



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

## PEDRO MARIA PRIETO CORRALES-

Generado desde: Universidad de Murcia

Fecha del documento: 14/06/2024

v 1.3.0

eb3dade58c66cbb912b8cdc4638f9a4d

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://cvn.fecyt.es/>





## PEDRO MARIA PRIETO CORRALES -

Apellidos: **PRIETO CORRALES •**  
Nombre: **PEDRO MARIA**  
DNI:

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor Titular de  
Universidad

**Gestión docente (Sí/No):** Si

**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio:** 10/12/2001

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 220900 - Óptica

## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Ciudad entidad titulación:** Santander, Cantabria, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Cantabria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 18/10/1990

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Física

**Entidad de titulación:** Universidad de Cantabria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de titulación:** 11/11/1994

**Título de la tesis:** TECNICAS ALTERNATIVAS PARA LA MEDIDA DE LA AUTO Y TRIPLE CORRELACIONEN CUENTA DE FOTONES. APLICACION A DISTRIBUCIONES RECORTADAS.

**Director/a de tesis:** Manuel Pérez Cagigal

**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude

## Actividad docente

### Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** DIGITAL ANO OPTICAL SIGNAL PROCESSING / PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE SEÑALES

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Lección Magistral

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS FÍSICAS/PHYSICAL SCIENCES

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España



- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CIRUGÍA REFRACTARIA  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA APLICADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** CÓRNEA  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA APLICADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PRÁCTICAS CLÍNICAS  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Clínico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA APLICADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 18  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 6 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 01/01/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA FISIOLÓGICA 111

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** GRADO EN OPTICA Y OPTOMETRIA

**Curso que se imparte:** TERCERO

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de finalización:** 01/01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA FÍSICA

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** GRADO EN OPTICA Y OPTOMETRIA

**Curso que se imparte:** SEGUNDO

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de finalización:** 01/01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Lección Magistral

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de finalización:** 01/01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN FÍSICA

**Curso que se imparte:** TERCERO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España

**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TESIS DE MÁSTER: ÓPTICA.  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENVEJECIMIENTO A\_90  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TESIS DE MÁSTER: ÓPTICA.  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENVEJECIMIENTO B\_120  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TESIS DE MÁSTER  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2012  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA FÍSICA  
**Tipo de programa:** Diplomatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio, Práctica Aula-Problemas  
**Frecuencia de la actividad:** 10





**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA 11  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** GRADO EN FÍSICA  
**Curso que se imparte:** TERCERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA CLÍNICA  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Clínico  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** GRADO EN OPTICA Y OPTOMETRIA  
**Curso que se imparte:** CUARTO **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA VISUAL AVANZADA  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5



**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA. FUNDAMENTOS FÍSICOS

Tipo de programa: Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE IMÁGENES

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos





**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE IMÁGENES

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA VISUAL AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA VISUAL AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** OPTICA VISUAL AVANZADA

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Curso que se imparte:** PRIMERO

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** FÍSICA**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA VISUAL**Tipo de programa:** Diplomatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA**Curso que se imparte:** TERCERO**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de finalización:** 01/01/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** FÍSICA**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** FOTÓNICA**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN FÍSICA**Curso que se imparte:** QUINTO**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de finalización:** 01/01/2010**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** FÍSICA**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** PRÁCTICAS EXTERNAS**Tipo de docencia:** Clínico**Tipo de asignatura:** PRACTICAS**Titulación universitaria:** GRADO EN OPTICA Y OPTOMETRIA**Curso que se imparte:** CUARTO**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de finalización:** 01/01/2009**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 18**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** FÍSICA**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS EN CIENCIAS DE LA VISIÓN**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE LA VISIÓN**Curso que se imparte:** PRIMERO**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de finalización:** 01/01/2008**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad



**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 31 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA. FUNDAMENTO FÍSICOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 32 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROCESADO ÓPTICO Y DIGITAL DE IMÁGENES  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 33 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TESIS DE MÁSTER  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE LA VISIÓN  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 34 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España



- 35 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** OPTICA VISUAL AVANZADA  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 36 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 37 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 38 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** OPTICA VISUAL AVANZADA  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 39 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** OPTICA VISUAL AVANZADA  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 01/01/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROCESADO DE IMÁGENES Y HOLOGRAFÍA

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN FÍSICA

**Curso que se imparte:** QUINTO

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 01/01/2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y OPTOMÉTRICOS

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio, Práctica Aula-Problemas

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**Curso que se imparte:** TERCERO

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de finalización:** 01/01/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España

**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS ÓPTICAS EN VISIÓN

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**Curso que se imparte:** TERCERO

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España

**43 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INSTRUMENTACION OFTALMICA

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial





**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** OPTICA VISUAL AVANZADA

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**45 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE LA VISION

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ÓPTICA VISUAL AVANZADA

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA VISIÓN

**Frecuencia de la actividad:** 1





**Fecha de finalización:** 01/01/2002  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** FÍSICA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÓPICOS EN ÓPTICA AVANZADA

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** QUIMICA

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/2002

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**49 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGÍA DE ÓPTICA OFTÁLMICA

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**Curso que se imparte:** SEGUNDO

**Fecha de finalización:** 01/01/2000

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**50 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** VISUALIZACION Y TRATAMIENTO DE IMAGENES EN EL ENTORNO KHOROS

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** FISICA APLICADA

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 01/01/1999

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de entidad:** Universidad

**51 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** VISUALIZACION Y TRATAMIENTO DE IMAGENES EN EL ENTORNO KHOROS

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** FISICA APLICADA

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 01/01/1999

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/cursó:** OPTICA FISICA

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio, Práctica Aula-Problemas

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**Curso que se imparte:** SEGUNDO

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 01/01/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** FÍSICA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Manejo clínico del paciente con queratocono mediante la adaptación de lentes Esclerales, considerando el perfil corneoescleral con profilometría

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Alumno/a:** MARIA TERESA GONZALEZ DURO

**Calificación obtenida:** 2

**Fecha de defensa:** 04/07/2023
- Título del trabajo:** RENDIMIENTO VISUAL DE JOVENES MIOPE USUARIOS DE LENTES MULTIFOCALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Alumno/a:** KAREM ALEJANDRA SAENZ LEMA

**Calificación obtenida:** 2

**Fecha de defensa:** 03/07/2023
- Título del trabajo:** COROIDOPATIA SEROSA CENTRAL TRATAMIENTO LÁSER 2RT CASOS CLÍNICOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Alumno/a:** AGUSTIN GARCIA ARAUJO

**Calificación obtenida:** 2

**Fecha de defensa:** 27/06/2023
- Título del trabajo:** DESARROLLO DE MODELOS ESTADÍSTICOS Y MACHINE LEARNING PARA LA PREDICCIÓN DEL VAULT Y EL TAMAÑO DE ICL EN CIRUGÍA IMPLANTO-REFRACTIVA

**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MÁSTER

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Alumno/a:** FRANCISCO JAVIER AGUILAR SALAZAR

**Calificación obtenida:** 3

**Fecha de defensa:** 16/06/2023

- 5 **Título del trabajo:** ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y AFECTACIÓN OCULAR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANA ROSA FERNANDEZ CANO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 06/06/2023
- 6 **Título del trabajo:** Comparación de medidas objetivas y subjetivas de refracción con el simulador visual VAO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANA MARIA MORENO SOLA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 05/06/2023
- 7 **Título del trabajo:** Generalidades de la anisometropía  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** LORENA GIMENEZ VAZQUEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 01/06/2023
- 8 **Título del trabajo:** Factores ambientales de riesgo para el desarrollo de la miopía en niños  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** IRENE IZQUIERDO FILGUEIRA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 31/05/2023
- 9 **Título del trabajo:** STUDY OF ACCOMMODATION DYNAMICS AND DEFOCUS FLUCTUATIONS IN THE HUMAN EYE / ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE LA ACOMODACIÓN Y LAS FLUCTUACIONES DEL DESENFQUE EN EL OJO HUMANO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** PABLO ARTAL SORIANO  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** VAHID POURREZA GHOUSHCHI  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 23/03/2023
- 10 **Título del trabajo:** ANOFTALMIA Y MICROFTALMIA CONGENITA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Alumno/a:** VICTORIA MARTINEZ PEREZ

**Calificación obtenida:** 2

**Fecha de defensa:** 23/01/2023

- 11 **Título del trabajo:** Desarrollo de un método para la determinación de la refracción objetiva de un paciente basado en la respuesta pupilar  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** PABLO ARTAL SORIANO  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CONSUELO ROBLES GARCIA  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 13/01/2023
- 12 **Título del trabajo:** TERAPIA VISUAL EN PACIENTES CON TRASTORNOS DE CERCA: PROBLEMAS DE CONVERGENCIA Y ACOMODACIÓN.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CARMEN BRUZON OTERO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 03/07/2022
- 13 **Título del trabajo:** Relación de la proporción del radio anteroposterior corneal y los errores refractivos en cirugía de cataratas.  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JORGE GONZALEZ APARICIO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 26/06/2022
- 14 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA DENSITOMETRÍA TRAS LA CIRUGÍA PRK  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CELIA GARCIA LOPEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 26/06/2022
- 15 **Título del trabajo:** Utilidad del ANGIO-OCT en el glaucoma  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** BEATRIZ ASTORQUIZA GARCIA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 03/06/2022
- 16 **Título del trabajo:** Control de miopía con ortoqueratología  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** KIMIA MEYMANDI  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 01/06/2022

- 17 **Título del trabajo:** COMPARAR MEDIDAS DE POLO ANTERIOR DE TRES INSTRUMENTOS PARA DETERMINAR LA TALLA DE LA LENTE INTRAOCULAR FAQUICA EVO VISIÓN ICL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** GEMA PEREZ MARTINEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 01/06/2022
- 18 **Título del trabajo:** Evolución de la ortoqueratología  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA DEL PILAR BLANCO CARMONA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 31/05/2022
- 19 **Título del trabajo:** Cálculo de lente intraocular en longitud axial corta: precisión refractiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MIREIA HEREU DE BATLLE  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 30/05/2022
- 20 **Título del trabajo:** Síndrome visual informático y su relación con alteraciones binoculares en niños  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CONCEPCION DE HITA CANTALEJO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 30/05/2022
- 21 **Título del trabajo:** MONOVISION Y ADAPTACION DE LC BLANDAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ALBA CONEJERO CARMONA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 30/05/2022
- 22 **Título del trabajo:** Técnicas de cirugía refractiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANTONIO MANUEL MARTINEZ MORENO



Calificación obtenida: 2  
Fecha de defensa: 30/05/2022

- 23** Título del trabajo: EL SÍNDROME DE DOWN Y LOS PROBLEMAS DE VISIÓN EN NIÑOS  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** AMANDA PANALES PUJALTE  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 30/05/2022
- 24** Título del trabajo: agujero estenoico para mejorar la agudeza visual  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** YASMINA ROBLES RIAD  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 24/01/2022
- 25** Título del trabajo: Resultados visuales  
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER  
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** VANESA ESPIN MAYOR  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 07/09/2021
- 26** Título del trabajo: Trabajo Fin de Máster en Optometría Aplicada  
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER  
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** VANESA ESPIN MAYOR  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 07/09/2021
- 27** Título del trabajo: RESULTADOS VISUALES DESPUÉS DE LA IMPLANTACIÓN DE UNA LENTE INTRAOCULAR TRIFOCAL DIFRACTIVA EN OJOS SOMETIDOS A CIRUGÍA REFRACTIVA PREVIAMENTE.  
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER  
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** YAMINA KHIAR MORHLIA  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 07/09/2021
- 28** Título del trabajo: Efectos oculares de los fármacos sistémicos desde la perspectiva del óptico-optometrista.  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** BASILIO CANTO VALE  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 21/07/2021



- 29 Título del trabajo:** Ojo biónico y visión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA ESTHER VIGUERAS TORA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 15/07/2021
- 30 Título del trabajo:** IMPORTANCIA DE LAS LENTES DE CONTACTO DE HIDROGEL DE SILICONA PARA LOS USUARIOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA DEL MAR YAÑEZ RIOS  
**Calificación obtenida:** 1  
**Fecha de defensa:** 18/06/2021
- 31 Título del trabajo:** Sistema visual en las aves rapaces  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** LUCIA RUBIO HURTADO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 18/06/2021
- 32 Título del trabajo:** COMPLICACIONES EN PACIENTES CON ALTA MIOPIA O MIOPIA MAGNA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** DOLORES MARIA MARTINEZ BUENDIA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 18/06/2021
- 33 Título del trabajo:** Lentes intraoculares: Calidad visual  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** FRANCISCO JAVIER ESCARABAJAL FERNANDEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 15/06/2021
- 34 Título del trabajo:** Incidencia de hábitos en las alteraciones oculares relacionadas con las lentes de contacto  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ISABEL ORTEGA HURTADO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 15/06/2021



- 35 Título del trabajo:** Arduino y Visión: Prototipo de Anomaloscopio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIO RAFAEL HUERGA GALVEZ  
**Calificación obtenida:** 4  
**Fecha de defensa:** 14/06/2021
- 36 Título del trabajo:** Terapia visual para ambliopía Revisión bibliográfica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** LAURA RUIZ VERGARA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 14/06/2021
- 37 Título del trabajo:** Ortoqueratología. Aporta buena calidad visual una vez finalizado el tratamiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JAIONE ARAYA MARTINEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 14/06/2021
- 38 Título del trabajo:** Eficacia de la terapia visual en pacientes con insuficiencia de convergencia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JOSE LUIS BLANCO LOPEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 14/06/2021
- 39 Título del trabajo:** LENTES DE CONTACTO PARA EL CONTROL DE LA MIOPIA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** FRANCISCA JULVE BUENO  
**Calificación obtenida:** 1  
**Fecha de defensa:** 14/06/2021
- 40 Título del trabajo:** PROPUESTA DE ENTRENAMIENTO VISUAL PARA DEPORTES QUE IMPLIQUEN RECEPCIÓN DE BALON  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ALEJANDRO MANZANERA IBERNON  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 24/07/2020



