Moilina, M.; Francés, J.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A. "Electromagnetic analysis and characterization of photonic crystal fibers with slit-like geometry". En: Optical Sensors 2011; and Photonic Crystal Fibers V. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81948-663-9

**96** **Títol:** Photopolymer with nematic liquid crystals: preparation and electro-optical properties

**Nom del congrés:** International Workshop on Liquid Crystals for Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Elche, Espanya



**Localització, data:** 08/09/2010

Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, E.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Photopolymer with nematic liquid crystals: preparation and electro-optical properties". En: Book of Abstracts - LCP2010. -,

**97 Títol:** Compensation of the capacitance effects produced by a HPDLC cell on a voltage amplifier

**Nom del congrés:** International Workshop on Liquid Crystals for Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Elche, Espanya

**Localització, data:** 08/09/2010

Márquez, A.; Martínez, F. J.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Álvarez, M. L.; Beléndez, A. "Compensation of the capacitance effects produced by a HPDLC cell on a voltage amplifier". En: Book of Abstracts - LCP2010. -,

**98 Títol:** Pseudometrización probabilística de los espacios de color para la cuantificación de la discriminación cromática

**Nom del congrés:** Congreso Nacional del Color

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 29/06/2010

Pérez-Molina M.; Fernández, E.; Francés, J.; Gallego S.; Ortuño M. "Pseudometrización probabilística de los espacios de color para la cuantificación de la discriminación cromática". En: Actas del IX Congreso Nacional del Color. -,

**99 Títol:** Nuevas técnicas de caracterización para fotopolímeros holográficos

**Nom del congrés:** XI Congreso Nacional de Materiales

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya

**Localització, data:** 23/06/2010

Gallego, S.; Ruiz, N.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Marini, S.; Neipp, C.; Pérez-Molina, M.; Francés, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Nuevas técnicas de caracterización para fotopolímeros holográficos". En: Actas del Congreso. Universidad de Zaragoza, ISBN 978-84-92522-24-8

**100 Títol:** COMPARACIÓN ENTRE FOTOPOLÍMEROS EXPERIMENTALES: PVA/AA, BIOPHOTOPOL, PEA

**Nom del congrés:** XI Congreso Nacional de Materiales

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya

**Localització, data:** 23/06/2010

Ortuño, M.; Gallego, S.; Fernández, E.; García, C.; Fuentes, R.; Pascual, I. "COMPARACIÓN ENTRE FOTOPOLÍMEROS EXPERIMENTALES: PVA/AA, BIOPHOTOPOL, PEA". En: Actas del Congreso. Universidad de Zaragoza, ISBN 978-84-92522-24-8

**101 Títol:** MATERIALES TIPO H-PDLC PARA APLICACIONES DINÁMICAS

**Nom del congrés:** XI Congreso Nacional de Materiales

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya

**Localització, data:** 23/06/2010





Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, E.; Álvarez, M.L.; Méndez, D.; Beléndez, A. "MATERIALES TIPO H-PDLC PARA APLICACIONES DINÁMICAS". En: Actas del Congreso. Universidad de Zaragoza, ISBN 978-84-92522-24-8

**102** **Títol:** New photopolymers with high environmental compatibility: biophotopol compared to PVA/AA materials at zero spatial frequency limit

**Nom del congrés:** SPIE Photonics Europe 2010

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Bruxellas, Bèlgica

**Localització, data:** 12/04/2010

Sergi Gallego; Abdrés Marquez; Manuel Ortuño; Stephan Marini; David Méndez; Inmaculada pascual. "New photopolymers with high environmental compatibility: biophotopol compared to PVA/AA materials at zero spatial frequency limit". En: New photopolymers with high environmental compatibility: biophotopol compared to PVA/AA materials at zero spatial frequency limit. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

**103** **Títol:** Initiator system in holographic photopolymer materials

**Nom del congrés:** SPIE Photonics Europe 2010

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Brussels, Bèlgica

**Localització, data:** 12/04/2010

Ortuño, M.; Fernández, E.; Fuentes, R.; Gallego, S.; Márquez, A. "Initiator system in holographic photopolymer materials". En: SPIE Photonics Europe 2010 - Vol. 7722 - Organic Photonics IV. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 9780819481955

**104** **Títol:** Generation of diffractive optical elements onto a photopolymer using a liquid crystal display

**Nom del congrés:** SPIE Photonics Europe 2010

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Bruxellas, Bèlgica

**Localització, data:** 12/04/2010

Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Álvarez, M.L.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Generation of diffractive optical elements onto a photopolymer using a liquid crystal display". En: New photopolymers with high environmental compatibility: biophotopol compared to PVA/AA materials at zero spatial frequency limit. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

**105** **Títol:** Ajuste de perfiles periódicos de modulación de fase en materiales de registro holográfico

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Ourense, Espanya

**Localització, data:** 14/09/2009

Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Ajuste de perfiles periódicos de modulación de fase en materiales de registro holográfico". En: Resúmenes de las comunicaciones. -, ISBN 978-84-692-5024-2

**106** **Títol:** Comparación de la modulación binaria en intensidad con la modulación híbrida ternaria aplicadas al almacenamiento holográfico

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional



**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Ourense, Espanya

**Localització, data:** 14/09/2009

Fernández, E.; Márquez, A.; Ortuño, M.; Fuentes, R.; García, C.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Comparación de la modulación binaria en intensidad con la modulación híbrida ternaria aplicadas al almacenamiento holográfico". En: Resúmenes de las comunicaciones. -, ISBN 978-84-692-5024-2

**107 Títol:** Dipentaerythritol penta/hexa-acrylate photopolymer with cyanobiphenyl liquid crystals

**Nom del congrés:** International Conference on Ferroelectric Liquid Crystals

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Zaragoza, Espanya

**Localització, data:** 31/08/2009

M. Ortuño; A. Márquez; E. Fernández; S. Gallego; A. Beléndez. "Dipentaerythritol penta/hexa-acrylate photopolymer with cyanobiphenyl liquid crystals". En: Book of Abstracts of the FLC-09. -,

**108 Títol:** Desviaciones al comportamiento ideal en fotopolímeros sensibilizados con eosina amarillenta

**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Málaga, Espanya

**Localització, data:** 15/07/2009

Ortuño, M.; Neipp, C.; Gallego, S.; Fernández, E.; Beléndez, A. "Desviaciones al comportamiento ideal en fotopolímeros sensibilizados con eosina amarillenta". En: Libro de Actas OPTOEL09. -, ISBN 978-84-692-3931-5

**109 Títol:** Redes de baja frecuencia espacial almacenadas en fotopolímeros

**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Málaga, Espanya

**Localització, data:** 15/07/2009

Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Marini, S.; Fernández, E.; Pascual, I. "Redes de baja frecuencia espacial almacenadas en fotopolímeros". En: Libro de Actas OPTOEL09. -, ISBN 978-84-692-3931-5

**110 Títol:** OPEN SOLUTION PROBLEMS IN THE FIELD OF OPTICAL INSTRUMENTS

**Nom del congrés:** International Conference on Education and New Learning Technologies. Edulearn09

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya

**Localització, data:** 06/07/2009

Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A. "OPEN SOLUTION PROBLEMS IN THE FIELD OF OPTICAL INSTRUMENTS". En: International Conference on Education and New Learning Technologies. -, ISBN 978-84-612-9801-3

**111 Títol:** Multiplexing holograms for data page storage using a LCD as hybrid ternary modulation

**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Praga,

**Localització, data:** 20/04/2009



Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Multiplexing holograms for data page storage using a LCD as hybrid ternary modulation". En: Proceedings of Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 7358. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81947-632-6

**112** **Títol:** Properties of PVA/AA photopolymers at very low spatial frequencies

**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Praga,

**Localització, data:** 20/04/2009

Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Marini, S.; Fernandez, E. "Properties of PVA/AA photopolymers at very low spatial frequencies". En: Proceedings of Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 7358. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81947-632-6

**113** **Títol:** Almacenamiento de redes de difracción de alta frecuencia espacial en fotopolímeros

**Nom del congrés:** Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** La Habana, Cuba

**Localització, data:** 01/12/2008

Gallego, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Almacenamiento de redes de difracción de alta frecuencia espacial en fotopolímeros". En: 14 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura CD de Memorias. -, ISBN 978-959-261-281-5

**114** **Títol:** Diffractive optical elements stored in photopolymers

**Nom del congrés:** Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** La Habana, Cuba

**Localització, data:** 01/12/2008

Gallego, S.; Márquez, A.; Méndez, D.; Marini, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffractive optical elements stored in photopolymers". En: 14 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura CD de Memorias. -, ISBN 978-959-261-281-5

**115** **Títol:** Biophotopol, new photopolymer with sustainable design

**Nom del congrés:** Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** La Habana, Cuba

**Localització, data:** 01/12/2008

Ortuño, M.; Fernández, E.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Biophotopol, new photopolymer with sustainable design". En: 14 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura CD de Memorias. -, ISBN 978-959-261-281-5

**116** **Títol:** NON-INTERACTIVE MASTER CLASS COMPARED WITH SCIENTIFIC

**Nom del congrés:** Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Lérída, Espanya

**Localització, data:** 02/07/2008



Fernandez,E.; Ortuño,M.; Gallego, S.; Marquez, A."NON-INTERACTIVE MASTER CLASS COMPARED WITH SCIENTIFIC".En: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI). -, ISBN 978-84-8458-279-3

**117** **Títol:** Estudio de las capacidades de los estudiantes de nuevo ingreso en la asignatura de Física en las titulaciones de ingeniería

**Nom del congrés:** VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria.

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 09/06/2008

Gallego, S.; Álvarez López, M.; Márquez Ruiz, A.; Méndez, D.; Yebra, M.; Hernández, A.; Marco, A.; Ortuño, M.; Rosa, J.; Torrejón, J.M.; Beléndez, A."Estudio de las capacidades de los estudiantes de nuevo ingreso en la asignatura de Física en las titulaciones de ingeniería".En: Actas de las VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria.. -,

**118** **Títol:** Continuous evaluation in physics subjects of engineering degrees:results and conclusions

**Nom del congrés:** International Technology, Education and Development Conference/2008

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya

**Localització, data:** 03/03/2008

S. Gallego; A.Campo Bagatin; M.L.Alvarez; A. Marquez; M.S. Yebra; J. Rosa; J.M.Torrejon; A.Hernandez; D. Mendez; M.Ortuño; A.Marco; I.Negueruela; A.Belendez. "Continuous evaluation in physics subjects of engineering degrees:results and conclusions".En: INTED 2008 - International Technology, Education and Development Conference. -, ISBN 978-84-612-0192-1

**119** **Títol:** Multiplexing holograms for data page storage as a holographic memory in a PVA/AA photopolymer

**Nom del congrés:** Photonics West 2008

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** San José, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 19/01/2008

Elena Fernández; Manuel Ortuño; Sergi Gallego; Celia García; Andrés Márquez; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual. "Multiplexing holograms for data page storage as a holographic memory in a PVA/AA photopolymer".En: Proceedings of the Photonics West 2008. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

**120** **Títol:** Real-time interferometric characterization of a PVA based photopolymer

**Nom del congrés:** Photonics West 2008

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** San José, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 19/01/2008

Andrés Márquez; Sergi Gallego; David Méndez; Manuel Ortuño; Elena Fernández; Mariela L. Álvarez; Cristian Neipp; Augusto Beléndez; Inmaculada Pascual. "Real-time interferometric characterization of a PVA based photopolymer".En: Proceedings of the Photonics West 2008. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering,

**121** **Títol:** New trends in photopolymers

**Nom del congrés:** Photonics West

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE



**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** San Jose, California, Estats Units d'Amèrica

**Localització, data:** 19/01/2008

Ortuño, M.; Fernández, E.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "New trends in photopolymers". En: Proceedings of Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6912. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81947-087-4,

**122 Títol:** Application of a liquid crystal display to generate diffractive optical elements onto a photopolymer

**Nom del congrés:** EOS Topical Meeting on Diffractive Optics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya

**Localització, data:** 20/11/2007

Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D.; Álvarez, M.L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Application of a liquid crystal display to generate diffractive optical elements onto a photopolymer". En: Resúmenes de las Comunicaciones. European Optical Society, ISBN 978-3-00-020989-5

**123 Títol:** Aplicación de un potopolímero de PVA/Acrilamida para almacenamiento de páginas de datos como memorias holográficas

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Granada, Espanya

**Localització, data:** 10/09/2007

Fernández, E.; García, C.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Aplicación de un potopolímero de PVA/Acrilamida para almacenamiento de páginas de datos como memorias holográficas". En: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física: Comunicaciones Científicas. Universidad de Granada, ISBN 978-84-690-7298-1

**124 Títol:** Experiencias de almacenamiento holográfico de datos

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Granada, Espanya

**Localització, data:** 10/09/2007

Ortuño, M.; Fernández, E.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Experiencias de almacenamiento holográfico de datos". En: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física: Comunicaciones Científicas. Universidad de Granada, ISBN 978-84-690-7298-1

**125 Títol:** Estudio del multiplexado para la optimización de memorias holográficas

**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Barakaldo (Bilbao metropolitano), Espanya

**Localització, data:** 11/07/2007

Gallego, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Estudio del multiplexado para la optimización de memorias holográficas". En: Libro de Actas de la 5ª Reunión Española de Optoelectrónica. Universidad del País Vasco, ISBN 978-84-95809-30-8



- 126** **Títol:** Fotopolímeros entrecruzados como medio de registro holográfico: ventajas e inconvenientes  
**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Barakaldo (Bilbao metropolitano), Espanya  
**Localització, data:** 11/07/2007  
Ortuño, M.; Fernández, E.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Fotopolímeros entrecruzados como medio de registro holográfico: ventajas e inconvenientes". En: Libro de Actas de la 5ª Reunión Española de Optoelectrónica. Universidad del País Vasco, ISBN 978-84-95809-30-8
- 127** **Títol:** Trade-off to obtain phase-only modulation with a twisted nematic liquid crystal display  
**Nom del congrés:** EOS Conference on Trends in Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Munich, Alemanya  
**Localització, data:** 17/06/2007  
Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D.; Álvarez, M.L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Trade-off to obtain phase-only modulation with a twisted nematic liquid crystal display". En: Proceedings of the EOS Conference on Trends in Optoelectronics. European Optical Society, ISBN 978-3-00-020991-8
- 128** **Títol:** Holographic photopolymers: a sustainable design  
**Nom del congrés:** EOS Conference on Trends in Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Munich, Alemanya  
**Localització, data:** 17/06/2007  
Ortuño, M.; Fernández, E.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Holographic photopolymers: a sustainable design". En: Proceedings of the EOS Conference on Trends in Optoelectronics. European Optical Society, ISBN 978-3-00-020991-8
- 129** **Títol:** Application of PVA/Acrylamide photopolymer for data page storage as a holographic memory  
**Nom del congrés:** EOS Conference on Trends in Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Munich, Alemanya  
**Localització, data:** 17/06/2007  
Fernández, E.; García, C.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Application of PVA/Acrylamide photopolymer for data page storage as a holographic memory". En: Proceedings of the EOS Conference on Trends in Optoelectronics. European Optical Society, ISBN 978-3-00-020991-8
- 130** **Títol:** Evaluación semi-continua en la enseñanza de la física en titulaciones de Ingeniería: análisis y conclusiones tras tres años de aplicación  
**Nom del congrés:** V Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** ALICANTE, Espanya  
**Localització, data:** 04/06/2007  
S. Gallego Rico; M. Álvarez López; A. Márquez Ruiz; D. Méndez Alcaraz; M.S. Yebra Calleja; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; M.F. Ortuño Sánchez; J. Rosa Herranz; J.M. Torrejón Vázquez; A. Beléndez Vázquez. "Evaluación semi-continua en la enseñanza de la física en titulaciones de Ingeniería: análisis y conclusiones tras tres años de aplicación". En: V Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria. La



construcción colegiada del modelo docente universitario del siglo XXI.. Universidad de Alicante, ISBN 978-84-690-77238