- 41 Título del trabajo:** Comparación entre desepitelización transepitelial (Trans-PRK) y otras técnicas de desepitelización convencionales en queratectomía fotorrefractiva . Revisión bibliográfica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CRISTINA POLO FERNANDEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 22/07/2020
- 42 Título del trabajo:** ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS MONTURAS DE GAFAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ELENA ANDRES CLARI  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 23/06/2020
- 43 Título del trabajo:** Genética y queratocono .  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** PATRICIA GARCERAN PEDREÑO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 21/06/2020
- 44 Título del trabajo:** MEDIDA DEL PIGMENTO MACULAR MEDIANTE UN MÉTODO OBJETIVO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** AIDA JUAN ESTEBAN  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 19/06/2020
- 45 Título del trabajo:** CONTROL DE MIOPIA MEDIANTE TRATAMIENTO DE ORTOQUERATOLOGÍA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JOSE MANUEL AMETIS CABELLO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 17/06/2020
- 46 Título del trabajo:** Efecto de los prismas gemelos en el tiro con arco instintivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO , Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** FRANCISCO CHINCHILLA RAMIREZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 17/06/2020



- 47 Título del trabajo:** LA RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL MUESTRA CAMBIOS EN LA RESPUESTA BOLO DE LA CORTEZA VISUAL DE LOS SUJETOS MIOPE COMPARADOS CON LOS SUJETOS EMÉTROPE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** BEATRIZ GARCIA MARTINEZ-LOZANO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 17/06/2019
- 48 Título del trabajo:** El optometrista en la cooperación internacional  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** LIDIA MARIA CLAVIJO ROMERO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 17/06/2019
- 49 Título del trabajo:** Métodos de Control de la miopía  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JOSE ANTONIO SANCHEZ MAS  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 17/06/2019
- 50 Título del trabajo:** PREVALENCIA DE ALTERACIONES VISUALES EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR DETECTADAS MEDIANTE UN SCREENING VISUAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ISABEL DEL RIO MANTEIGA  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 16/06/2019
- 51 Título del trabajo:** Lentes de contacto progresivas, rango de adición según edad y satisfacción del paciente  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ELENA MONTOYA RABADAN  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 16/06/2019
- 52 Título del trabajo:** EL ESTRABISMO Y EL APRENDIZAJE EN LA EDAD INFANTIL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MINERVA CONTRERAS BERNAL  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 13/06/2019



- 53 Título del trabajo:** Photoscreening  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA DOLORES PASTOR FERNANDEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 13/06/2019
- 54 Título del trabajo:** APPS PARA DIAGNOSTICO EN OPTOMETRÍA Y OFTALMOLOGÍA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ELISABET ATIENZA GUILLEN  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 23/07/2018
- 55 Título del trabajo:** OJO ROJO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ALEXANDRA PEREZ MANZANEQUE  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 18/06/2018
- 56 Título del trabajo:** LENTE INTRAOCULAR FÁQUICA DE CÁMARA POSTERIOR: CORRECCIÓN DE LA MIOPIA MODERADA/ELEVADA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANTONIO JOSE SANCHEZ GARRIDO  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 18/06/2018
- 57 Título del trabajo:** LENTES PROGRESIVAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** LEONCIO MORENO SAAVEDRA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 17/06/2018
- 58 Título del trabajo:** Nueva generación de lentes intraoculares multifocales: Buscando la excelencia en la solución a la presbicia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ROSA MARIA CELDA SANTAINES  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 17/06/2018



- 59** Título del trabajo: ESTRABISMO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** GINES MARIA PEREZ MARTINEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 15/06/2018
- 60** Título del trabajo: SENDERO DE LOS MORISCOS, RICOTE (MURCIA): PROYECTO DE PRIMER SENDERO SEÑALIZADO PARA BAJA VISIÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** SOFIA PAMELA DUARTE CASTRO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 09/02/2018
- 61** Título del trabajo: Tratamiento de ambliopía mediante oclusiones: A propósito de un caso  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANA ISABEL GARCIA LOPEZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 05/02/2018
- 62** Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SENSOR BINOCULAR EN VISIÓN ABIERTA PARA EL ESTUDIO DE LA ACOMODACIÓN. / DESIGN OF AN OPEN-VIEW BINOCULAR SENSOR FOR THE STUDY OF ACCOMODATION.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** PABLO ARTAL SORIANO  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** EMMANUEL CHIRRE  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 11/09/2017
- 63** Título del trabajo: ESTRATEGIAS DE MEJORA DE LA VISIÓN EN MEDIO ACUÁTICO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANA YEPES SANCHEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 28/07/2016
- 64** Título del trabajo: Corrección de ametropías mediante cirugía refractiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JESUS MORENO YEPES  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 28/07/2016





- 65** Título del trabajo: ABERRACIONES ÓPTICAS Y APLICACIONES CLÍNICAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ALEJANDRO RODRIGUEZ LLORENTE  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 04/09/2015
- 66** Título del trabajo: Filtros de absorción contra el deslumbramiento para DMAE, cataratas y glaucoma  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ISABEL MARIA CRESPO SANCHEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 04/09/2015
- 67** Título del trabajo: DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO PARA LA MEDIDA DEL PUNTO ACROMÁTICO Y DEL PICO DE STILES-CRAWFORD  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CONSUELO ROBLES GARCÍA  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 68** Título del trabajo: COMPARACIÓN DE LA BIOMETRÍA ÓPTICA OBTENIDA CON LOS EQUIPOS IOLMASTER Y LENSTAR LS 900.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> ANGELES PELLICER ALCARAZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 21/06/2015
- 69** Título del trabajo: La asociación entre las actividades diarias y la evolución de la refracción en niños en Murcia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MIGUEL SANTOS DATO LOPEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 21/06/2015
- 70** Título del trabajo: Estudio de las oscilaciones post-sacádicas del cristalino en función de la acomodación.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANDREA CARRILLO ALEMAN  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 20/06/2015



- 71 Título del trabajo:** Comparación de dos métodos experimentales para la determinación del eje visual  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CONSUELO ROBLES GARCÍA  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 72 Título del trabajo:** Análisis de datos pre-Lasik con Pentacam  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MIREIA SANCHEZ ALVAREZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 08/09/2014
- 73 Título del trabajo:** CAMBIOS EN LA REFRACCIÓN Y AGUDEZA VISUAL TRAS CIRUGÍA CON ANILLOS INTRAESTROMALES EN OJOS CON QUERATOCONO  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ  
**Alumno/a:** JUANA PONCE ROMERO  
**Fecha de defensa:** 17/07/2014
- 74 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA LÁGRIMA. OJO SECO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA CONSUELO ESQUEMBRE MENOR  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 22/06/2014
- 75 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA ABERRACION ESFERICA EN LA PROFUNDIDAD DE FOCO MEDIDA CON UN SIMULADOR VISUAL DE OPTICA ADAPTATIVA  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA  
**Alumno/a:** MERCEDES RÍOS CAMPOY  
**Fecha de defensa:** 07/10/2013
- 76 Título del trabajo:** Aberraciones en el ojo  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MÁSTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MERCEDES RIOS CAMPOY  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 02/10/2013
- 77 Título del trabajo:** LA VISION DEL COLOR Y DALTONISMO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA  
**Alumno/a:** IRENE SÁNCHEZ MARTÍNEZ  
**Fecha de defensa:** 01/10/2013



- 78** **Título del trabajo:** Óptica Fisiológica, Óptica Oftálmica y Óptica Clínica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** IRENE LOURDES SANCHEZ MARTINEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 22/09/2013
- 79** **Título del trabajo:** AMBLIOPÍA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** CRISTINA GEJO DE MAYA  
**Fecha de defensa:** 11/07/2013
- 80** **Título del trabajo:** RELACIÓN ENTRE RADIACIÓN UV CATARATAS. PROTECCIÓN OCULAR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** MARÍA JOSÉ SÁNCHEZ BETETA  
**Fecha de defensa:** 11/07/2013
- 81** **Título del trabajo:** CÁLCULO DE LENTE INTRAOCULAR TRAS CIRUGÍA FOTO-REFRACTIVA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** FRANCISCO JOSÉ ZAMORA BALLESTER  
**Fecha de defensa:** 09/07/2013
- 82** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DEL ESPESOR CORNEAL CENTRAL MEDIDO CON ORBSCAN IIZ, OCT VISANTE Y PAQUÍMETRO ULTRASÓNICO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** EMILIA CARRASCO ROCA  
**Fecha de defensa:** 09/07/2013
- 83** **Título del trabajo:** Óptica Fisiológica, Óptica Oftálmica y Óptica Clínica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CRISTINA GEJO DE MAYA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 26/06/2013
- 84** **Título del trabajo:** Optica Adaptación al Grado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** FRANCISCO JOSE ZAMORA BALLESTER  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 26/06/2013
- 85** **Título del trabajo:** Optica Adaptación al Grado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** EMILIA CARRASCO ROCA

**Calificación obtenida:** 4

**Fecha de defensa:** 25/06/2013

- 86 Título del trabajo:** Óptica Fisiológica, Óptica Oftálmica y Óptica Clínica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA JOSE SANCHEZ BETETA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 25/06/2013
- 87 Título del trabajo:** ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS ABERRACIONES EN LA CALIDAD DE LAS IMAGENES DE MICROSCOPIA MULTIFOTONICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA  
**Alumno/a:** ANGEL DAVID RODRIGUEZ JIMENEZ  
**Fecha de defensa:** 28/09/2012
- 88 Título del trabajo:** IMPACTO DE LAS ABERRACIONES EN IMAGENES DE MICROSCOPIA MULTIFOTONICA  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA  
**Alumno/a:** ANGEL DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ  
**Fecha de defensa:** 27/09/2012
- 89 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CARMEN MARIA MARTINEZ LOPEZ  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 24/07/2012
- 90 Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE GRADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANA MARIA GUILLAMON MORENO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 24/07/2012
- 91 Título del trabajo:** CIRUGIA DE CATARATAS. COMPARACION ENTRE FACOEMULSIFICACION Y LASER DE FEMTOSEGUNDO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA  
**Alumno/a:** ANA MARIA GUILLAMON MORENO  
**Fecha de defensa:** 13/07/2012
- 92 Título del trabajo:** CIRUGIA DE CATARATAS. COMPARACION ENTRE FACOEMULSIFICACION Y LASER DE FEMTOSEGUNDO  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA

**Alumno/a:** ANA MARIA GUILLAMON MORENO

Fecha de defensa: 13/07/2012

- 93** Título del trabajo: TRABAJO FIN DE GRADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARIA DEL CARMEN PEREZ FUILLERAT  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 19/07/2011
- 94** Título del trabajo: TRABAJO FIN DE GRADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ADRIAN LARROSA QUESADA  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 19/07/2011
- 95** Título del trabajo: TRABAJO FIN DE GRADO  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ALFONSO MANUEL MARTINEZ MOYANO  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 19/07/2011
- 96** Título del trabajo: TRABAJO FIN DE GRADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CARMEN GLORIA BLANCO GARCIA  
**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 19/07/2011
- 97** Título del trabajo: ESTUDIO DE UN CASO CLÍNICO DE PACIENTE CON QUERATOCONO BILATERAL TRATADO CON DISTINTAS TÉCNICAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA  
**Alumno/a:** ADRIAN LARROSA QUESADA  
**Fecha de defensa:** 13/07/2011
- 98** Título del trabajo: LENTES INTRAOCULARES EN PACIENTES CON CATARATAS CONGENITAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Alumno/a:** CARMEN GLORIA BLANCO GARCIA  
Fecha de defensa: 13/07/2011
- 99** Título del trabajo: CALCULO DE LA POTENCIA DE LENTES INTRAOCULARES EN PACIENTES POST-CIRUGÍA REFRACTIVA  
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



**Codirector/a tesis:** ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ

**Alumno/a:** MARIA CARMEN PEREZ FUILLERAT

**Fecha de defensa:** 12/07/2011

**100 Título del trabajo:** RESULTADOS REFRACTIVOS EN ASTÍGMATAS MEDIANTE CIRUGÍA LASIK Y LASEK

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Alumno/a:** ALFONSO MARTINEZ MOYANO

Fecha de defensa: 12/07/2011

**101 Título del trabajo:** ESTUDIO DE UN CASO CLÍNICO DE PACIENTE CON QUERATOCONO BILATERAL TRATADO CON DISTINTAS TÉCNICAS

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA

**Alumno/a:** ADRIAN LARROSA QUESADA

Fecha de defensa: 24/06/2011

**102 Título del trabajo:** ABERRACIÓN ESFÉRICA EN EL OJO HUMANO Y EN LAS LENTES INTRAOCULARES DE POTENCIA AJUSTABLE CALHOUN

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

**Codirector/a tesis:** ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ

**Alumno/a:** YOLANDA VERA SERRANO

Fecha de defensa: 24/06/2011

**103 Título del trabajo:** ESTUDIO DE PARÁMETROS BIOMÉTRICOS Y PRECISIÓN DEL CÁLCULO DE LENTES EN OJOS PSEUDOFÁQUICOS

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

**Codirector/a tesis:** ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ

**Alumno/a:** FRANCISCO JAVIER MONTOYA MARTINEZ

Fecha de defensa: 24/06/2011

**104 Título del trabajo:** LENTES INTRAOCULARES EN PACIENTES CON CATARATAS CONGÉNITAS

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

**Codirector/a tesis:** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Alumno/a:** CARMEN GLORIA BLANCO GARCIA

Fecha de defensa: 24/06/2011

**105 Título del trabajo:** OBTENCIÓN DEL RADIO POSTERIOR DE CRISTALINO MEDIANTE CÁMARA SCHEIMPFLUG

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

**Codirector/a tesis:** JUAN MANUEL BUENO GARCIA

**Alumno/a:** JAVIER GORDILLO HIDALGO

Fecha de defensa: 24/06/2011

**106 Título del trabajo:** RESULTADOS REFRACTIVOS EN ASTÍGMATAS MEDIANTE CIRUGÍA LASIK Y LASEK

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

**Codirector/a tesis:** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Alumno/a:** ALFONSO MANUEL MARTINEZ MOYANO

Fecha de defensa: 24/06/2011



- 107 Título del trabajo:** ABERRACIONES OCULARES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** ANTONIO BENITO GALINDO  
**Alumno/a:** ANA MARIA EUGENIO CERVANTES  
**Fecha de defensa:** 13/07/2010
- 108 Título del trabajo:** CORRECCIÓN QUIRÚRGICA DE UN CASO DE ANISOMETROPÍA MIÓPICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** ANTONIO BENITO GALINDO  
**Alumno/a:** TANIA DELGADO MEDRANO  
**Fecha de defensa:** 09/07/2010
- 109 Título del trabajo:** Ciencias de la visión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANTONIO ALFONSO GARCIA HIDALGO  
**Calificación obtenida:** 2
- 110 Título del trabajo:** Ciencias de la visión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** ANA ISABEL MARINAS PEREZ  
**Calificación obtenida:** 2
- 111 Título del trabajo:** Ciencias de la visión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** MARTA FERNANDEZ LEDESMA  
**Calificación obtenida:** 2



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** LABORATORIO DE OPTICA

**Objeto del grupo:** FORMACION Y PROCESADO DE IMAGENES, OPTICA FISIOLÓGICA. FISICA DE LA VISION, OPTICA FISIOLÓGICA, VISION, PROCESADO OPTICO Y DIGITAL DE IMAGENES, PROCESADO Y CODIFICADO DE INFOR.IMAGEN, TECNICAS OPTICAS EN VISION

**Nombre del investigador/a principal (IP):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de componentes grupo:** 18

**Código normalizado:** E024-10

**Ciudad de radicación:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Resultados relevantes:** FORMACION Y PROCESADO DE IMAGENES, OPTICA FISIOLÓGICA, VISION, PROCESADO Y CODIFICADO DE INFOR.IMAGEN, TECNICAS OPTICAS EN VISION

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración:** 16 años - 9 meses - 8 días

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** ÓPTICA ADAPTATIVA PORTÁTIL PARA APLICACIONES VISUALES

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES

**Nº de investigadores/as:** 5      **Nº de personas/año:** 0,8

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN      **Tipo de entidad:** 070

**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PID2019-105684RB-I00

**Fecha de inicio:** 01/01/2020      **Duración:** 4 años - 1 día

**Cuantía total:** 508.200

**Porcentaje en subvención:** 100      **Porcentaje en crédito:** 0

**Porcentaje mixto:** 0
- Nombre del proyecto:** FOTONICA PARA UNA MEJOR VISION

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN MANUEL BUENO GARCIA; PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 6      **Nº de personas/año:** 0,5

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD      **Tipo de entidad:** 070

**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador  
Cód. según financiadora: FIS2016-76163-R  
Fecha de inicio: 30/12/2016 Duración: 3 años - 1 día  
Cuantía total: 332.750  
Porcentaje en subvención: 100 Porcentaje en crédito: 0  
Porcentaje mixto: 0

**3** Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL LABORATORIO DE OPTICA DE LA UMU

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES  
Nº de investigadores/as: 7 Nº de personas/año: 0,57  
Entidad/es financiadora/s:  
FUNDACION SENECA Tipo de entidad: 070  
Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador  
Cód. según financiadora: 19897/GERM/15  
Fecha de inicio: 01/01/2016 Duración: 4 años - 1 día  
Cuantía total: 200.000  
Porcentaje en subvención: 100 Porcentaje en crédito: 0  
Porcentaje mixto: 0

**4** Nombre del proyecto: CORRECCIÓN DE LA PRESBICIA MEDIANTE UNA NUEVA LENTE INTRAOCULAR BASADA EN EL TRIPLETE ÓPTICO

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
Nº de investigadores/as: 6 Nº de personas/año: 0,33  
Entidad/es financiadora/s:  
FUNDACION SENECA Tipo de entidad: 070  
Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador  
Cód. según financiadora: 18964/JLI/13  
Fecha de inicio: 01/07/2014 Duración: 2 años - 1 día  
Cuantía total: 36.905  
Porcentaje en subvención: 100 Porcentaje en crédito: 0  
Porcentaje mixto: 0

**5** Nombre del proyecto: SEEING THROUGH CATARACTS WITH ADVANCED PHOTONICS

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
Nº de investigadores/as: 6 Nº de personas/año: 0,83  
Entidad/es financiadora/s:  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS Tipo de entidad: 070  
Ciudad entidad financiadora: BRUSELAS, Bélgica

Tipo de participación: Coordinador  
Nombre del programa: VII PM IDEAS  
Cód. según financiadora: ERC-2013-ADG  
Fecha de inicio: 01/02/2014 Duración: 5 años  
Cuantía total: 2.374.910



Porcentaje en subvención: 100  
Porcentaje mixto: 0

Porcentaje en crédito: 0

**6** Nombre del proyecto: FOTÓNICA PARA LA SALUD VISUAL

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN MANUEL BUENO GARCIA; PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 0,5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: FIS2013-41237-R

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 300.080

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

**7** Nombre del proyecto: TECNOLOGIAS FOTONICAS PARA EL ESTUDIO DEL OJO Y LA VISION

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 18

Nº de personas/año: 0, 17

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: FIS

Cód. según financiadora: FIS2010-14926

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 447.700

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

**8** Nombre del proyecto: ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL LABORATORIO DE OPTICA DE LA UMU

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 17

Nº de personas/año: 0,35

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 04524/GERM/06

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 6 años - 1 día

Cuantía total: 312.000

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

**9** Nombre del proyecto: FOTÓNICA PARA EL ESTUDIO DEL OJO HUMANO: MODELADO, ÓPTICA ADAPTATIVA E IMÁGENES CON LASERES DE FEMTOSEGUNDOS.

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 13 Nº de personas/año: 0,23

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: FIS2007-64765

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 450.120

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

**10** Nombre del proyecto: SCIENCE ANO APPLICATIONS OF ULTRAFAST ULTRAIINTENSE LASER

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 16 Nº de personas/año: 0,39

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CSD2007-0013

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 6 años - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 500.000

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

**11** Nombre del proyecto: CLEAR MULTIFOCAL VISION FASE DE DEFINICION PROYECTO EUREKA E3941-CMV

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 6 Nº de personas/año: 0,25

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA Tipo de entidad: 070

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CIT-020400-2007-64

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año - 6 meses - 30 días

Cuantía total: 138.150,4

Porcentaje en subvención: 100

Porcentaje en crédito: 0

Porcentaje mixto: 0

**12** Nombre del proyecto: EUROPEAN TRAINING IN MYOPIA RESEARCH

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO

Nº de investigadores/as: 8 Nº de personas/año: 0,5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS Tipo de entidad: 070





**Ciudad entidad financiadora:** BRUSELAS, Bélgica

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** VI PM MARIE CURIE ACTIONS - HUMAN RESOURCES ANO MOBILITY

**Cód. según financiadora:** MRTN-CT2006-034021

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 309.602

**Porcentaje en subvención:** 100

**Porcentaje en crédito:** 0

**Porcentaje mixto:** 0

- 13 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVA INSTRUMENTACION PARA LA EVALUACION OBJETIVA DE LA CALIDAD VISIAL EOCAVIS

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 6

**Nº de personas/año:** 0,25

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Tipo de entidad:** 070

**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** CIT-020400-2005-24

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días

**Cuantía total:** 24.750

**Porcentaje en subvención:** 100

**Porcentaje en crédito:** 0

**Porcentaje mixto:** 0

- 14 Nombre del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA MEJORADO PARA LA MEDIDA DEL FRENTE DE ONDA DEL OJA

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES

**Nº de investigadores/as:** 6

**Nº de personas/año:** 0,33

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Tipo de entidad:** 070

**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** CIT-020500-2005-31

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 2 años - 1 día

**Cuantía total:** 32.500

**Porcentaje en subvención:** 100

**Porcentaje en crédito:** 0

**Porcentaje mixto:** 0

- 15 Nombre del proyecto: OPTICA ADAPTATIVA E IMAGENES DE ALTA RESOLUCIÓN EN EL OJO HUMANO.

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 9

**Nº de personas/año:** 0,33

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Tipo de entidad:** 070

**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** FIS2004-02153



Fecha de inicio: 13/12/2004  
 Cuantía total: 243.500  
 Porcentaje en subvención: 100  
 Porcentaje mixto: 0

Duración: 3 años - 1 día  
 Porcentaje en crédito: 0

**16** Nombre del proyecto: ADAPTATIVE OPTICS FOR RETINAL IMAGING AND IMPROVED VISION

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
 Nº de investigadores/as: 5 Nº de personas/año: 0,8  
 Entidad/es financiadora/s:  
 COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS Tipo de entidad: 070  
 Ciudad entidad financiadora: BRUSELAS, Bélgica

Tipo de participación: Coordinador  
 Nombre del programa: CAPITAL HUMANO Y MOVILIDAD  
 Cód. según financiadora: HPRN-2002-00301  
 Fecha de inicio: 01/10/2002 Duración: 4 años  
 Cuantía total: 200.000  
 Porcentaje en subvención: 100 Porcentaje en crédito: 0  
 Porcentaje mixto: 0

**17** Nombre del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS DE MICROMANIPULACION LASER CON OPTICA ADAPTATIVA

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE IGNACIO IGLESIAS CASARRUBIOS  
 Nº de investigadores/as: 4 Nº de personas/año: 0,75  
 Entidad/es financiadora/s:  
 FUNDACION SENECA Tipo de entidad: 070  
 Ciudad entidad financiadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Tipo de participación: Coordinador  
 Cód. según financiadora: PI-39/00832/FS/01  
 Fecha de inicio: 01/01/2002 Duración: 3 años - 1 día  
 Cuantía total: 18.631,38  
 Porcentaje en subvención: 100 Porcentaje en crédito: 0  
 Porcentaje mixto: 0

**18** Nombre del proyecto: OPTICA ADAPTATIVA EN EL OJO: MEDIDA, LOCALIZACION, INDUCCION Y CORRECCION DE ABERRACIONES

Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
 Nº de investigadores/as: 9 Nº de personas/año: 0,33  
 Entidad/es financiadora/s:  
 MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Tipo de entidad: 070  
 Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador  
 Cód. según financiadora: BFM2001-0391  
 Fecha de inicio: 28/12/2001 Duración: 3 años - 1 día  
 Cuantía total: 242.363,54  
 Porcentaje en subvención: 100 Porcentaje en crédito: 0  
 Porcentaje mixto: 0



- 19 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN OFTALMOSCOPIO DE BARIDO LASER DE ALTA RESOLUCION MEDIANTE OPTICA ADAPTATIVA.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE IGNACIO IGLESIAS CASARRUBIOS  
**Nº de investigadores/as:** 9 **Nº de personas/año:** 0,24  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS. FIS **Tipo de entidad:** 090  
**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** 01/1463  
**Fecha de inicio:** 19/10/2001 **Duración:** 2 años - 2 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 31.402,89 **Porcentaje en crédito:** 0  
**Porcentaje en subvención:** 100 **Porcentaje mixto:** 0
- 20 Nombre del proyecto:** COMPLEMENTO AL PROYECTO BRITE/EURAM BRPR-CT98-0681.TECNOLOGIASPARA LENTES DE CONTACTO CON SUPERFICIES ASIMETRICAS  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 7 **Nº de personas/año:** 0,43  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIONCIENTIFICA **Tipo de entidad:** 070  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** TAP99-1389-CE  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999 **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 5.950,02 **Porcentaje en crédito:** 0  
**Porcentaje en subvención:** 100 **Porcentaje mixto:** 0
- 21 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS FUNDAMENTALES EN OPTICA FISIOLÓGICA:OPTICA ADAPTATIVA. POLARIZACION,ACOMODACION Y MODELIZACION.  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 10 **Nº de personas/año:** 0,3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIONCIENTIFICA **Tipo de entidad:** 070  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** PB97-1056  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Duración:** 3 años - 2 días  
**Cuantía total:** 69.717,4 **Porcentaje en crédito:** 0  
**Porcentaje en subvención:** 100 **Porcentaje mixto:** 0
- 22 Nombre del proyecto:** CONTACT LENSES WITH ASPHERIC ASYMETRIC SURFACES  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 11

**Nº de personas/año:** 0,32

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

**Tipo de entidad:** 070

**Ciudad entidad financiadora:** BRUSELAS, Bélgica

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** TEC. INDUSTRIALES Y DE MATER.

**Cód. según financiadora:** BRPR-CT-98-0681

**Fecha de inicio:** 01/09/1998

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Cuantía total:** 175.000

**Porcentaje en subvención:** 100

**Porcentaje en crédito:** 0

**Porcentaje mixto:** 0

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 **Nombre del proyecto:** CV-21-13 BINOCULAR ADAPTIVE OPTIC SIMULATOR SYSTEM (BAOSS) EVALUATION FOR MYOPIA CONTROL LENS DESINGS

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 0,05

**Entidad/es participante/s:** COOPERVISION, INC.

**Entidad/es financiadora/s:**

COOPERVISION, INC.

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** CALIFORNIA , Estados Unidos de América

**Nombre del programa:** CALIFORNIA

**Fecha de inicio:** 05/10/2021

**Duración:** 2 meses - 27 días

**Cuantía total:** 69.318,09

- 2 **Nombre del proyecto:** CV 21-55 VISUAL PERFORMANCE ASSESSMENT WITH THE BINOCULAR ADAPTIVE OPTIC SYSTEM

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 0,34

**Entidad/es participante/s:** COOPERVISION, INC.

**Entidad/es financiadora/s:**

COOPERVISION, INC.