- 131** **Títol:** Characterization and optimization of liquid crystal displays for data storage applications  
**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Praga,  
**Localització, data:** 16/04/2007  
Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D.; Álvarez, M.L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Characterization and optimization of liquid crystal displays for data storage applications". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6587. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-3-00-020991-8
- 132** **Títol:** Optimization of a holographic memory setup using a LCD and a PVA based photopolymer  
**Nom del congrés:** SPIE Europe Congress on Optics and Optoelectronics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Praga,  
**Localització, data:** 16/04/2007  
Fernandez, E.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Optimization of a holographic memory setup using a LCD and a PVA based photopolymer". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6587. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-3-00-020991-8
- 133** **Títol:** LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AS AN EDUCATIONAL TOOL TO INTRODUCE AMPLITUDE AND PHASE CONCEPTS  
**Nom del congrés:** International Technology, Education and Development Conference  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya  
**Localització, data:** 07/03/2007  
Márquez, A.; Gallego, S.; Méndez, D.; Álvarez, M.L.; Fernández, E.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AS AN EDUCATIONAL TOOL TO INTRODUCE AMPLITUDE AND PHASE CONCEPTS". En: Conference Proceedings. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-611-4517-1
- 134** **Títol:** New photopolymers with low level of toxicity  
**Nom del congrés:** Congreso Internacional de Química de la ANQUE  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Puerto de la Cruz, Tenerife, Espanya  
**Localització, data:** 05/12/2006  
Ortuño, M.; Márquez, A.; Gallego, S.; Fernández, E.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "New photopolymers with low level of toxicity". En: Abstracts Book 6th International Congress of Chemistry. Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), ISBN 84-690-2349-7
- 135** **Títol:** Optimización de materiales de registro holográfico para almacenamiento óptico de información y procesado óptico de la información  
**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Ponència



**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 18/09/2006

Fernández, E.; Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Navarro, V.; González, C.; Álvarez, M.; Méndez, D.; Beléndez, T.; Peregrino, F.; Fuentes, R.; Neipp, C.; Márquez, A.; Belendez, A.; Pascual, I. "Optimización de materiales de registro holográfico para almacenamiento óptico de información y procesado óptico de la información". En: Actas de la VIII Reunión Nacional de Óptica. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante,

- 136** **Títol:** Comparación de la teoría de Kogelnik y la teoría rigurosa de ondas acopladas para redes de difracción con espesores gruesos

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 18/09/2006

Neipp, C.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Fernández, E.; Pascual, I.; Belendez, A. "Comparación de la teoría de Kogelnik y la teoría rigurosa de ondas acopladas para redes de difracción con espesores gruesos". En: Actas de la VIII Reunión Nacional de Óptica. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante,

- 137** **Títol:** Estabilidad de hologramas registrados en fotopolímeros de matriz hidrófila

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 18/09/2006

Ortuño, M.; Fernández, E.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Belendez, A.; Pascual, I. "Estabilidad de hologramas registrados en fotopolímeros de matriz hidrófila". En: Actas de la VIII Reunión Nacional de Óptica. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante,

- 138** **Títol:** Multiplexado holográfico angular y peristrófico

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 18/09/2006

Fernández, E.; García, C.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Belendez, A.; Pascual, I. "Multiplexado holográfico angular y peristrófico". En: Actas de la VIII Reunión Nacional de Óptica. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante,

- 139** **Títol:** Películas de fotopolímero para la fabricación de memorias holográficas: desviación del perfil sinusoidal en las redes almacenadas

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya

**Localització, data:** 18/09/2006

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Fernández, E.; Márquez, A.; Belendez, A.; Pascual, I. "Películas de fotopolímero para la fabricación de memorias holográficas: desviación del perfil sinusoidal en las redes almacenadas". En: Actas de la VIII Reunión Nacional de Óptica. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante,





- 140** **Títol:** FOTOPOLÍMERO SENSIBILIZADO CON COLORANTES DERIVADOS DEL PIRROMETENO  
**Nom del congrés:** Congreso Nacional de Materiales  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Vigo, Espanya  
**Localització, data:** 20/06/2006  
M. Ortuño; S. Gallego; E. Fernández; A. Márquez; C. Neipp; A. Beléndez; I. Pascual. "FOTOPOLÍMERO SENSIBILIZADO CON COLORANTES DERIVADOS DEL PIRROMETENO".En: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI. Universidad de Vigo, Servicio de Publicaciones, ISBN 84-8158-323-5
- 141** **Títol:** MÉTODOS DE EVALUACIÓN CONTINUA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN TITULACIONES DE INGENIERÍA: 2003/2004, 2004/2005 Y 2005/2006  
**Nom del congrés:** IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 05/06/2006  
S. Gallego Rico; A. Campo Bagatin; M. Álvarez López; A. Márquez Ruiz; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; I. Negueruela Díez; M. Ortuño Sánchez; J. Rosa Herranz, J.M. Torrejón Vázquez."MÉTODOS DE EVALUACIÓN CONTINUA EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN TITULACIONES DE INGENIERÍA: 2003/2004, 2004/2005 Y 2005/2006".En: Actas de las IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. -,
- 142** **Títol:** ESTUDIO DEL TIEMPO DEDICADO POR LOS ESTUDIANTES A LAS ASIGNATURAS DE FÍSICA EN TITULACIONES DE INGENIERÍA  
**Nom del congrés:** IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Alicante, Espanya  
**Localització, data:** 05/06/2006  
A. Campo Bagatin; M. Álvarez López; S. Gallego Rico; A. Márquez Ruiz; A. Hernández Prados; A. Marco Tobarra; I. Negueruela Díez; M.F. Ortuño Sánchez; J. Rosa Herranz, J.M. Torrejón Vázquez. "ESTUDIO DEL TIEMPO DEDICADO POR LOS ESTUDIANTES A LAS ASIGNATURAS DE FÍSICA EN TITULACIONES DE INGENIERÍA".En: Actas de las IV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. -,
- 143** **Títol:** Analysis of the temporal effects on gratings evolution in photopolymers  
**Nom del congrés:** Photonics Europe (SPIE Europe) 2006  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència convidada  
**Ciutat de realització:** Estrasburgo, França  
**Localització, data:** 03/04/2006  
J.V. Kelly J. V.; Gleeson M. R.; Close C.; O'Neill F. T.; Sheridan J. T.; Gallego S.; Neipp C."Analysis of the temporal effects on gratings evolution in photopolymers".En: Proceedings. -,
- 144** **Títol:** Multiplexing holograms in an acrylamide photopolymer  
**Nom del congrés:** Photonics Europe  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Strasbourg, França  
**Localització, data:** 03/04/2006



Fernández E.; Ortuño M.; Márquez A.; Gallego S.; Pascual I. "Multiplexing holograms in an acrylamide photopolymer". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6187. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81946-243-5

- 145** **Títol:** 3-dimensional analysis of holographic memories based on photopolymers using finite differences method

**Nom del congrés:** Photonics Europe

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Strasbourg, França

**Localització, data:** 03/04/2006

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Fernández, E.; Kelly, J. V.; Sheridan J. T. "3-dimensional analysis of holographic memories based on photopolymers using finite differences method". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6187. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81946-243-5

- 146** **Títol:** Acrylic polymers sensitive to the light and applications

**Nom del congrés:** Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya

**Localització, data:** 15/11/2005

Ortuño, M.; Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Fernández, E. "Acrylic polymers sensitive to the light and applications".-,

- 147** **Títol:** Complementary approaches with and without a Fourier plane for optical image processing education

**Nom del congrés:** Education and Training in Optics and Photonics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Marsella, França

**Localització, data:** 24/10/2005

Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Yzuel, M. J.; Beléndez, A.; Campos, J. "Complementary approaches with and without a Fourier plane for optical image processing education". En: Proceedings of 9th Conference on Education and Training in Optics and Photonics. ICO, SPIE, OSA, IEEE,

- 148** **Títol:** Evolución de los segundos órdenes en redes de difracción registradas en un fotopolímero basado en PVA/AA