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** CALIFORNIA , Estados Unidos de América

**Nombre del programa:** CALIFORNIA

**Fecha de inicio:** 05/10/2021

**Duración:** 1 año - 8 meses - 5 días

**Cuantía total:** 414.730,9

- 3 **Nombre del proyecto:** MEDIDA DE PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS DE LEOS PARA ENSAYOS EN JUGUETES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES

**Nº de investigadores/as:** 2

**Nº de personas/año:** 0,25

**Entidad/es participante/s:** ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES

**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE, CONEXAS Y AFINES

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** IBI, Comunidad Valenciana, España

**Nombre del programa:** IBI

**Fecha de inicio:** 19/11/2020

**Duración:** 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 600

**4 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y ASEORIA TÉCNICA Y CLÍNICA EN LENTES E INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 0,75

**Entidad/es participante/s:** VOPTICA

**Entidad/es financiadora/s:**

VOPTICA

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombre del programa:** MURCIA

**Fecha de inicio:** 06/06/2019

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 29.040

**5 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN CLÍNICA Y ASESORÍA CIENTÍFICA EN INSTRUMENTACIÓN OFTÁLMICA AVANZADA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 0,75

**Entidad/es participante/s:** VOPTICA

**Entidad/es financiadora/s:**

VOPTICA

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** Región de Murcia, España

**Fecha de inicio:** 08/05/2017

**Duración:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 24.200

**6 Nombre del proyecto:** ACUERDO PARA LA RECOPIACIÓN DE DATOS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO





**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 0, 13  
**Entidad/es participante/s:** MEDICEM INSTITUTE, S.R.O  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 MEDICEM INSTITUTE, S.R.O **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** República Checa  
**Fecha de inicio:** 01/08/2015 **Duración:** 6 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 24.000

- 7 Nombre del proyecto:** AONEYE+. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA LA VISIÓN  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 0,25  
**Entidad/es participante/s:** VOPTICA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 VOPTICA **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 29/07/2015 **Duración:** 1 año - 2 días  
**Cuantía total:** 47.190
- 8 Nombre del proyecto:** CONTRATO ENTRE VISIOMETRICS Y LA UNIVERSIDAD DE MURCIA PARA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE PATENTE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 9 **Nº de personas/año:** 2,22  
**Entidad/es participante/s:** VISIOMETRICS  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 VISIOMETRICS **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 10/07/2015 **Duración:** 20 años - 2 días  
**Cuantía total:** 90.750
- 9 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DEL USO DE LUZ BLANCA EN SIMULADORES VISUALES BASADOS EN ÓPTICA ADAPTATIVA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5 **Nº de personas/año:** 0,4  
**Entidad/es participante/s:** VOPTICA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 VOPTICA **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 15/11/2011 **Duración:** 2 años - 2 días

Cuantía total: 44.208,24

- 10** Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SIMULADOR VISUAL DE ÓPTICA ADAPTATIVA BINOCULAR  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA , Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES  
**Nº de investigadores/as:** 5 **Nº de personas/año:** 0,4  
**Entidad/es participante/s:** VOPTICA  
**Entidad/es financiadora/s:** VOPTICA **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** Región de Murcia, España  
**Fecha de inicio:** 19/05/2011 **Duración:** 2 años - 2 días  
**Cuantía total:** 24.520,5
- 11** Nombre del proyecto: ADAPTIVE OPTICS LC-SLM STUDY: PHASE 111 CONTIENE ACUERDO MARCO ORIGINAL  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA , Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 2 **Nº de personas/año:** 0,25  
**Entidad/es participante/s:** GIBA VISION AG  
**Entidad/es financiadora/s:** GIBA VISION AG **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** Suiza  
**Fecha de inicio:** 22/07/2005 **Duración:** 6 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 81.200
- 12** Nombre del proyecto: OPHTALMIC PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT ACUERDO PARAGUAS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA , Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 8 **Nº de personas/año:** 1,46  
**Entidad/es participante/s:** AMO GRONINGEN B.V., AMO GRONINGEN B.V.  
**Entidad/es financiadora/s:** AMO GRONINGEN B.V., AMOGRONINGEN B.V. **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Fecha de inicio:** 29/04/2005 **Duración:** 11 años - 8 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 521 .468,8
- 13** Nombre del proyecto: ADAPTIVE OPTICS LC-SLM STUDY:PHASE 11  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA , Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 4 **Nº de personas/año:** 0, 17  
**Entidad/es participante/s:** GIBA VISION AG

**Entidad/es financiadora/s:**

GIBA VISION AG

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** Suiza

**Fecha de inicio:** 13/08/2004

**Duración:** 8 meses - 1 día

**Cuantía total:** 66.816

**14** Nombre del proyecto: ADAPTIVE OPTICS LC-SLM STUDY: PHASE 1

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 0,08

**Entidad/es participante/s:** GIBA VISION AG

**Entidad/es financiadora/s:**

GIBA VISION AG

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** Suiza

**Fecha de inicio:** 27/07/2004

**Duración:** 4 meses - 1 día

**Cuantía total:** 33.408

**15** Nombre del proyecto: OPTICAL TESTING FOR OPHTHALMIC PRODUCT DEVELOPMENT

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 0,22

**Entidad/es participante/s:** AMO GRONINGEN B.V.

**Entidad/es financiadora/s:**

AMO GRONINGEN B.V.

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Fecha de inicio:** 10/02/2004

**Duración:** 10 meses - 22 días

**Cuantía total:** 72.384

**16** Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO , FORMACIÓN Y CONSULTORÍA RELAC.CON EL DESARROLLO DE TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA EL CONTROL DE LA VISIÓN H

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO

**Nº de investigadores/as:** 2

**Nº de personas/año:** 3

**Entidad/es participante/s:** VISIOMETRICS

**Entidad/es financiadora/s:**

VISIOMETRICS

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 20/01/2004

**Duración:** 5 años - 11 meses - 27 días

**Cuantía total:** 109.040

**17** Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA MEDIDA DE LA CALIDAD OPTICA DEL OJO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: MURCIA, Región de Murcia, España  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
 Nº de investigadores/as: 2 Nº de personas/año: 0,25  
 Entidad/es participante/s: VISIOMETRICS  
 Entidad/es financiadora/s:  
 VISIOMETRICS Tipo de entidad: OTHERS  
 Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España  
 Fecha de inicio: 20/01/2004 Duración: 6 meses - 2 días  
 Cuantía total: 10.440

**18** Nombre del proyecto: PHASE 11. A STUOY TO BETTER UNOERSTANOS THE NATURE OF THE ABERRATIONS COUPLING OF CONTACT LENSES ANO THE EYE

Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
 Ciudad entidad realización: MURCIA, Región de Murcia, España  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
 Nº de investigadores/as: 2 Nº de personas/año: 0,43  
 Entidad/es participante/s: GIBA VISION AG  
 Entidad/es financiadora/s:  
 GIBA VISION AG Tipo de entidad: OTHERS  
 Ciudad entidad financiadora: Suiza  
 Fecha de inicio: 24/10/2003 Duración: 10 meses - 12 días  
 Cuantía total: 41.760

**19** Nombre del proyecto: OPHTHALMIC PROORUCT RESEARCH ANO OEVELOPMENT, YEAR 3

Ámbito geográfico: Unión Europea  
 Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
 Ciudad entidad realización: MURCIA, Región de Murcia, España  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
 Nº de investigadores/as: 4 Nº de personas/año: 0,25  
 Entidad/es participante/s: AMO GRONINGEN B.V.  
 Entidad/es financiadora/s:  
 AMO GRONINGEN B.V. Tipo de entidad: OTHERS  
 Fecha de inicio: 17/03/2003 Duración: 1 año - 2 días  
 Cuantía total: 79.344

**20** Nombre del proyecto: A STUOY TO BETTER UNOERSTANO THE NATURE OF THE ABERRATIONS COUPLING OF CONTACT LENSES ANO THE EYE

Ámbito geográfico: Internacional no UE  
 Entidad de realización: Universidad de Murcia Tipo de entidad: Universidad  
 Ciudad entidad realización: MURCIA, Región de Murcia, España  
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PABLO ARTAL SORIANO  
 Nº de investigadores/as: 2 Nº de personas/año: 0,94  
 Entidad/es participante/s: GIBA VISION AG  
 Entidad/es financiadora/s:  
 GIBA VISION AG Tipo de entidad: OTHERS  
 Ciudad entidad financiadora: Suiza  
 Fecha de inicio: 05/11/2002 Duración: 1 año - 10 meses - 21 días  
 Cuantía total: 41.760



- 21 Nombre del proyecto:** OPTHALMIC PROOUCT RESEARCH ANO OEVELOPMENT  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 2 **Nº de personas/año:** 0,36  
**Entidad/es participante/s:** AMO GRONINGEN B.V.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AMO GRONINGEN B.V. **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Fecha de inicio:** 09/04/2002 **Duración:** 8 meses - 23 días  
**Cuantía total:** 41.760
- 22 Nombre del proyecto:** OPTHALMIC PROOUCT RESEARCH ANO OEVELOPMENT  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 2 **Nº de personas/año:** 1,81  
**Entidad/es participante/s:** AMO GRONINGEN B.V.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AMO GRONINGEN B.V. **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Fecha de inicio:** 16/05/2001 **Duración:** 3 años - 7 meses - 16 días  
**Cuantía total:** 59.856
- 23 Nombre del proyecto:** OPTICAL IMAGE QUALITY REFRACTION, MOOULATION TRANSFER FUNCTION ANO ABERRATIONS IN EYES WITH CONTACT LENSES.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PABLO ARTAL SORIANO  
**Nº de investigadores/as:** 3 **Nº de personas/año:** 0,28  
**Entidad/es participante/s:** ESSILOR INTERNATIONAL  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 ESSILOR INTERNATIONAL **Tipo de entidad:** OTHERS  
**Ciudad entidad financiadora:** CHARENTON LE PONT C., Francia  
**Nombre del programa:** CHARENTON LE PONT C.  
**Fecha de inicio:** 08/07/1997 **Duración:** 10 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 20.915,22





## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Intraocular lens and methods for optimization of depth of focus and the image quality in the periphery of the visual field  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Pablo Artal Soriano; Harilaos Ginis; Maria Barrera Verdejo; Eloy Villegas Ruiz; Pedro Prieto Corrales; Juan Tabernero de Paz  
**Entidad titular de derechos:** Voptica SL  
**Cód. de referencia/registro:** ES201930521      **Nº de solicitud:** US20200383775A1  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 11/07/2019  
**Patente española:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si      **Patente PCT:** Si  
**Licencias:** Si  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Estados Unidos de América
  
- 2 Título propiedad industrial registrada:** OPTHALMIC INSTRUMENT FOR THE MEASUREMENT OF OCULAR REFRACTION AND VISUAL SIMULATION,  
**Derechos de autor:** No  
**Derechos conexos:** No      **Secreto empresarial:** No  
**Modalidad de know-how:** No  
**Inventores/autores/obtentores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Fecha de registro:** 21/06/2012  
**Patente española:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** No
  
- 3 Título propiedad industrial registrada:** OPTHALMIC INSTRUMENT FOR THE MEASUREMENT OF OCULAR REFRACTION AND VISUAL SIMULATION, AND ASSOCIATED METHODS OF MEASUREMENTS OF OCULAR REFRACTION, SIMULATION OF OPTHALMIC ELEMENTS, VISUAL SIMULATION AND FOR OBTAINING OPTICAL PARAMETERS  
**Derechos de autor:** No  
**Derechos conexos:** No      **Secreto empresarial:** No  
**Modalidad de know-how:** No  
**Inventores/autores/obtentores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Fecha de registro:** 21/06/2012  
**Patente española:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** No
  
- 4 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR THE BINOCULAR MEASUREMENT AND CONTROL OF EYE ABERRATIONS, SIMULTANEOUSLY..  
**Derechos de autor:** No



**Derechos conexos:** No

**Secreto empresarial:** No

**Modalidad de know-how:** No

**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Fecha de registro:** 16/02/2012

**Patente española:** Si

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No

**Generada empresa innovadora:** No

- 5 **Título propiedad industrial registrada:** Method for the binocular measurement and control of eye aberrations, simultaneously providing visual stimulants, and ophthalmic instrument implementing said method

**Derechos de autor:** No

**Derechos conexos:** No

**Secreto empresarial:** No

**Modalidad de know-how:** No

**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Fecha de registro:** 20/10/2011

**Patente española:** Si

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No

**Generada empresa innovadora:** No

- 6 **Título propiedad industrial registrada:** INST. OFTÁLMICO DE MEDIDA DE LA REFRACCIÓN OCULAR Y SIMULACIÓN VISUAL

**Derechos de autor:** No

**Derechos conexos:** No

**Secreto empresarial:** No

**Modalidad de know-how:** No

**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Fecha de registro:** 28/08/2010

**Patente española:** Si

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No

**Generada empresa innovadora:** No

- 7 **Título propiedad industrial registrada:** INSTRUMENTO OFTÁLMICO DE MEDIDA DE LA REFRACCIÓN OCULAR Y SIMULACIÓN VISUAL Y MÉTODOS ASOCIADOS