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Orense, Espanya

**Localització, data:** 12/09/2005

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Evolución de los segundos órdenes en redes de difracción registradas en un fotopolímero basado en PVA/AA". En: Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 15º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Real Sociedad Española de Física, ISBN 84-689-3266-3

- 149** **Títol:** Realización de películas de demostraciones y prácticas de laboratorio para la enseñanza/aprendizaje de materias de Fundamentos Físicos

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

**Tipus de participació:** Pòster**Ciutat de realització:** Orense, Espanya**Localització, data:** 12/09/2005

Beléndez, A. et al. "Realización de películas de demostraciones y prácticas de laboratorio para la enseñanza/aprendizaje de materias de Fundamentos Físicos". En: Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 15º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Real Sociedad Española de Física, ISBN 84-689-3266-3

**150** **Títol:** Material fotopolimérico sensible a la luz verde y su aplicación en registro holográfico**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE**Tipus de participació:** Pòster**Ciutat de realització:** Orense, Espanya**Localització, data:** 12/09/2005

Ortuño, M.; Gallego, S.; Fernández, E.; Beléndez, A. "Material fotopolimérico sensible a la luz verde y su aplicación en registro holográfico". En: Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 15º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Real Sociedad Española de Física, ISBN 84-689-3266-3

**151** **Títol:** Comparación entre la teoría de Kogelnik, la teoría de ondas acopladas y la teoría rigurosa de ondas acopladas para el análisis de redes almacenadas en fotopolímeros**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Nacional**Tipus de participació:** Pòster**Ciutat de realització:** Elche, Espanya**Localització, data:** 13/07/2005

Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Kelly, J. V.; Pascual, I. "Comparación entre la teoría de Kogelnik, la teoría de ondas acopladas y la teoría rigurosa de ondas acopladas para el análisis de redes almacenadas en fotopolímeros". En: Libro de Actas de la 4ª Reunión Española de Optoelectrónica. Universidad Miguel Hernández-Elche, ISBN 84-609-6139-7

**152** **Títol:** Efectos derivados de la sobreexposición energética en fotopolímeros de acrilamida entrecruzados**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Nacional**Tipus de participació:** Pòster**Ciutat de realització:** Elche, Espanya**Localització, data:** 13/07/2005

Ortuño, M.; Gallego, S.; Fernández, E.; Márquez, A.; Pascual, I. "Efectos derivados de la sobreexposición energética en fotopolímeros de acrilamida entrecruzados". En: Libro de Actas de la 4ª Reunión Española de Optoelectrónica. Universidad Miguel Hernández-Elche, ISBN 84-609-6139-7

**153** **Títol:** Examination of the temporal and kinetics in acrylamide Based photopolymer using the non local polymer driven diffusion model (NPDD)**Nom del congrés:** International conference on Holography, Optical Recording and Processing of Information**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE**Tipus de participació:** Ponència**Ciutat de realització:** Varna, Bulgària**Localització, data:** 21/05/2005

J.V. Kelly J. V.; Gleeson M. R.; Close C.; O'Neill F. T.; Sheridan J. T.; Gallego S.; Neipp C. "Examination of the temporal and kinetics in acrylamide Based photopolymer using the non local polymer driven diffusion



model (NPDD)".En: roceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6252. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81946-311-1

**154 Títol:** 3-D behavior of photopolymers as holographic recording material

**Nom del congrés:** International conference on Holography, Optical Recording and Processing of Information

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Varna, Bulgària

**Localització, data:** 21/05/2005

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Kelly, J. V.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A.; Pascual, I."3-D behavior of photopolymers as holographic recording material".En: roceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6252. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81946-311-1

**155 Títol:** Analysis of amplitude and phase coupling in volume holography

**Nom del congrés:** International conference on Holography, Optical Recording and Processing of Information

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Varna, Bulgària

**Localització, data:** 21/05/2005

Márquez, A.; Neipp, C.; Yaroslavsky, Y.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I."Analysis of amplitude and phase coupling in volume holography".En: roceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6252. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81946-311-1

**156 Títol:** High thickness acrylamide photopolymer for peristrophic multiplexing

**Nom del congrés:** International conference on Holography, Optical Recording and Processing of Information

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Varna, Bulgària

**Localització, data:** 21/05/2005

Ortuño, M.; Fernández, A.; Márquez, A.; Gallego, S.; Neipp, C.; Pascual, I."High thickness acrylamide photopolymer for peristrophic multiplexing".En: roceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 6252. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81946-311-1

**157 Títol:** Maximum optical thickness of the gratings recorded in photopolymers

**Nom del congrés:** Opto Ireland 2005

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Dublín, Irlanda

**Localització, data:** 04/04/2005

Gallego, S.; Neipp, C.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I."Maximum optical thickness of the gratings recorded in photopolymers".En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 5827. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-812-4

**158 Títol:** Holographic optical elements for Bragg image processing

**Nom del congrés:** Opto Ireland 2005

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

**Tipus de participació:** Ponència**Ciutat de realització:** Dublín, Irlanda**Localització, data:** 04/04/2005

Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Holographic optical elements for Bragg image processing". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 5827. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-812-4

**159 Títol:** Temporal and non-ideal behavior in photopolymers**Nom del congrés:** Opto Ireland 2005**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE**Tipus de participació:** Pòster**Ciutat de realització:** Dublín, Irlanda**Localització, data:** 04/04/2005

Kelly, J. V.; Gleeson, M. R.; Close, C. E.; O'Neill, F. T.; Sheridan, J. T.; Gallego, S.; Neipp, C. "Temporal and non-ideal behavior in photopolymers". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 5827. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-812-4

**160 Títol:** Effects in reconstruction of diffraction gratings multiplexed in acrylamide photopolymers**Nom del congrés:** Opto Ireland 2005**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE**Tipus de participació:** Ponència**Ciutat de realització:** Dublín, Irlanda**Localització, data:** 04/04/2005

Ortuño, M.; Gallego, S.; Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Effects in reconstruction of diffraction gratings multiplexed in acrylamide photopolymers". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 5827. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-812-4

**161 Títol:** Diffusion parameters estimation of holographic memories based in PVA/Acrylamide photopolymer**Nom del congrés:** Opto Ireland 2005**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE**Tipus de participació:** Ponència**Ciutat de realització:** Dublín, Irlanda**Localització, data:** 04/04/2005

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Diffusion parameters estimation of holographic memories based in PVA/Acrylamide photopolymer". En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 5827. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-812-4

**162 Títol:** Determinació de l'espessor òptic de memòries hologràfiques basades en fotopolímers**Nom del congrés:** Trobades científiques de la mediterrania**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE**Tipus de participació:** Pòster**Ciutat de realització:** Maó (Menorca), Espanya**Localització, data:** 26/09/2004

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Determinació de l'espessor òptic de memòries hologràfiques basades en fotopolímers". En: Fotònica: ciència i tecnologia de la llum. -,

**163 Títol:** Desviació Bragg en xarxes de difracció no inclinades enregistrades en fotopolímers d'acrilamida**Nom del congrés:** Trobades científiques de la mediterrania**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional no UE



**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Maó (Menorca), Espanya

**Localització, data:** 26/09/2004

Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Desviación Bragg en xarxes de difracció no inclinades enregistrades en fotopolímers d'acrilamida". En: Fotònica: ciència i tecnologia de la llum. -,

**164 Títol:** Holographic optical elements for image processing with no fourier plane

**Nom del congrés:** Trobades científiques de la mediterrania

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Maó (Menorca), Espanya

**Localització, data:** 26/09/2004

A. Márquez; M. Ortuño; S. Gallego; C. Neipp; I. Pascual; A. Beléndez. "Holographic optical elements for image processing with no fourier plane". En: Fotònica: ciència i tecnologia de la llum. -,

**165 Títol:** Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materias de Fundamentos Físicos de titulaciones técnicas

**Nom del congrés:** Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya

**Localització, data:** 26/07/2004

Beléndez, A.; Méndez, D. I.; Álvarez, M. L.; Yebra, M. S.; Hernández, A.; Márquez, A.; Neipp, C.; Bleda, S.; Torrejón, J. M.; Beléndez, T.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Durá, A.; Moreno, J. C.; Rodes, J. J.; Campo, A.; Marco, A.; Negueruela, I.; Vera, J. "Elaboración de material didáctico interactivo para la enseñanza de materias de Fundamentos Físicos de titulaciones técnicas". En: Actas del XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Universitat Politècnica de Catalunya, ISBN 84-688-6911-2