**Derechos de autor:** No

**Derechos conexos:** No

**Secreto empresarial:** No

**Modalidad de know-how:** No

**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ

**Fecha de registro:** 28/08/2009

**Patente española:** Si

**Patente UE:** Si

**Licencias:** Si

**Empresas:** VOPTICA

**Explotación, en exclusiva:** No

**Generada empresa innovadora:** No



- 8 Título propiedad industrial registrada:** METODO BINOCULAR DE EVALUACION VISUAL, MEDIDA DE REFRACCION, SIMULACION DE ELEMENTOS OFTALMICOS  
**Derechos de autor:** No  
**Derechos conexos:** No **Secreto empresarial:** No  
**Modalidad de know-how:** No  
**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Fecha de registro:** 28/08/2009  
**Patente española:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** No
- 9 Título propiedad industrial registrada:** METODO DE MEDIDA Y CONTROL BINOCULAR DE LAS ABERRACIONES DE LOS OJOS  
**Derechos de autor:** No  
**Derechos conexos:** No **Secreto empresarial:** No  
**Modalidad de know-how:** No  
**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Fecha de registro:** 04/03/2009  
**Patente española:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** No
- 10 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE MEDIDA Y CONTROL BINOCULAR DE LAS ABERRACIONES DE LOS OJOS, PRESENTACIÓN SIMULTÁNEA DE ESTÍMULOS VISUALES, E INSTRUMENTO OFTÁLMICO QUE IMPLEMENTA DICHO MÉTODO  
**Derechos de autor:** No  
**Derechos conexos:** No **Secreto empresarial:** No  
**Modalidad de know-how:** No  
**Inventores/autores/obtenedores:** PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ  
**Fecha de registro:** 04/03/2009  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** Si
- 11 Título propiedad industrial registrada:** RAPID, AUTOMATIC MEASUREMENT OF THE EYE'S WAVE ABERRATION  
**Derechos de autor:** No  
**Derechos conexos:** No **Secreto empresarial:** No  
**Modalidad de know-how:** No  
**Inventores/autores/obtenedores:** FERNANDO VARGAS MARTIN; PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; DAVID R WILLIAMS; H.J. HOFER; JUAN LUIS ARAGON ; GEUN-YOUNG YOON; BEN SINGER; WILLIAM J. VAUGHN  
**Fecha de registro:** 07/12/2004  
**Patente española:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** No

Generada empresa innovadora: No

**12** Título propiedad industrial registrada: RAPID, AUTOMATIC MEASUREMENT OF THE EYE'S WAVE ABERRATION

**Derechos de autor:** No

**Derechos conexos:** No

**Secreto empresarial:** No

**Modalidad de know-how:** No

**Inventores/autores/obtentores:** FERNANDO VARGAS MARTIN; PABLO ARTAL SORIANO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSITY OF ROCHESTER

**Fecha de registro:** 13/03/2001

**Patente española:** Si

**Patente UE:** No

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No

**Generada empresa innovadora:** No

**Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores**

**Grado de contribución:** Accionista ca-fundador

**Empresas spin-off de I+D+i:** Si

**Entidad/es destinataria/s:**

Voptica SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 02/02/2010

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 22

**Fecha de aplicación:** 17/01/2023

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Villegas, EA; Marin, JM; Ginis, H; Robles, C; Alcon, E; Hervella, L; Prieto, PM; Tana-Rivero, P; Artal, P. Peripheral Refraction and Contrast Detection Sensitivity in Pseudophakic Patients Implanted With a New Meniscus Intraocular Lens. Journal of Refractive Surgery. 38, pp. 229 - 234. (Estados Unidos de América): SLACK INC, 2022. ISSN 1081-597X

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.255

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 2** Fernandez, EJ; Sager, S; Lin, ZH; Hao, JD; Roca, J; Prieto, PM; Yang, ZK; Lan, WZ; Artal, P. Instrument for fast whole-field peripheral refraction in the human eye. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 13, pp. 2947-2959. (Estados Unidos de América): OPTICAL SOC AMER, 2022. ISSN 2156-7085  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.562  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 3** VAHID POURREZA GHOUSHCHI; JUAN MOMPEAN ESTEBAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Binocular dynamics of accommodation, convergence, and pupil size in myopes. Biomedical Optics Express. 12 - 6, pp. 3282 - 3295. 2021. ISSN 2156-7085  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.176
- 4** AUGUSTO ARIAS GALLEGO; ALBA MARIA PANIAGUA DIAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; FRANCISCO JAVIER ROCA ALCARAZ; PABLO ARTAL SORIANO. Phase-only modulation with two vertical aligned liquid crystal devices. OPTICS EXPRESS . 28 - 23, pp. 34180 - 34189. 2020. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 5** JUAN MOMPEÁN ESTEBAN; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. GPU-based Processing of Hartmann-Shack Images for Accurate and High-Speed Ocular Wavefront Sensing. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS. 91, pp. 177 - 190. 2019. ISSN 0167-739X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** SJR  
**Índice de impacto:** 0
- 6** LUCÍA HERVELLA GINESTÁ; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Assessment of subjective refraction with a clinical adaptive optics visual simulator. JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY. 45 - 1, pp. 87 - 93. 2018. ISSN 0886-3350  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.508
- 7** JUAN MOMPEÁN ESTEBAN; JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Design of an Accurate and High-Speed Binocular Pupil Tracking System based on GP-GPUs. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 74 - 5, pp. 1836 - 1862. 2018. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.326





- 8** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Chromatic aberration control with liquid crystal spatial phase modulators. OPTICS EXPRESS. 25 - 9, pp. 9793 - 9801. 2017. **ISSN** 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 9** Martinez Fuentes, Jase Luis; Fernandez, Enrique J.; Prieto, Pedro M.; Artal, Pablo. Interferometric method far phase calibration in liquid crystal spatial light modulators using a self-generated diffraction-grating. OPTICS EXPRESS. 24 - 13, pp. 14159 -14171. OPTICAL SOC AMER, 2016. **ISSN** 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 10** Chirre, Emmanuel; Prieto, Pedro M.; Schwarz, Christina; Artal, Pablo. Night myopia is reduced in binocular vision. JOURNAL OF VISION. 16 - 8, ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2016. **ISSN** 1534-7362  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 11** Tabernero, Juan; Chirre, Emmanuel; Hervella, Lucia; Prieto, Pedro; Artal, Pablo. The accommodative ciliary muscle function is preserved in older humans. SCIENTIFIC REPORTS . 6, NATURE PUBLISHING GROUP, 2016. **ISSN** 2045-2322  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 12** EMMANUEL CHIRRE; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; CHRISTINA SCHWARZ; PABLO ARTAL SORIANO. Night myopia is reduced in binocular vision. JOURNAL OF VISION. 16 - 8, pp. 1 - 10. 2016. **ISSN** 1534-7362  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.791
- 13** JOSE LUIS MARTINEZ FUENTES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Interferometric method far phase calibration in liquid crystal spatial light modulators using a self-generated diffraction-grating . OPTICS EXPRESS. 24 - 13, pp. 14159 - 14171. 2016. **ISSN** 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 14** JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; EMMANUEL CHIRRE; LUCÍA HERVELLA GINESTÁ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. The accommodative ciliary muscle function is preserved in older humans. Scientific Reports. 6 - 25551, pp. 1 - 7. 2016. **ISSN** 2045-2322  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.578

- 15** Manzanera, Silvestre; Prieto, Pedro M.; Benito, Antonio; Tabernero, Juan; Artal, Pablo. Location of Achromatizing Pupil Position and First Purkinje Reflection in a Normal Population. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56 - 2, pp. 962 - 966. ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2015. ISSN 0146-0404, ISSN 1552-5783
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.427 **Num. revistas en cat.:** 56  
**Posición de publicación:** 6 **Citas:** 2  
**Fuente de citas:** WOS
- 16** Chirre, Emmanuel; Prieto, Pedro; Artal, Pablo. Dynamics of the near response under natural viewing conditions with an open-view sensor. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 6 - 10, pp. 4200 - 4211. OPTICAL SOC AMER, 2015. ISSN 2156-7085
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Índice de impacto:** 3.344 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Índice de impacto:** 3.344 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 90  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RADIOLOGY , NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING  
**Índice de impacto:** 3.344 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 124  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 17** EMMANUEL CHIRRE; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Dynamics of the near response under natural viewing conditions with an open-view sensor. Biomedical Optics Express. 6 - 10, pp. 4200 - 4211. 2015. ISSN 2156-7085
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.176
- 18** SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ANTONIO BENITO GALINDO; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PABLO ARTAL SORIANO. Location of Achromatizing Pupil Position and First Purkinje Reflection in a Normal Population. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 56 - 2, pp. 962 - 966. 2015. ISSN 0146-0404
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.528

- 19** Schwarz, Christina; Manzanera, Silvestre; Prieto, Pedro M.; Fernandez, Enrique J.; Artal, Pablo. Comparison of binocular through-focus visual acuity with monovision and a small aperture inlay. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 5 - 10, pp. 3355 - 3366. OPTICAL SOC AMER, 2014. ISSN 2156-7085  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Índice de impacto:** 3.648 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Índice de impacto:** 3.648 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 87  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RADIOLOGY , NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING  
**Índice de impacto:** 3.648 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 125  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 20** Chirre, Emmanuel; Prieto, Pedro M.; Artal, Pablo. Binocular open-view instrument to measure aberrations and pupillary dynamics. OPTICS LETTERS. 39 - 16, pp. 4773 - 4775. OPTICAL SOC AMER, 2014. ISSN 0146-9592, ISSN 1539-4794  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Índice de impacto:** 3.292 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 87  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 21** Schwarz, Christina; Canovas, Carmen; Manzanera, Silvestre; Weeber , Henk; Prieto, Pedro M.; Piers, Patricia; Artal, Pablo. Binocular visual acuity far the correction of spherical aberration in polychromatic and monochromatic light. JOURNAL OF VISION . 14 - 2, ASSOC RESEARCH VISION OPHTHALMOLOGY INC, 2014. ISSN 1534-7362  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPHTHALMOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.393 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 22** EMMANUEL CHIRRE; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Binocular open-view instrument to measure aberrations and pupillary dynamics. OPTICS LETTERS. 39 - 16, pp. 4773 - 4775. 2014. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.772
- 23** SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO. Comparison of binocular through-focus visual acuity with monovision and a small aperture inlay. Biomedical Optics Express. 5 - 10, pp. 3355 - 3366. 2014. ISSN 2156-7085

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.176

**Tipo de soporte:** Revista

- 24 SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO. Comparison of binocular through-focus visual acuity with monovision and a small aperture inla. Biomedical Optics Express. 5 - 10, pp. 3355 - 3366. 2014. ISSN 2156-7085

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.176

**Tipo de soporte:** Revista

- 25 CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMAN; HENK A. WEEBER ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; P. PIERS; PABLO ARTAL SORIANO. Binocular visual acuity for the correction of spherical aberration in polychromatic and monochromatic light. JOURNAL OF VISION . 14 - 2, pp. 1 - 11. 2014. ISSN 1534-7362

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.791

**Tipo de soporte:** Revista

- 26 Enrique J. Fernandez; Christina Schwarz; Pedro M. Prieto; Silvestre Manzanera; Pablo Artal. Impact on stereo-acuity of two presbyopia correction approaches: monovision and small aperture inlay. BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 4 - 6, pp. 822 - 830. 2013. ISSN 2156-7085

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.176

**Tipo de soporte:** Revista

- 27 Impact on stereo-acuity of two presbyopia correction approaches: monovision and small aperture inlay. Biomedical Optics Express. 4 - 6, pp. 822 - 830. 2013. ISSN 2156-7085

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:**

**Índice de impacto:** 3.497

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - OPTICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 10

- 28 CHRISTINA SCHWARZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO. Binocular adaptive optics vision analyzer with full control over the complex pupil functions. OPTICS LETTERS. 36 - 24, pp. 4779 - 4781. 2011. ISSN 0146-9592

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.772

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; JUAN MANUEL BUENO GARCIA; PABLO ARTAL SORIANO. AOIM Droplets in Murcia. pp. 1 - 139. EDITUM Ediciones de la Universidad de Murcia, 2011.  
**Depósito legal:** ISBN PENDING  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 30** PABLO ARTAL SORIANO; CHRISTOPHER DAINTY; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; DAVID R WILLIAMS. Engineering the Eye 111. pp. 1 - 80. EDITUM Ediciones de la Universidad de Murcia, 2011. ISBN 978-84-694-7405-1  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 31** AOIM Droplets in Murcia. pp. 1 - 139. EDITUM Ediciones de la Universidad de Murcia, 2011.  
**Depósito legal:** ISBN PENDING  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 32** Engineering the Eye 111. pp. 1 - 80. EDITUM Ediciones de la Universidad de Murcia, 2011. ISBN 978-84-694-7405-1  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 33** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; ALEJANDRO MIRA AGUDELO ; PABLO ARTAL SORIANO. Hybrid adaptive optics visual simulator combining a liquid crystal phase modulator and a deformable mirror. Progress in Biomedical Optics and Imaging. 11 - 3, pp. 7550151 - 7550156. 2010. ISSN 1605-7422  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** No incluida en catálogos  
**Índice de impacto:** 0
- 34** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Binocular Adaptive Optics Visual Simulator: Understanding the Impact of Aberrations on Actual Vision. Progress in Biomedical Optics and Imaging. 11 - 3, pp. 7550141 - 7550144. 2010. ISSN 1605-7422  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** No incluida en catálogos  
**Índice de impacto:** 0
- 35** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Investigating Stereopsis with a Binocular Adaptive Optics Visual Simulator. PERCEPTION. 39, pp. 161 - 162. 2010. ISSN 0301-0066  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.617

- 36** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. ADAPTIVE OPTICS BINOCULAR VISUAL SIMULATOR TO STUDY STEREOPSIS IN THE PRESENCE OF ABERRATIONS. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE ANO VISION. 27 - 11, pp. 48 - 55. 2010. ISSN 1084-7529

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.776

- 37** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. Binocular Adaptive optics binocular visual simulator to study stereopsis in the presence of aberrations. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE ANO VISION. 27 - 11, pp. 47 - 55. 2010. ISSN 1084-7529

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.776

- 38** CARMEN CANOVAS VIDAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; ALEJANDRO MIRA AGUDELO; PABLO ARTAL SORIANO. HYBRID ADAPTIVE-OPTICS VISUAL SIMULATOR. OPTICS LETTERS . 35, pp. 196 - 198. 2010. ISSN 0146-9592

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.772

- 39** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. BINOCULAR ADAPTIVE OPTICS VISUAL SIMULATOR. OPTICS LETTERS . 34 - 17, pp. 2628 - 2630. 2009. ISSN 0146-9592

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.772

- 40** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. WAVE-ABERRATION CONTROL WITH A LIQUID CRYSTAL ON SILICON LCOS SPATIAL PHASE MODULATOR. OPTICS EXPRESS. 17 - 13, pp. 11013 - 11025. 2009. ISSN 1094-4087

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.88

- 41** JUAN MANUEL BUENO GARCIA; BRIAN VOHNSEN ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; LUIS ROSO FRANCO; PABLO ARTAL SORIANO. REAL TIME WAVEFRONT SENSING FOR ULTRAFAST HIGH-POWER LASER BEAMS. ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY ANO MEDICINE. 13, pp. 175 - 181. IMPERIAL COLLEGE PRESS ED. CHRISTOPHER DAINTY, 2008. ISBN 978-1-84816-110-8

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 42** SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. A WAVELENGTH TUNABLE WAVEFRONT SENSOR FOR THE HUMAN EYE. OPTICS EXPRESS. 16, pp. 7748 - 7755. 2008. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 43** SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; J. LINDACHER; PABLO ARTAL SORIANO. LIQUID CRYSTAL ADAPTIVE OPTICS VISUAL SIMULATOR: APPLICATION TO TESTING AND DESIGN OF OPHTHALMIC OPTICAL ELEMENTS. OPTICS EXPRESS. 15, pp. 16177 - 16188. 2007. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 44** SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JORGEN GUSTAFSSON; PETER UNSBO; PABLO ARTAL SORIANO. EFFECT OF OPTICAL CORRECTION AND REMAINING ABERRATIONS ON PERIPHERAL RESOLUTION ACUITY IN THE HUMAN EYE. OPTICS EXPRESS. 15 - 20, pp. 12654 - 12661. 2007. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 45** P. PIERS; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. USE OF ADAPTIVE OPTICS TO DETERMINE THE OPTIMAL OCULAR SPHERICAL ABERRATION. JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY. 33, pp. 1721 - 1726. 2007. ISSN 0886-3350  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.497
- 46** SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; N RIBAK EREZ; PABLO ARTAL SORIANO. WIDE-ANGLE CHROMATIC ABERRATION CORRECTOR FOR THE HUMAN EYE. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION. 24 - 6, pp. 1538 - 1544. 2007. ISSN 0740-3232  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.002
- 47** PABLO ARTAL SORIANO; JUAN MANUEL BUENO GARCIA; ANTONIO GUIRAO PIÑERA; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES. ABERRATION STRUCTURE OF THE HUMAN EYE. ADAPTIVE OPTICS FOR VISION SCIENCE. PRINCIPLES, PRACTICES, DESING, AND APPLICATIONS. 2, pp. 31 - 61. Wiley-Interscience, 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 48** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES. EFFECTS OF INTERACTIONS AMONG WAVE ABERRATIONS ON OPTICAL IMAGE QUALITY. VISION RESEARCH. 46, pp. 3009 - 3016. 2006. ISSN 0042-6989  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.167
- 49** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JAMES S. MCLELLAN; STEPHEN A. BURNS. INVESTIGATING THE LIGHT ABSORPTION IN A SINGLE PASS THROUGH THE PHOTORECEPTOR LAYER BY MEANS OF THE LIPOFUSCIN FLUORESCENCE. VISION RESEARCH. 45, pp. 1957 - 1965. 2005. ISSN 0042-6989  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.167
- 50** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; A. UNTERHUBER; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES ; BORIS HERMANN; WOLFGANG DREXLER; PABLO ARTAL SORIANO. OCULAR ABERRATIONS AS A FUNCTION OF WAVELENGTH IN THE NEAR INFRARED MEASURED WITH A FEMTOSECOND LASER. OPTICS EXPRESS. 13, pp. 400 - 409. 2005. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 51** ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; BORIS POVAZAY; BORIS HERMANN; A. UNTERHUBER; H. SATTMANN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; RAINER LEITGEB; PETER AHNELT; PABLO ARTAL SORIANO; WOLFGANG DREXLER. THREE-DIMENSIONAL ADAPTIVE OPTICS ULTRAHIGH-RESOLUTION OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY USING A LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATOR. VISION RESEARCH. 45, pp. 3432 - 3444. 2005. ISSN 0042-6989  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.167
- 52** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; PABLO ARTAL SORIANO. ADAPTIVE OPTICS WITH A PROGRAMMABLE PHASE MODULATOR: APPLICATIONS IN THE HUMAN EYE. OPTICS EXPRESS. 12 - 17, pp. 4059 - 4071. 2004. ISSN 1094-4087  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.88
- 53** BORIS HERMANN; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; A. UNTERHUBER ; H. SATTMANN; A.F. FERCHER; WOLFGANG DREXLER; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES ; PABLO ARTAL SORIANO. ADAPTIVE-OPTICS ULTRAHIGH-RESOLUTION OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY . OPTICS LETTERS. 29 - 18, pp. 2142 - 2144. 2004. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.598

- 54** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; FERNANDO VARGAS MARTIN; JAMES S. MCLELLAN; STEPHEN A. BURNS. EFFECT OF THE POLARIZATION ON OCULAR WAVE ABERRATION MEASUREMENTS. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE ANO VISION. 19 - 4, pp. 809 - 814. 2002. ISSN 0740-3232

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.002

- 55** JAMES S. MCLELLAN; SUSANA MARCOS CELESTINO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; STEPHEN A. BURNS. IMPERFECT OPTICS MAY BE THE EYE'S DEFENCE AGAINST CHROMATIC BLUR. NATURE. 417, pp. 174 - 176. 2002. ISSN 0028-0836

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 32.182

- 56** MANUEL PEREZ CAGIGAL; VIDAL F. CANALES; JOSE FRANCISCO CASTEJON MOCHON; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; NORBERTO LOPEZ GIL; PABLO ARTAL SORIANO. STATISTICAL DESCRIPTION OF WAVE-FRONT ABERRATION IN THE HUMAN EYE. OPTICS LETTERS. 27 - 1, pp. 37 - 39. 2002. ISSN 0146-9592

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.598

- 57** S. MARCOS; STEPHEN A. BURNS; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; RAFAEL NAVARRO; BEGOÑA BARAIBAR. Investigating sources of variability of monochromatic and transverse chromatic aberrations across eyes. VISION RESEARCH. 41, pp. 3861 - 3871. 2001. ISSN 0042-6989

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.167

- 58** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; FERNANDO VARGAS MARTIN; S. GOELZ; PABLO ARTAL SORIANO. ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF THE HARTMANN-SHACK SENSOR IN THE HUMAN EYE. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE ANO VISION. 17 - 8, pp. 1388 - 1398. 2000. ISSN 0740-3232

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.002

- 59** FERNANDO VARGAS MARTIN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO. CORRECTION OF THE ABERRATIONS IN THE HUMAN EYE WITH A LIQUID-CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATOR: LIMITS TO PERFORMANCE. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION . 15, pp. 2552 - 2562. 1998. ISSN 0740-3232  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.002
- 60** MANUEL PEREZ CAGIGAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; LUIS VEGA COSSIO. Autocorrelation evaluation from clipped photon detection. Optics Letters. 19, pp. 584 - 586. (Estados Unidos de América): Optical Society of America, 1994. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 61** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; MANUEL PEREZ CAGIGAL. Analysis of techniques for autocorrelation estimate from clipped data. Optics Letters. 19, pp. 1101 - 1103. (Estados Unidos de América): Optical Society of America, 1994. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 62** PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ALBERTO RODRIGUEZ . Autocorrelation central hole estimates in non-linear photon counting detectors. Optics Letters. 20, pp. 1898 - 1900. (Estados Unidos de América): Optical Society of America, 1994. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 63** MANUEL PEREZ CAGIGAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES. Evaluation of the triple correlation from triggered factorial moment measurement. Optics Letters. 17, pp. 1137 - 1139. (Estados Unidos de América): Optical Society of America, 1992. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 64** MANUEL PEREZ CAGIGAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES. Triple correlation of the time interval probability density at low light levels. Optics Letters. 16, pp. 1814 - 1816. (Estados Unidos de América): Optical Society of America, 1991. ISSN 0146-9592  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Pupil monitoring as a tool for visual quality objective measurements  
**Nombre del congreso:** 33rd International Pupil Colloquium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; CONSUELO ROBLES GARCÍA; PABLO ARTAL SORIANO.
- Título del trabajo:** Pupil-tracking-based determination of visual acuity  
**Nombre del congreso:** ARVO 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** VANCOUVER (CANADÁ) ,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2019  
CONSUELO ROBLES GARCÍA; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- Título del trabajo:** Speed of accommodation responses in myopes  
**Nombre del congreso:** ARVO 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** VANCOUVER - CANADÁ,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2019  
VAHID POURREZA GHOUSHCHI; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- Título del trabajo:** High-speed Wavefront Sensor Processing with Graphics Accelerators  
**Nombre del congreso:** AOIM XI - XI WORKSHOP ON ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY AND MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 06/03/2018  
JUAN MOMPEÁN ESTEBAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- Título del trabajo:** Purkinje image analysis to study accommodation  
**Nombre del congreso:** AOIM XI - XI WORKSHOP ON ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY AND MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 06/03/2018  
CONSUELO ROBLES GARCÍA; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JUAN MOMPEÁN ESTEBAN; PABLO ARTAL SORIANO.
- Título del trabajo:** Crystalline lens position dynamics during mixed saccadic/convergence eye movements  
**Nombre del congreso:** ARVO Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** BALTIMORE - USA,

**Fecha de celebración:** 07/05/2017

CONSUELO ROBLES GARCÍA; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JUAN MOMPEÁN ESTEBAN;  
JUAN FRANCISCO TABERNEIRO DE PAZ; PABLO ARTAL SORIANO.

- 7 **Título del trabajo:** Transparency of the lens and the eye  
**Nombre del congreso:** 2016 European Association for Vision and Eye Research Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** NIZA, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2016  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 8 **Título del trabajo:** Robust High-speed Eye Pupil Tracking System on GPUs  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de Paralelismo  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SALAMANCA,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2016  
JUAN LUIS ARAGON ALCARAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 9 **Título del trabajo:** Crystalline lens wobbling reveals similar accommodative ciliary muscle function in young and presbyopic subjects  
**Nombre del congreso:** ARVO Annual Meeting - Seattle  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SEATTLE - USA,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2016  
JUAN FRANCISCO TABERNEIRO DE PAZ; MAELLE LE GAL; EMMANUEL CHIRRE; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 10 **Título del trabajo:** Impact of Stiles-Crawford peak decentration with small apertures  
**Nombre del congreso:** 2016 ARVO Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** SEATTLE, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2016  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PABLO ARTAL SORIANO.
- 11 **Título del trabajo:** Stereoscopic Acuity as a Function of Induced Monocular Defocus Measured with an Adaptive Optics Simulator  
**Nombre del congreso:** ARVO 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SEATTLE,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2016  
SILVESTRE MANZANERA ROMAN; AIXA ALARCÓN; CARMEN CANOVAS VIDAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ADRIAN GAMBIN REGADERA; HENK A. WEEBER ; P. PIERS; PABLO ARTAL SORIANO.

- 12 Título del trabajo:** Through-focus Contrast Sensitivity of Monofocal and Multifocal Intraocular lenses Predicted with an Adaptive Optics Visual Simulator  
**Nombre del congreso:** ARVO 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SEATTLE,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2016  
AIXA ALARCÓN; CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; KENDRA HILEMAN; P. PIERS; PABLO ARTAL SORIANO.
- 13 Título del trabajo:** Clinical Validation of Contrast Sensitivity Measured By Visual Simulation Far Pseudophakic Patients  
**Nombre del congreso:** ARVO 2015 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** DENVER - COLORADO (USA),  
**Fecha de celebración:** 03/05/2015  
SILVESTRE MANZANERA ROMAN; AIXA ALARCÓN; CARMEN CANOVAS VIDAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; LINDA TSAI; KENDRA HILEMAN; P. PIERS; PABLO ARTAL SORIANO.
- 14 Título del trabajo:** Impact of scattering on accommodation responses  
**Nombre del congreso:** ARVO 2015 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** DENVER - COLORADO (USA),  
**Fecha de celebración:** 03/05/2015  
EMMANUEL CHIRRE; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ULRICH WILDENMANN; FRANK SCHAEFFEL; PABLO ARTAL SORIANO.
- 15 Título del trabajo:** Conceptos básicos de óptica adaptativa  
**Nombre del congreso:** Quinto Congreso de la Asociación Española de Tecnología y Cirugía de Implantes, Refractiva y Córnea (ASETCIRC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2014  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 16 Título del trabajo:** BINOCULAR PERFORMANCE OF IOL COMBINATIONS STUDIED WITH A VISUAL SIMULATOR  
**Nombre del congreso:** ARVO 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ORLANDO (FLORIDA) - USA,  
**Fecha de celebración:** 04/05/2014  
CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; HENK A. WEEBER; P. PIERS; PABLO ARTAL SORIANO.
- 17 Título del trabajo:** Clinical Validation of Visual Simulation far Pseudophakic Patients  
**Nombre del congreso:** ARVO 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros



**Ciudad de celebración:** ORLANDO (FLORIDA) - USA,

**Fecha de celebración:** 04/05/2014

CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES;  
KENDRA HILEMAN; ROBERT ROSEN; P. PIERS; HENK A. WEEBER ; PABLO ARTAL SORIANO.

**18 Título del trabajo:** Open-view real-time binocular optical sensor

**Nombre del congreso:** ARVO 2014

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** ORLANDO (FLORIDA) - USA,

**Fecha de celebración:** 04/05/2014

EMMANUEL CHIRRE; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.