**166 Títol:** Estabilidad de fotopolímeros de acrilamida en capas de 1 mm de espesor como medio de registro holográfico

**Nom del congrés:** Congreso Nacional de Materiales

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Valencia, Espanya

**Localització, data:** 15/06/2004

Ortuño, M.; Neipp, C.; Gallego, S.; García, C.; Pascual, I. "Estabilidad de fotopolímeros de acrilamida en capas de 1 mm de espesor como medio de registro holográfico". En: Actas del VIII Congreso Nacional de Materiales - Valencia 2004. -, ISBN 84-9705-594-2

**167 Títol:** Space-variant image processing with volume holography

**Nom del congrés:** Photonics Europe

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Estrasburgo, França

**Localització, data:** 26/04/2004

Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Space-variant image processing with volume holography". En: Proceedings SPIE Vol. 5456. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-383-9

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 168** **Títol:** Optimization of a PVA/acrylamide material for the recording of multiple diffraction gratings  
**Nom del congrés:** Photonics Europe  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Ponència  
**Ciutat de realització:** Estrasburgo, França  
**Localització, data:** 26/04/2004  
Ortuño, M.; Gallego, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Optimization of a PVA/acrylamide material for the recording of multiple diffraction gratings". En: Proceedings SPIE Vol. 5456. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-383-9
- 169** **Títol:** High-efficiency volume holograms recording on acrylamide and N,N'-methylene-bis-acrylamide photopolymer with pulsed laser  
**Nom del congrés:** Photonics Europe  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Estrasburgo, França  
**Localització, data:** 26/04/2004  
Gallego, S.; Ortuño, M.; García, C.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "High-efficiency volume holograms recording on acrylamide and N,N'-methylene-bis-acrylamide photopolymer with pulsed laser". En: Proceedings SPIE Vol. 5456. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-383-9
- 170** **Títol:** Depth attenuated refractive index profiles in holographic gratings recorded in photopolymer materials  
**Nom del congrés:** Photonics Europe  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Estrasburgo, França  
**Localització, data:** 26/04/2004  
Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Sheridan, J. T.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Depth attenuated refractive index profiles in holographic gratings recorded in photopolymer materials". En: Proceedings SPIE Vol. 5456. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81945-383-9
- 171** **Títol:** Analysis of second and third diffracted orders in volume diffraction gratings recorded on photopolymers  
**Nom del congrés:** International Meeting on Applied Physics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Badajoz, Espanya  
**Localització, data:** 13/10/2003  
Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A. "Analysis of second and third diffracted orders in volume diffraction gratings recorded on photopolymers". En: APHYS 2003 Book of Abstracts. Formatex,
- 172** **Títol:** Holographic characteristics of an acrylamide/bisacrylamide photopolymer in layers 40-1000 micrometers thick  
**Nom del congrés:** International Meeting on Applied Physics  
**Tipus d'esdeveniment:** Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE  
**Tipus de participació:** Pòster  
**Ciutat de realització:** Badajoz, Espanya  
**Localització, data:** 13/10/2003



Ortuño, M.; Gallego, S.; García, C.; Pascual, I.; Neipp, C.; Beléndez, A. "Holographic characteristics of an acrylamide/bisacrylamide photopolymer in layers 40-1000 micrometers thick". En: APHYS 2003 Book of Abstracts. Formatex,

**173** **Títol:** Analysis of Bragg diffraction filters applied to image processing

**Nom del congrés:** International Meeting on Applied Physics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Badajoz, Espanya

**Localització, data:** 13/10/2003

Márquez, A.; Neipp, C.; Beléndez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I. "Analysis of Bragg diffraction filters applied to image processing". En: APHYS 2003 Book of Abstracts. Formatex,

**174** **Títol:** Procesado Bragg con objetos de fase y amplitud

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 08/09/2003

Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Procesado Bragg con objetos de fase y amplitud". En: Actas de la VII Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Cantabria, ISBN 84-8102-348-5

**175** **Títol:** Características holográficas de un fotopolímero de 1mm de espesor para la obtención de memorias holográficas

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 08/09/2003

Ortuño, M.; Gallego, S.; Neipp, C.; García, C.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Características holográficas de un fotopolímero de 1mm de espesor para la obtención de memorias holográficas". En: Actas de la VII Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Cantabria, ISBN 84-8102-348-5

**176** **Títol:** Formación de un holograma en un fotopolímero basado en PVA/acrilamida

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 08/09/2003

Gallego, S.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Formación de un holograma en un fotopolímero basado en PVA/acrilamida". En: Actas de la VII Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Cantabria, ISBN 84-8102-348-5

**177** **Títol:** Comparación entre la teoría rigurosa (RCW) y la teoría de Kogelnik de ondas acopladas para redes de difracción holográficas

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 08/09/2003





Neipp, C.; Álvarez, M. L.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Márquez, A.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Comparación entre la teoría rigurosa (RCW) y la teoría de Kogelnik de ondas acopladas para redes de difracción holográficas". En: Actas de la VII Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Cantabria, ISBN 84-8102-348-5

**178** **Títol:** Materiales holográficos para almacenamiento y procesado óptico de información

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Óptica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Santander, Espanya

**Localització, data:** 08/09/2003

Pascual, I.; Ortuño, M.; Neipp, C.; Márquez, A.; García, C.; Gallego, S.; Fuentes, R.; Camacho, N.; Beléndez, T.; Beléndez, A.; Alvarez, M. L. "Materiales holográficos para almacenamiento y procesado óptico de información". En: Actas de la VII Reunión Nacional de Óptica. Universidad de Cantabria, ISBN 84-8102-348-5

**179** **Títol:** Holographically edge enhanced imaging system

**Nom del congrés:** Reunión Española de Optoelectrónica

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Leganés, Espanya

**Localització, data:** 14/07/2003

Márquez-Ruiz, Andrés; Neipp, Cristian; Gallego, Sergi; Ortuño, Manuel; Beléndez, Augusto; Pascual, Inmaculada. "Holographically edge enhanced imaging system". En: Libro de Actas de la 3ª Reunión Española de Optoelectrónica. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-89315-29-9

**180** **Títol:** Estudio teórico del rendimiento en difracción para redes holográficas por transmisión de volumen y fase: Comparación entre las teorías de ondas acopladas

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Madrid, Espanya

**Localització, data:** 07/07/2003

Neipp-López, C.; Álvarez, M. L.; Camacho, N.; Márquez, A.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Pascual, I.; Beléndez, A. "Estudio teórico del rendimiento en difracción para redes holográficas por transmisión de volumen y fase: Comparación entre las teorías de ondas acopladas". En: Resúmenes de las comunicaciones de la XXIX Reunión Bienal de la RSEF. Real Sociedad Española de Física, ISBN 84-688-2771-9

**181** **Títol:** Procesado Bragg con objetos de fase y amplitud (Sección Jóvenes Investigadores)

**Nom del congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Ponència

**Ciutat de realització:** Madrid, Espanya

**Localització, data:** 07/07/2003

Márquez, A.; Neipp, C.; Gallego, S.; Ortuño, M.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Procesado Bragg con objetos de fase y amplitud (Sección Jóvenes Investigadores)". En: Resúmenes de las comunicaciones de la XXIX Reunión Bienal de la RSEF. Real Sociedad Española de Física, ISBN 84-688-2771-9

**182** **Títol:** Photopolymeric materials type polyvinylalcohol/acrylamide for holographic memories: Influence binder molecular weight.

**Nom del congrés:** Congreso Internacional del Mediterráneo de Ingeniería Química

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE



**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Barcelona, Espanya

**Localització, data:** 26/11/2002

Ortuño, M.; Gallego, S.; García C.; Pascual, I. "Photopolymeric materials type polyvinylalcohol/acrylamide for holographic memories: Influence binder molecular weight".-.

**183 Títol:** Determinación de las constantes ópticas y el espesor de materiales de registro holográfico

**Nom del congrés:** Reunión Nacional de Materiales

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Nacional

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Madrid, Espanya

**Localització, data:** 16/10/2002

Beléndez, A.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, T.; Neipp, C.; Pascual, I. "Determinación de las constantes ópticas y el espesor de materiales de registro holográfico".-.

**184 Títol:** A study of the holographic behaviour of thick dry layers of an acrylamide based photopolymer.

**Nom del congrés:** Congress of the International Commission for Optics

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Florencia, Itàlia

**Localització, data:** 25/08/2002

Ortuño, Manuel; Gallego, Sergi; García, Celia; Beléndez, Augusto; Pascual, Inmaculada. "A study of the holographic behaviour of thick dry layers of an acrylamide based photopolymer." En: Proceedings of the Photo-Optical Instrumentation Engineers, Vol. 4829. SPIE Press - The International Society for Optical Engineering, ISBN 978-0-81944-596-4

**185 Títol:** Hologram recording in photopolymers by means of continuous laser exposure

**Nom del congrés:** International Conference of Optoelectronics, Optical Sensors and Measuring Techniques

**Tipus d'esdeveniment:** Congrés

**Àmbit del congrés:** Internacional no UE

**Tipus de participació:** Pòster

**Ciutat de realització:** Erfurt, Alemanya

**Localització, data:** 14/05/2002

Pascual, I.; García, C.; Ortuño, M.; Gallego, S.; Beléndez, A. "Hologram recording in photopolymers by means of continuous laser exposure".-.

## Experiències transferides

### Experiència de gestió d'R+D+I

**1 Títol/denominació de l'activitat:** HOLOGRAFIA PARA ENERGIA SOLAR, IMAGEN Y COMUNICACIONES

**Tipologia de la gestió:** FIS2017-82919-R (MINECO/AEI/FEDER, UE)

**Data d'inici:** 01/01/2018

**Durada:** 4 anys

**2 Títol/denominació de l'activitat:** Modelización, fabricación y caracterización de nuevos dispositivos fotónicos generados mediante arquitecturas híbridas óptico-digitales

**Tipologia de la gestió:** Proyecto de excelencia del Ministerio de economía y competitividad

**Data d'inici:** 01/01/2015

**Durada:** 3 anys

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 3** **Títol/denominació de l'activitat:** Development and characterization of Bayfol  
**Tipologia de la gestió:** Acuerdo de confidencialidad con la empresa Bayer MaterialScience AG para desarrollar y caracterizar el fotopolímero Bayfol  
**Data d'inici:** 24/11/2008 **Durada:** 1 any

- 4** **Títol/denominació de l'activitat:** Fabricación de objetos de baja frecuencia espacial en fotopolímeros utilizando un sistema híbrido óptico digital  
**Tipologia de la gestió:** Proyecto I+D+I de la Consellería de Universidad y ciencia  
**Data d'inici:** 01/01/2008 **Durada:** 1 any

## Altres mèrits

### Estades en centres d'R+D+I o empreses nacionals o estrangeres

- 1** **Entitat de realització:** Universidad de Dresden  
**Ciutat:** Desden, Alemanya  
**Data d'inici:** 09/05/2014 **Durada:** 1 mes - 5 dies  
**Nom del programa:** Materiales fotorefractivos: caracterización  
**Objectiu de l'estada:** Altres
- 2** **Entitat de realització:** Universitat de Colonia  
**Ciutat:** Köln, Alemanya  
**Data d'inici:** 01/04/2010 **Durada:** 3 mesos - 1 dia  
**Nom del programa:** Photorefractive materials  
**Objectiu de l'estada:** Altres
- 3** **Entitat de realització:** UNIVERSITY COLLEGE OF DUBLIN (UCD) Centro: Faculty of Architecture and Engineering. Departamento: Department of Electronic and Electrical Engineering  
**Ciutat:** Dublin, Irlanda  
**Data d'inici:** 13/02/2005 **Durada:** 1 mes - 5 dies  
**Nom del programa:** Investigación y docencia  
**Objectiu de l'estada:** Altres
- 4** **Entitat de realització:** UNIVERSITY COLLEGE OF DUBLIN (UCD) Centro: Faculty of Architecture and Engineering. Departamento: Department of Electronic and Electrical Engineering  
**Ciutat:** Dublín, Irlanda  
**Data d'inici:** 19/04/2003 **Durada:** 2 mesos - 24 dies  
**Nom del programa:** Materials de registro holográfico  
**Objectiu de l'estada:** Altres

### Nombre de trams d'investigació reconeguts

- 1** **Nº de trams d'investigació reconeguts:** 1  
**Àmbit:** Nacional  
**Data del reconeixement:** 01/01/2020

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

**2 Nº de trams d'investigació reconeguts: 1****Àmbit:** Nacional**Data del reconeixement:** 01/01/2014**3 Nº de trams d'investigació reconeguts: 1****Àmbit:** Nacional**Data del reconeixement:** 01/01/2010

## Compendi d'altres mèrits

**1 Descripció del mèrit:** Pertenencia a Comitès.Vocal de la secció de Alicante de la RSEF. 2017-actualidadLa sociedad se dedica a la divulgación de la física en la sociedad mediante la organización de conferencias, talleres, certámenes, espectáculos de física recreativa, etc.

**Data de la concessió:** 2017

**2 Descripció del mèrit:** Organizador y ponente del curso del CEFIRE.Didáctica de la Física y Química. Experiencias recreativas de Física y química para profesores de Secundaria. Duración 30 horas

**Data de la concessió:** 2017

**3 Descripció del mèrit:** Asesoramiento científico del libro de divulgación.Libro "Certàmens d'Experiències científiques" Ed Universitat d'Alacant ISBN: 978-84-16724-64-2, publicat a 2017

**Data de la concessió:** 2017

**4 Descripció del mèrit:** Pertenencia a comité científico.Evaluación de proyectos de investigación para el Irish Research Council:En 2017

**Data de la concessió:** 2017

**5 Descripció del mèrit:** Revista Española de Física: Artículo divulgación.Autores: Ortuño, Manuel | Gallego, Sergi | Márquez, Andrés | Beléndez, Augusto | Pascual, InmaculadaTítulo: Iluminando con LEDsEn este trabajo se analizan las posibilidades de la tecnología de iluminación LED, comparándola con otras tecnologías como la lámpara halógena o la fluorescente. Se tratan aspectos clave como el rendimiento luminoso, el ahorro energético y la duración de las lámparas. Al mismo tiempo se introducen apuntes históricos del desarrollo de las tecnologías de iluminación que permiten una visión global y una reflexión sobre el futuro.

**Data de la concessió:** 2016

**6 Descripció del mèrit:** Organizador y ponente del curso del CEFIRE.Didáctica de la Física y Física recreativa para profesores de Secundaria. Duración 30 horas

**Data de la concessió:** 2016

**7 Descripció del mèrit:** comité organizador del II certamen d'experiències científiques de la Universitat d'Alacant.Donde se seleccionaron más de 200 alumnos de primaria y secundaria pertenecientes a más de 25 centros, donde presentaban experimentos de ciencia. La actividad se llevó a cabo en el campus de la Universidad de Alicante.