**19 Título del trabajo:** Phase generation in white light with a 6-Pi Liquid Crystal on Silicon (LCoS) device

**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Adaptive Optics for Industry & Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** STELLENBOSCH, SUDÁFRICA,

**Fecha de celebración:** 05/09/2013

**20 Título del trabajo:** PERFORMANCE OF A 6PI LIQUID CRYSTAL ON SILICON (LCoS) SPATIAL LIGHT MODULATOR UNDER WHITE LIGHT ILLUMINATION FOR VISUAL APPLICATIONS

**Nombre del congreso:** TOPICAL MEETING OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, ADAPTIVE OPTICS: METHODS, ANALYSIS AND APPLICATIONS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** ARLINGTON, VIRGINIA, (EEUU),

**Fecha de celebración:** 24/06/2013

**21 Título del trabajo:** DISTRIBUTION OF ACHROMATIZING PUPIL POSITIONS AND FIRST PURKINJE REFLECTIONS IN A NORMAL POPULATION

**Nombre del congreso:** ARVO 2013 ANNUAL MEETING

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** SEATTLE,

**Fecha de celebración:** 05/05/2013

**22 Título del trabajo:** DETERMINISTIC MODAL OPTIMIZATION IN ADAPTIVE OPTICS MULTIPHOTON MICROSCOPY

**Nombre del congreso:** FOCUS ON MICROSCOPY: FOM 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** MMSTRICHT,

**Fecha de celebración:** 24/03/2013

**23 Título del trabajo:** Liquid crystal spatial light modulation

**Nombre del congreso:** Seeing the future of Visual Optics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** BENASQUE, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 02/02/2013



- 24 Título del trabajo:** ABERROMETRÍA OCULAR De dónde venimos y a dónde vamos  
**Nombre del congreso:** Seeing the future of Visual Optics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** BENASQUE, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 01/02/2013
- 25 Título del trabajo:** ENHANCED PHASE MANIPULATION FOR ADAPTIVE OPTICS APPLICATIONS WITH A 6PI LIQUID CRYSTAL ON SILICON (LCOS) DEVICE  
**Nombre del congreso:** PHOTONICS WEST - SPIE - 2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO, CA, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 28/01/2013
- 26 Título del trabajo:** Adaptive-optics guided refraction in cataract and refractive surgery patients  
**Nombre del congreso:** European Society of Cataract & Refractive Surgeons ESCRS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MILÁN ITALIA,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2012  
ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 27 Título del trabajo:** Comparing stereo acuity with monovision and the small aperture corneal inlay  
**Nombre del congreso:** ESCRS Meeting 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MILAN, ITALY,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2012  
PABLO ARTAL SORIANO; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 28 Título del trabajo:** Medida de la agudeza estereoscópica mediante el sistema binocular de óptica adaptativa en la corrección de la presbicia  
**Nombre del congreso:** X Reunión Nacional de Óptica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA,  
**Fecha de celebración:** 04/09/2012  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 29 Título del trabajo:** Binocular Adaptive Optics Visual Analyzer to optimize optical solutions for presbyopia  
**Nombre del congreso:** EMVPO 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** DUBLIN, IRELAND,





**Fecha de celebración:** 22/08/2012

SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.

- 30** **Título del trabajo:** Binocular Adaptive Optics Visual Analyzer to Optimize Optical Solutions for Presbyopia  
**Nombre del congreso:** EOS Topical Meeting on Visual and Physiological Optics 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** DUBLÍN IRLANDA,  
**Fecha de celebración:** 20/08/2012  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 31** **Título del trabajo:** IMPROVED ADAPTIVE OPTICS MULTIPHOTON IMAGING USING A DETERMINISTIC ZERNIKE MODE-BASES OPTIMIZATION ALGORITHM  
**Nombre del congreso:** OPTOINFORMATICS 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** MAYNOOTH IRLANDA,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2012  
MARTIN SKORSETZ; R. PALACIOS; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO; JUAN MANUEL BUENO GARCIA.
- 32** **Título del trabajo:** Depth of Focus with Induced Coma at Different Orientations  
**Nombre del congreso:** ARVO 2012 ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE, FL, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2012  
CHRISTINA SCHWARZ; CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; HENK A. WEEBER; P. PIERS; PABLO ARTAL SORIANO.
- 33** **Título del trabajo:** Visual acuity with scaled natural and modified aberrations  
**Nombre del congreso:** ARVO 2012 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ROCHESTER, NY, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 10/05/2012  
P. PIERS; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; CHRISTINA SCHWARZ; CARMEN CANOVAS VIDAL; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; HENK A. WEEBER ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 34** **Título del trabajo:** Impact of Astigmatism and Decentrations on Presbyopic Contact Lenses  
**Nombre del congreso:** ARVO 2012 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE, FL, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; CHRISTINA SCHWARZ; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; J. LINDACHER; MING YE; PABLO ARTAL SORIANO.

- 35 Título del trabajo:** Comparison of through-facis binocular visual acuity with a small aperture and monovision  
**Nombre del congreso:** ARVO 2012 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE, FL, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 07/05/2012  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; CHRISTINA SCHWARZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 36 Título del trabajo:** Stereoacuity with monovision and small aperture approaches to correct far presbyopia  
**Nombre del congreso:** ARVO 2012 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE, FL, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 07/05/2012  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 37 Título del trabajo:** Accuracy of Adaptive Optics Guided Refraction  
**Nombre del congreso:** The Association far Research in Vision and Ophthalmology ARVO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,  
**Fecha de celebración:** 06/05/2012  
GUILLERMO PEREZ SANCHEZ; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; ENCARNACION ALCON RUIZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 38 Título del trabajo:** Stereoacuity with Monovision and small aperture approaches to correcty far presbyopia  
**Nombre del congreso:** ARVO 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE, FL, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 06/05/2012  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 39 Título del trabajo:** Comparison of Through Focus Binocular Visual Acuity with a Small Aperture and Monovision  
**Nombre del congreso:** ARVO Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2012  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; CHRISTINA SCHWARZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; JUAN FRANCISCO TABERNERO DE PAZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.



- 40 Título del trabajo:** LCoS-based adaptive optics visual analyzer in white light  
**Nombre del congreso:** Photonics West - SPIE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO, CA, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 21/01/2012  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 41 Título del trabajo:** Binocular Adaptive Optics Visual Simulator Featuring Full Control over the Complex Pupil Functions  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
CHRISTINA SCHWARZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 42 Título del trabajo:** Adaptive Optics Vision Analyzer: a visual optics lab in a box  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2011  
GUILLERMO PEREZ SANCHEZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 43 Título del trabajo:** Wavefront shaping with LCOS devices  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2011  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 44 Título del trabajo:** Use of White Light Illumination for the Adaptive Optics Visual Simulator Implementing Liquid Crystal on Silicon LCOS Technology  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2011  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 45 Título del trabajo:** Understanding the impact of aberrations in three-dimensional vision with the binocular adaptive optics visual simulator  
**Nombre del congreso:** Photonics West 2011, BIOS, Ophthalmic Technologies XXI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros



**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO CA, EEUU,

**Fecha de celebración:** 23/01/2011

ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.

- 46 Título del trabajo:** Use of Liquid Crystal on Silicon LCOS Technology far the Binocular Adaptive Optics Visual Simulator  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Liquid Crystal far Photonics LCP2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ELCHE,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 47 Título del trabajo:** VISUAL DEPTH OF FOCUS WITH A BINOCULAR ADAPTIVE OPTICS VISUAL SIMULATOR  
**Nombre del congreso:** XXVIII CONGRESS OF THE ESCRS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** PARIS,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
PABLO ARTAL SORIANO; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; CHRISTINA SCHWARZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 48 Título del trabajo:** BINOCULAR SUMMATION AS A FUNCTION OF THE INDUCED SPHERICAL ABERRATION STUDIED WITH A BINOCULAR ADAPTIVE OPTICS  
**Nombre del congreso:** EOS 5TH EURPEAN MEETING ON VISUAL ANO PHYSIOLOGICAL OPTICS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ESTOCOLMO,  
**Fecha de celebración:** 22/08/2010  
CHRISTINA SCHWARZ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 49 Título del trabajo:** Investigating Steropsis with a Binocular Adaptive Optics Visual Simulator  
**Nombre del congreso:** 33rd European Conference on Visual Perception  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** LAUSANA,  
**Fecha de celebración:** 22/08/2010  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 50 Título del trabajo:** Binocular Adaptive Optics Visual Simulator: Understanding the Impact of Aberrations on Actual Vision  
**Nombre del congreso:** SPIE Photonics West  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 23/01/2010

ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.

- 51 Título del trabajo:** HYBRID ADAPTIVE OPTICS VISUAL SIMULATOR  
**Nombre del congreso:** SPIE PHOTONICS WEST  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO,  
**Fecha de celebración:** 23/01/2010  
CARMEN CANOVAS VIDAL; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 52 Título del trabajo:** LINEAS DE INVESTIGACION DEL LABORATORIO DE OPTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA LOUM  
**Nombre del congreso:** IX REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** ORENSE,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2009  
ENCARNACION ALCON RUIZ; DIEGO BARTOLOME AVALA CARRION; ANTONIO BENITO GALINDO; MARIA ESTHER BERRIO LOPEZ; LUIS BLANCO BRUGAROLAS; JUAN MANUEL BUENO GARCIA; ASTRID DUQUE RAMOS; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; EMILIO J. GUALDA MANZANO; BART JAN JAEKEN; JOSE IGNACIO IGLESIAS CASARRUBIOS; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; ALEJANDRO MIRA AGUDELO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; GUILLERMO PEREZ SANCHEZ; CHRISTINA SCHWARZ; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; E. AGOSTA; LINDA KATARINA LUNDSTROM ; JUAN FRANCISCO TABERNEIRO DE PAZ; BRIAN VOHNSEN ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 53 Título del trabajo:** SISTEMA DUAL DE OPTICA ADAPTATIVA: COMBINANDO UN ESPEJO DEFORMABLE Y UN MODULADOR ESPACIAL  
**Nombre del congreso:** IX REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ORENSE,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2009  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 54 Título del trabajo:** BINOCULAR ADAPTIVE OPTICS VISUAL SIMULATOR  
**Nombre del congreso:** ARVO 2009 ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,  
**Fecha de celebración:** 03/05/2009  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PABLO ARTAL SORIANO.
- 55 Título del trabajo:** PREDICTING VISUAL ESTIMATES OF DEPTH OF FOCUS FROM OPTICAL DATA  
**Nombre del congreso:** ARVO 2009 ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,  
**Fecha de celebración:** 03/05/2009





SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; HENK A. WEEBER ; P. PIERS;  
PABLO ARTAL SORIANO.

- 56 Título del trabajo:** BINOCULAR ADAPTIVE OPTICS FOR VISUAL SIMULATION: UNDERSTANDING THE IMPACT OF MONOCHROMATIC ABERRATIONS IN VISION

**Nombre del congreso:** 11TH ARIALICANTE REFRACTIVA INTERNACIONAL ANO 10TH WFC WAVEFRONT CONGRESS 2009

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** ALICANTE,

**Fecha de celebración:** 05/03/2009

ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PABLO ARTAL SORIANO.

- 57 Título del trabajo:** METRICA PARA PROBAR LA DOF

**Nombre del congreso:** 11TH ARIALICANTE REFRACTIVA INTERNACIONAL ANO 10TH WFC WAVEFRONT CONGRESS 2009

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** ALICANTE,

**Fecha de celebración:** 05/03/2009

PEDRO MARIA PRIETOCORRALES.

- 58 Título del trabajo:** REAL TIME WAVEFRONT SENSING FOR ULTRAFAST HIGH-POWER LASER BEAMS

**Nombre del congreso:** 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY ANO MEDICINE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** GALWAY-IRLANDA,

**Fecha de celebración:** 12/06/2007

JUAN MANUEL BUENO GARCIA; BRIAN VOHNSEN ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; LUIS ROSO FRANCO; PABLO ARTAL SORIANO.

- 59 Título del trabajo:** EFFECT OF ABERRATION CORRECTION ON VISUAL ACUITY IN THE PERIPHERY

**Nombre del congreso:** ARVO 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE-FLORIDA-EEUU,

**Fecha de celebración:** 06/05/2007

SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JORGEN GUSTAFSSON; PETER UNSBO; PABLO ARTAL SORIANO.

- 60 Título del trabajo:** THE USE OF AN ADAPTIVE OPTICS VISION SIMULATOR TO DETERMINE THE OPTIMAL SPHERICAL ABERRATION CORRECTION

**Nombre del congreso:** ARVO 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE-FLORIDA-EEUU,

**Fecha de celebración:** 06/05/2007

P. PIERS; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.



- 61** Título del trabajo: THE USE OF AN ADAPTIVE OPTICS SIMULATOR AND DEPTH OF FOCUS  
**Nombre del congreso:** FIRST CONGRESS OF PRESBYOPIA INTERNATIONAL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA,  
**Fecha de celebración:** 02/11/2006  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 62** Título del trabajo: DISEÑANDO Y COMPROBANDO ELEMENTOS OFTÁLMICOS AVANZADOS USANDO ÓPTICA ADAPTATIVA  
**Nombre del congreso:** VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 63** Título del trabajo: LINEAS DE INVESTIGACION OPTICA VISUAL, OPTICA ADAPTATIVA Y BIOFOTONICA EN EL LABORATORIO DE OPTICA  
**Nombre del congreso:** VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
PABLO ARTAL SORIANO; ENCARNACION ALCON RUIZ; ANTONIO BENITO GALINDO; MARIA ESTHER BERRIO LOPEZ; JUAN MANUEL BUENO GARCIA; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; JOSE IGNACIO IGLESIAS CASARRUBIOS; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; ALEJANDRO MIRA AGUDELO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; GUILLERMO PEREZ SANCHEZ; JUAN FRANCISCO TABERNEIRO DE PAZ; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; BRIAN VOHNSEN.
- 64** Título del trabajo: DISEÑO Y COMPROBACION DE UN CORRECTOR DE ABERRACION CROMATICA OCULAR DE CAMPO AMPLIO  
**Nombre del congreso:** VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2006  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PABLO ARTAL SORIANO.
- 65** Título del trabajo: IMAGEN BIOMEDICA MEDIANTE OPTICA ADAPTATIVA Y TOMOGRAFIA OPTICA DE BAJA COHERENCIA: UNA NUEVA LINEA DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA Y LA UNIVERSIDAD MEDICA DE VIENA  
**Nombre del congreso:** VIII REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2006  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.