**Data de la concessió:** 2016

**8 Descripció del mèrit:** Organizador de las jornadas divulgativas de la luz para el CEFIRE.Curso CEFIRE "Año Internacional de la luz 2015"

**Data de la concessió:** 2015

- 9 Descripción del mèrit:** Jornadas Año de la luz 2015. Comisario de la exposición 2015 año de la luz. Que se ha podido ver en multitud de ciudades donde se conmemora el año de la luz 2015. Actividades de divulgación: La exposición era una de las actividades que se organizaron para celebrar ¿El año internacional de la luz y tecnologías basadas en la luz¿ en el año 2015. La designación fue realizada por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Por ello, Sergi Gallego Rico organizó junto a la RSEF, Sedoptica (Sociedad Española de Óptica), la Universidad Miguel Hernández de Elche y la Universidad de Alicante unas jornadas sobre el año internacional de la luz. Dentro de las jornadas se desarrollaron más de una conferencia por mes sobre distintos aspectos de la luz, se adjunta el díptico. Además, se organizó una jornada de observación astronómica y la comentada exposición. La exposición cuenta con 15 paneles divulgativos realizados en cartón pluma y 6 hologramas de reflexión realizados por el centro de holografía de la Universidad de Alicante, donde se puede visualizar el tesoro de Villena, máscaras, Aviones, etc. Los paneles fueron realizados por expertos de talla internacional donde se aborda la importancia de la luz en diferentes aspectos de la sociedad y la tecnología: -La luz en la ecología-Luz en la visión artificial-La luz en los alimentos-Luz y color-La síntesis de Maxwell: luz, electricidad y magnetismo -Luz y relatividad-Polarización de la luz-La contaminación lumínica-Luz y el láser-Luz y holografía-Energía y luz-Fluorescencia-Comunicaciones ópticas-Luz Medicina-Luz y arquitecturalIndicios de calidad: Un claro indicio de calidad son los lugares donde ha viajado o se menciona la exposición del año de la luz Escuela Politécnica Superior. Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, 10 al 28 de febrero de 2015<https://bit.ly/2C6nRr5> Escuela Politécnica Superior. Universidad Miguel Hernández, Elche, 21 de abril al 6 de mayo de 2015<https://bit.ly/1cZ2XM7> Sede Universitaria de Alicante. Universidad de Alicante, Alicante, 1 al 12 de junio de 2015<http://blogs.ua.es/rsefalicante/2015/06/01/exposicion-sede-alicante-ua/> Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales. Universitat Jaume I de Castelló, Castellón, 15 al 28 de octubre de 2015<https://bit.ly/2CK4IN9> IES Xixona, Xixona (Alicante), 15 al 29 de enero de 2016<https://bit.ly/2C6oUY3> ¿ En clave de Luz¿, Palacio de Cerveró (Valencia), 26 de enero al 8 de abril de 2016 Otro indicio de calidad de la exposición fue donde ha sido anunciada: Incluida en la Web de la Agencia SINC: <https://bit.ly/2y2bJoV> Anunciada en la Web de la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación, RUVID: <http://ruvid.org/wordpress/?p=18083> Anunciada en la Web del Comité Español del Año Internacional de la Luz: <http://www.luz2015.es/Divulgacion.php> También como indicio de calidad de la exposición y todas las actividades desarrolladas alrededor de ella es la ayuda de la Universidad de Alicante de 1200 euros recibida para desarrollo de actividades culturales, en 2015 por su alto valor social.

**Data de la concessió:** 2015

- 10 Descripción del mèrit:** Ajut per activitats culturals y promoció lingüística: Any Internacional de la llum. 1200 euros. Resolució de 2015. Per Conferències i tríptics. (n'adjunte un). On es va dur a terme un cicle de conferències de científics de renom internacional (en 15 dates diferents al llarg de tot l'any), una exposició itinerant i eixides d'observació astronòmica.

**Data de la concessió:** 2015

- 11 Descripción del mèrit:** Organizador y comité científico del Primer certamen de d'experiències científiques de la Universitat d'Alacant.

**Data de la concessió:** 2015

- 12 Descripción del mèrit:** Pertenencia a Comités. Presidente de la sección de Alicante de la RSEF. 2014-2017 La sociedad se dedica a la divulgación de la física en la sociedad mediante la organización de conferencias, talleres, certámenes, espectáculos de física recreativa, etc.

**Data de la concessió:** 2014

- 13 Descripción del mèrit:** Pertenencia a comités de alta relevancia: Vocal de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Física. 2014-2017 Resumen: Esta aportación se enmarca dentro del Bloque 2. La Real Sociedad Española de Física (RSEF) es una sociedad científica sin ánimo de lucro fundada en 1903 cuyo objetivo es el desarrollo de la física en todos sus aspectos: docente (universidad y enseñanza secundaria), investigador, académico y profesional, así como la divulgación y presencia social de la física. Está abierta a todos los que se interesan por nuestra ciencia, sean o no físicos. La RSEF es, además, una Asociación declarada de Utilidad Pública. La Real Sociedad Española de Física cuenta con unos 3000 socios. Organiza bianualmente las Reuniones Bienales de la Real Sociedad Española de Física así

como en los Encuentros Ibéricos de Enseñanza de la Física. Y se encarga de administrar y coordinar la publicación de la Revista Española de Física, que es una importante herramienta de divulgación científica. Indicios de calidad: La RSEF ha sido designada por el estado como una Asociación de Utilidad Pública. La junta de Gobierno está formada por únicamente un selecto grupo de miembros elegidos por diferentes procedimientos de elección directa. Se encarga de organizar las olimpiadas de física a nivel, local, provincial y nacional y organiza y sustenta el viaje de los clasificados a las olimpiadas mundiales. Dentro de la difusión que realiza la RSEF se encuentran conferencias de multitud de premios Nobel de Física. Tiene acuerdos con diferentes fundaciones como la Fundación Ramón Areces para organizar estas conferencias del máximo nivel divulgativo y junto a la Fundación BBVA cada año organiza los premios de física donde existen diversas modalidades: Medalla de oro de la RSEF a toda una carrera Física, innovación y tecnología Investigador/a Novel en física teórica, Investigador/a Novel en física experimental Enseñanza y divulgación de la Física ¿ Enseñanza Universitaria Enseñanza y divulgación de la Física ¿ Enseñanza Secundaria Mejor artículo de enseñanza en la Revista de Física de la RSEF Mejor artículo de Divulgación en las publicaciones de la RSEF Las RSEF se encuentra dentro de la European Physical Society (EPS) de la que 42 países son miembros.

**Data de la concessió:** 2014

**14 Descripció del mèrit:** Sexeni d'investigació anys 2008-2013

**Data de la concessió:** 2013

**15 Descripció del mèrit:** Art. Divulgación para SPIE Newsroom: Understanding holographic photopolymer-dispersed liquid crystals for data storage. SPIE Newsroom. 6 Aug. 2013. DOI:10.1117/2.1201307.004941, 4 p. Autores: Inmaculada Pascual, Sergi Gallego, Andrés Márquez, Manuel Ortuño, Jorge Francés and Augusto Beléndez Año: 2013 Resumen: Esta aportación pertenece al Bloque 4. Publicación en la revista divulgativa del SPIE, Asociación Americana de fotónica. <http://spie.org/newsroom/4941-understanding-holographic-photopolymer-dispersed-liquid-crystals-for-data-storage?SSO=1> DOI: 10.1117/2.1201307.004941 Indicios de calidad: Es una publicación de reconocido prestigio. Su calidad queda contrastada por la revisión por expertos y por el prestigio de la sociedad SPIE. Este artículo de divulgación junto a los otros que figuran en el currículum de revistas nacionales e internacionales de reconocido prestigio están recogidos en el repositorio recoleta de la fecyt. <https://recoleta.fecyt.es/http://hdl.handle.net/10045/30297>