- 66 **Título del trabajo:** AN ADAPTIVE OPTICS VISUAL SIMULATOR TO SEARCH FOR PRESBYOPIC CORRECTIONS  
**Nombre del congreso:** MOPANE 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SURAFRICA,  
**Fecha de celebración:** 06/08/2006  
PABLO ARTAL SORIANO; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 67 **Título del trabajo:** DESIGNING AND TESTING CONTACT LENSES FOR PRESBYOPIA WITH ADAPTIVE OPTICS  
**Nombre del congreso:** ARVO 2006 ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALEUSA,  
**Fecha de celebración:** 30/04/2006  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 68 **Título del trabajo:** NON-CONVENTIONAL METHODS FOR WAVEFRONT SENSING  
**Nombre del congreso:** 7TH INTERNATIONAL CONGRESS ON WAVEFRONT SENSING AND OPTIMIZED REFRACTIVE CORRECTIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** PARADISE ISLANDBAHAMAS ,  
**Fecha de celebración:** 26/01/2006  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 69 **Título del trabajo:** ADAPTIVE OPTICS USING A LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATOR FOR ULTRAHIGH-RESOLUTION OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY  
**Nombre del congreso:** PHOTONICS WEST 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** SAN JOSE-CALIFORNIAUSA,  
**Fecha de celebración:** 21/01/2006  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 70 **Título del trabajo:** THREE-DIMENSIONAL ADAPTIVE ULTRAHIGH-RESOLUTION OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY  
**Nombre del congreso:** PHOTONICS WEST 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** SAN JOSE-CALIFORNIAUSA,  
**Fecha de celebración:** 21/01/2006  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 71 **Título del trabajo:** ADAPTIVE OPTICS FOR RETINAL IMAGING  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO INTERNACIONAL RAMON ARECES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID,

Fecha de celebración: 16/11/2005  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.

- 72 Título del trabajo:** MODAL ANO ZONAL ANALYSIS OF WAVEFRONT ABERRATIONS AFTER LASIK  
**Nombre del congreso:** ARVO 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2005  
ANTONIO BENITO GALINDO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; MANUEL REDONDO; PABLO ARTAL SORIANO.
- 73 Título del trabajo:** ARE WAVEFRONT ABERRATIONS AFTER LASIK WELL DESCRIBED BY ZERNIKE MODAL FITTING  
**Nombre del congreso:** 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF WAVEFRONT SENSING ANO OPTIMIZED REFRACTIVE CORRECTIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** ATENAS GRECIA,  
**Fecha de celebración:** 11/02/2005  
ANTONIO BENITO GALINDO; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; MANUEL REDONDO; PABLO ARTAL SORIANO.
- 74 Título del trabajo:** NON-CONVENTIONAL WAVEFRONT SENSING TECHNIQUES  
**Nombre del congreso:** 6TH INTERNATIONAL CONFRESS OF WAVEFRONT SENSING ANO OPTIMIZED REFRACTIVE CORRECTIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** ATENAS GRECIA,  
**Fecha de celebración:** 11/02/2005  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 75 Título del trabajo:** SIMULATING VISION WITH ADAPTIVE OPTICS USING A LC-SLM  
**Nombre del congreso:** 11 EOS TOPICAL MEETING ON PHYSIOLOGICAL OPTICS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** GRANADA ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2004  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 76 Título del trabajo:** ADAPTIVE OPTICS ULTRAHIGH RESOLUTION OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY  
**Nombre del congreso:** ARVO 2004 ASSOCIATION FOR THE RESEARCH IN VISION ANO OPHTHALMOLOGY ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE USA,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2004  
WOLFGANG DREXLER; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; BORIS HERMANN; A. UNTERHUBER; H. SATTMANN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; A.F. FERCHER; PABLO ARTAL SORIANO.



- 77 Título del trabajo:** NEAR INFRARED OCULAR WAVEFRONT SENSING WITH A FEMTOSECOND LASER  
**Nombre del congreso:** ARVO 2004 ASSOCIATION FOR THE RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE USA,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2004  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; A. UNTERHUBER; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; BORIS HERMANN; WOLFGANG DREXLER; PABLO ARTAL SORIANO.
- 78 Título del trabajo:** ADAPTIVE OPTICS TO SIMULATE VISION WITH A LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATOR  
**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY AND MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MUNSTER ALEMANIA ,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2003  
SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; JOSE SALORT RODRIGUEZ-NAVAS ; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PABLO ARTAL SORIANO.
- 79 Título del trabajo:** OPTICA ADAPTATIVA CON UN MODULADOR DE FASE PROGRAMABLE DE CRISTAL LIQUIDO  
**Nombre del congreso:** VII REUNION NACIONAL DE OPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** SANTANDER ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2003  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PABLO ARTAL SORIANO.
- 80 Título del trabajo:** ADAPTIVE OPTICS WITH A LIQUID CRYSTAL PROGRAMMABLE PHASE MODULATOR  
**Nombre del congreso:** LASER 2003 WORLD OF PHOTONICS CLEO/EUROPE SYMPOSIUM ON ADAPTIVE OPTICS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** MUNICH ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2003  
ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PABLO ARTAL SORIANO.
- 81 Título del trabajo:** ADAPTIVE OPTICS IN THE HUMAN EYE WITH A LIQUID CRYSTAL PROGRAMMABLE PHASE MODULATOR  
**Nombre del congreso:** ARVO 2003 ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,  
**Fecha de celebración:** 04/05/2003





PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; SILVESTRE MANZANERA ROMÁN; PABLO ARTAL SORIANO.

- 82** Título del trabajo: MEDIDA DE LA DENSIDAD DE FOTOPIGMENTOS EN LA RETINA  
Nombre del congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL OPTICA ADAPTATIVA EN BIOMEDICINA  
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
Tipo de participación: Otros  
Ciudad de celebración: SANTANDER,  
Fecha de celebración: 23/10/2002  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 83** **Título del trabajo:** Binocularity mitigates the impact of night myopia  
**Nombre del congreso:** ARVO 2015 Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** DENVER - COLORADO (USA),  
**Fecha de celebración:** 03/05/2001  
EMMANUEL CHIRRE; CHRISTINA SCHWARZ; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.
- 84** Título del trabajo: DOES POLARIZATION AFFECT OCULAR WAVE ABERRATION ESTIMATES  
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM: ADAPTIVE OPTICS: FROM TELESCOPES TO THE HUMAN EYE  
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
Tipo de participación: Póster  
Ciudad de celebración: MURCIA,  
Fecha de celebración: 13/11/2000  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; FERNANDO VARGAS MARTIN; J. M. MCLELLAN; STEPHEN A. BURNS.
- 85** Título del trabajo: ARE WAVEFRONT ABERRATION RANDOM  
**Nombre del congreso:** ILS-XVI: 16TH INTERDISCIPLINARY LASER SCIENCE CONFERENCE.OSA ANNUAL MEETING & EXHIBIT 2000  
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
Tipo de participación: Otros  
Ciudad de celebración: RHODE ISLAND,  
Fecha de celebración: 22/10/2000  
J. M. MCLELLAN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.
- 86** Título del trabajo: INFERRING PHYSICAL PROPERTIES OF THE CONES FROM SINGLE ANO DOUBLE PASS MEASUREMENTS OF CONE FOTOPIGMENTS  
**Nombre del congreso:** ILS-XVI: 16TH INTERDISCIPLINARY LASER SCIENCE CONFERENCE.OSA ANNUAL MEETING & EXHIBIT 2000  
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
Tipo de participación: Otros  
Ciudad de celebración: RHODE ISLAND,  
Fecha de celebración: 22/10/2000  
PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; J. M. MCLELLAN.
- 87** **Título del trabajo:** ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN EL LABORATORIO DE OPTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA LOUM  
**Nombre del congreso:** 6 REUNION NACIONAL DE OPTICA



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** MEDINA DEL CAMPO VALLADO LID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2000

NORBERTO LOPEZ GIL; JOSE IGNACIO IGLESIAS CASARRUBIOS; JUAN MANUEL BUENO GARCIA; FERNANDO VARGAS MARTIN; ANTONIO GUIRAO PIÑERA; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; MARIA ESTHER BERRIO LOPEZ; JUAN LUIS ARAGON ; ANTONIO BENITO GALINDO; MANUEL REDONDO; JOSE FRANCISCO CASTEJON MOCHON; ENRIQUE JOSUA FERNANDEZ MARTINEZ; RAFAEL MELQUIADES GUERRERO SANCHEZ; NIGOLAS ANTEQUERA RODRIGUEZ ; PABLO ARTAL SORIANO.

**88** Título del trabajo: HARTMANN-SHACK WAVERFRONT SENSOR IN THE EYE: ACCURACY AND PERFORMANCE LIMITS

Nombre del congreso: ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY AND MEDICINE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** DURHAM INGLATERRA,

**Fecha de celebración:** 12/07/2000

PABLO ARTAL SORIANO; JUAN LUIS ARAGON; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; FERNANDO VARGAS MARTIN; MARIA ESTHER BERRIO LOPEZ.

**89** Título del trabajo: INTERACTIONS BETWEEN THE OPTICAL PROPERTIES AND SPECTRAL SENSITIVITIES OF THE EYE

Nombre del congreso: ARVO 2000

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,

**Fecha de celebración:** 30/04/2000

J. M. MCLELLAN; S. MARCOS; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES.

**90** Título del trabajo: SINGLE PASS OPTICAL DENSITY MEASUREMENTS BY MEANS OF THE LIPOFUSCIN FLUORESCENCE

Nombre del congreso: ARVO 2000

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,

**Fecha de celebración:** 30/04/2000

PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; STEPHEN A. BURNS; J. M. MCLELLAN.

**91** Título del trabajo: WAVEFRONT ABERRATION , TRANSVERSE CHROMATIC ABERRATION AND OCULAR SURFACES ALIGNMENT

Nombre del congreso: ARVO 2000

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** FORT LAUDERDALE FLORIDA,

**Fecha de celebración:** 30/04/2000

S. MARCOS; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; STEPHEN A. BURNS; RAFAEL NAVARRO.

**92** Título del trabajo: MEASUREMENT OF THE OCULAR ABERRATIONS WITH A HARTMANN-SHACK SENSOR: EVALUATION OF PERFORMANCE AND LIMITATIONS

Nombre del congreso: ARVO ANNUAL MEETING

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** FOR LAUDERDALE FLORIDA,

**Fecha de celebración:** 10/05/1998

PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; S. GOELZ; FERNANDO VARGAS MARTIN; A. TUERPITZ; MARIA ESTHER BERRIO LOPEZ; F. MUELLER; J.F. BILLE; PABLO ARTAL SORIANO.

**93 Título del trabajo:** CORRECTION OR OCULAR ABERRATIONS WITH LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATORS:CURRENT LIMITATIONS AND PROSPECTS

**Nombre del congreso:** 13TH INTERDISCIPLINARY LASER SCIENCE CONFERENCE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** LONG BEACH, CALIFORNIA,

**Fecha de celebración:** 12/10/1997

FERNANDO VARGAS MARTIN; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; PABLO ARTAL SORIANO.

**94 Título del trabajo:** ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN OPTICA FISIOLOGICA EN EL LABORATORIO DE OPTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

**Nombre del congreso:** 5 REUNION NACIONAL DE OPTICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** VALENCIA,

**Fecha de celebración:** 16/09/1997

PABLO ARTAL SORIANO; NORBERTO LOPEZ GIL; JOSE IGNACIO IGLESIAS CASARRUBIOS; JUAN MANUEL BUENO GARCIA; FERNANDO VARGAS MARTIN; MARIA CONCEPCION GONZALEZ PEREZ; ANTONIO GUIRAO PIÑERA; PEDRO MARIA PRIETO CORRALES; ELOY ANGEL VILLEGAS RUIZ; MARIA ESTHER BERRIO LOPEZ.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** XI WORKSHOP ON ADAPTIVE OPTICS FOR INDUSTRY AND MEDICINE (AOIM)

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Ciudad de celebración:** MURCIA,

**Fecha de inicio:** 04/03/2018

2 **Título de la actividad:** 8th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Ciudad de celebración:** MURCIA,

**Fecha de inicio:** 05/06/2011

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Evaluador externo independiente

**Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos del 6 Programa Marco

**Entidad de realización:** Enterprise Ireland

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Dublin, Irlanda

**Modalidad de actividad:** Evaluación de proyectos

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**2 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos

**Funciones desempeñadas:** Evaluador

**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Modalidad de actividad:** Evaluador de proyectos

**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Frecuencia de la actividad:** 12

**Ámbito geográfico:** Nacional

## Otros méritos

### Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** OPTICA ADAPTATIVA EN TOMOGRAFÍA DE BAJA COHERENCIA.

**Ciudad entidad concesionaria:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Finalidad:** PROGRAMAS BILATERALES ENTRE ESPAÑA Y OTROS PAISES

**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Importe de la ayuda:** 10.600

**Fecha de concesión:** 01/01/2003

**Duración:** 2 años - 3 meses - 1 día

**2 Nombre de la ayuda:** DISPOSITIVO FOTÓNICO PORTÁTIL PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DEL OJO Y LA RETINA (PHOCURET)

**Ciudad entidad concesionaria:** Comunidad de Madrid, España

**Finalidad:** PROYECTOS I+D+I LÍNEAS ESTRATÉGICAS

**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Importe de la ayuda:** 586.064

### Períodos de actividad investigadora

**1 Nº de tramos reconocidos:** 4

**Ciudad entidad acreditante:** España

**2 Nº de tramos reconocidos:** 5

**Ciudad entidad acreditante:** España