**Data de la concessió:** 2013

**16 Descripció del mèrit:** Experiencias de Física al alcance de todos Director: Augusto Beléndez. Autores: Mariela Álvarez, Tarsicio Beléndez, Sergio Bleda, Adriano Campo, Antonio Durá, Sergi Gallego, Antonio Hernández, Amparo Marco, Andrés Márquez, Agapito Martín, David Méndez, Juan Carlos Moreno, Ignacio Negueruela, Cristian Neipp, Manuel Ortuño, José Joaquín Rodes, Julio Rosa, José Miguel Torrejón, Jenaro Vera, María Soledad Yebra. Año: 2010 Resumen 4000 caracteres: Dicha aportación pertenece al Bloque 4. Transferencia generadora de valor social. Es una actividad en medios de difusión audiovisual. En nuestra vida cotidiana hay numerosos conceptos de física con los que nos encontramos todos los días: calor, fluidos, vibraciones, sonido, electricidad, magnetismo, corriente eléctrica, ondas electromagnéticas, etc. Estos audiovisuales sobre experiencias de física permiten entender algunos conceptos básicos de esta ciencia experimental y tienen como objetivo acercar conceptos básicos de física al público en general, de modo que pueda tener una visión cercana sobre cuestiones básicas de física (medidas, mecánica, oscilaciones, acústica, fluidos, calor, electricidad, magnetismo, ...), muchas de las cuales -como ya se ha mencionado- las podemos encontrar en nuestra vida diaria. Son un conjunto de 18 videos de experiencias en física para divulgar conceptos básicos de la física tanto de forma cualitativa como cuantitativa, pues utilizando los videos se pueden llevar a cabo mediciones precisas de diferentes fenómenos físicos. De esta forma se pueden realizar las experiencias desde casa de forma interactiva. En los videos se tratan conceptos sencillos, como la oscilación de un péndulo, la flexión de una viga, el principio de Arquímedes, la ley de Torricelli, el frasco de Mariotte, movimientos de convección, ondas estacionarias en una cuerda, ondas estacionarias en una placa cuadrada, interferencia y superposición de ondas, interacción magnética entre imanes, acciones entre corrientes eléctricas, el experimento de Oersted, la ley de Biot-Savart y la ley de Faraday-Henry. Dichos videos son de libre acceso y han sido ubicados en diferentes puntos de internet, actualmente cuelgan del canal oficial de la plataforma ¿Youtube¿ de la Universidad de Alicante y se pueden descargar des del repositorio oficial de la Universidad RUA. Indicios de calidad: Posee una



gran proyección externa, pues los videos cuentan en su conjunto con más de 700.000 visualizaciones como se puede comprobar en la documentación aportada, el video más popular en la red cuenta con 150.000 visualizaciones. En 2010 fueron un recurso destacado para el ministerio de ciencia en 2010. Por ello consolidan la imagen pública universitaria. Han sido un material de referencia recomendado por La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Dichos videos fueron un mérito fundamental para conceder el PREMIO DE FÍSICA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA - FUNDACIÓN BBVA ¿Enseñanza y Divulgación de la Física en Enseñanza Universitaria¿ al profesor Augusto Beléndez, coordinador del proyecto, como se muestra en <https://www.fbbva.es/galardonados/augusto-belendez/> . Estos materiales están recogidos en el repositorio recoleta de la fecyt. <https://recolecta.fecyt.es/>

**Data de la concessió:** 2010

- 17 Descripció del mèrit:** 5 conferencias de Divulgación: Electromagnetismo para todos los públicos. Año: 2010-2014, una por año Para alumnos de primaria, con juegos de física recreativa, con globos, imanes, latas de refrescos. En el colegio público Enric Valor de Alicante.

**Data de la concessió:** 2010

- 18 Descripció del mèrit:** Pertenencia a Comités. Secretario de la sección de Alicante de la RSEF. 2010-2014 La sociedad se dedica a la divulgación de la física en la sociedad mediante la organización de conferencias, talleres, certámenes, espectáculos de física recreativa, etc.

**Data de la concessió:** 2010

- 19 Descripció del mèrit:** Accésit a la tesis doctoral titulada "Modelización del comportamiento holográfico de un fotopolímero de Polivinilalcohol/acrilamida" en el premio JUSTINIANO CASAS de la Sociedad Española de Óptica a través del Comité de Técnicas de la Imagen, emitida por el jurado presidido por el Dr. Pedro Andrés Bou.

**Data de la concessió:** 2008

- 20 Descripció del mèrit:** Acreditación por la ANECA para la figura de Profesor titular de Universidad el 24-11-2008

**Data de la concessió:** 2008

- 21 Descripció del mèrit:** Curso: MEDOTOS DE CALCULO NUMERICO

**Data de la concessió:** 2007

- 22 Descripció del mèrit:** Beca de la Universidad de Alicante para la elaboración de materiales docentes en Valenciano

**Data de la concessió:** 2006

- 23 Descripció del mèrit:** Transferencia social. Inclusión Social. Apoyo y preparación de materiales para personas con discapacidad visual. Año: 2005 Resumen 4000 caracteres. Se trataba de participar en el programa de apoyo a personas con discapacidad de la Universidad de Alicante durante el curso 2005-2006. En concreto para la asignatura de Fundamentos Físicos de la Informática. La tarea consistía en la elaboración de material adaptado tanto para las clases teóricas, las clases de problemas y las prácticas de laboratorio. En total los alumnos debían asistir a un total de 80 horas lectivas. Para ello se utilizaron medios tecnológicos innovadores para discapacitados visuales, como una guía auditiva de las prácticas, experimentos que pudieran tocar y percibir con las manos. Indicios de calidad: Diversos alumnos con dicha discapacidad han conseguido superar a la asignatura de Fundamentos Físicos de la Informática utilizando las experiencias de laboratorio y ejercicios adaptados. Con ello han conseguido finalizar la titulación con éxito. En las encuestas que se realizaron a los usuarios de dichos materiales la nota obtenida fue de 4.2 sobre un máximo de 5

**Data de la concessió:** 2005

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64d2291de21470a7f69afb738c76fdd

- 24 Descripció del mèrit:** CURSOS DE ESPECIALIZACION-TECNOLOGIAS FOTONICAS EMERGENTES: FUNDAMENTOS, PROPIEDADES Y APLICACIONES (2002)-THEORETICAL MODELS IN HOLOGRAPHY (2003)-SEMINARIOS: "POLARIZATION OF LIGHT" (2003)-SCIENTIFIC INSTRUMENTATION CONTROL WITH LABVIEW PROGRAMATION LANGUAGE (2006)-DESIGN AND FABRICATION TOOLS FOR DIFFRACTIVE OPTICS (2004)  
**Data de la concessió:** 2005
- 25 Descripció del mèrit:** Beca de Movilidad del profesorado del programa Sócrates para impartir clases durante dos semanas en la University Collage of Dublin (EIRE).  
**Data de la concessió:** 2005
- 26 Descripció del mèrit:** Curso y seminarios recibidos formación docente universitaria-Curso: Didàctica de les ciències (120 HORAS 2001):-Curso: Introducción al tratamiento digital de imágenes (2002):-Curso: Programación científica en Matlab (UNED 2003)-Curso: Labview: Adquisición y comunicaciones (2005)  
**Data de la concessió:** 2005
- 27 Descripció del mèrit:** Artículo divulgación Ver y Oir. "Investigación en almacenamiento holográfico de información". Ver y Oir. Vol. 21, n. 190 (nov. 2004). ISSN 0212-4394, pp. 534-538Autores: Ortuño, Manuel | Gallego, Sergi | Neipp, Cristian | Márquez, Andrés | Alvarez, Mariela L. | García Llopis, Celia | Fuentes Rosillo, Rosa | Beléndez, Augusto | Pascual, Inmaculada  
**Data de la concessió:** 2004
- 28 Descripció del mèrit:** Beca de la Universidad de Santander per a la participació de la Reunió Nacional de Òptica en 2004 com a jove investigador.  
**Data de la concessió:** 2004
- 29 Descripció del mèrit:** Artícuo divulgación en Optics in information Systems.Holographic Materials ofr dta storage. Editorial SPIE NewsletterTitulo: "High-thickness PVA/acrylamide pohotolymers for data storage applications"En la página 10.  
**Data de la concessió:** 2004
- 30 Descripció del mèrit:** PREMIO: mejor comunicacion del la Reunión Nacional de Optoelectrónica (2003) con la comunicación:"A. Márquez, C. Neipp, S. Gallego, M. Ortuño, A. Beléndez and I. Pascual: Holographically edge enhanced imaging system, 3ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL¿03, T10, 29-32, Leganés, Madrid, Julio 2003"  
**Data de la concessió:** 2003
- 31 Descripció del mèrit:** Títol Grau Superior de la Junta Qualificadora de Coneiximents de Valencià  
**Data de la concessió:** 2002
- 32 Descripció del mèrit:** Beca per la realització de la tesi doctoral vinculada al projecte del ministeri de Ciència i Tecnologia titulat "POLIMEROS FLUORESCENTES PARA APLICACIONES EN TECNICAS LASER DIRIGIDAS AL DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA ALMACENAMIENTO HOLOGRAFICO DE INFORMACION"  
**Data de la concessió:** 2001