



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA  
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

## **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene: 64**

**Nombre: CELIA SÁNCHEZ RAMOS**

**Fecha: Febrero 2012**

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

---

## DATOS PERSONALES

---

Apellidos: **SÁNCHEZ RAMOS**  
Nombre: **CELIA**  
DNI: 685411-B  
Fecha De Nacimiento: 24/06/1959  
Dirección Particular: C/Berlín, 6-9° D  
Ciudad-País: Madrid- España  
Código Postal: 28028  
Teléfono: (+34) 645068800  
(+34) 617488613  
Correo electrónico: celiasr@opt.ucm.es  
Http: [www.celiasanchezramos.com](http://www.celiasanchezramos.com)



Especialización: **Degeneración de las neuronas de la retina. Filtros ópticos terapéuticos. Percepción de la visión mesópica. Óptica fisiológica. Umbrales de contraste y deslumbramiento. Procesamiento neuronal de la señal visual.**

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

Doctorado	Centro	Fecha
1. <b>DOCTOR "CUM LAUDE" EN CIENCIAS DE LA VISIÓN</b> Director de Tesis: Dr. García Sánchez, Dr. Gili Manzanaro	UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID	05-07-2010
2. <b>DOCTOR "CUM LAUDE" EN FARMACIA</b> Programa de Medicina Preventiva y Salud Pública Director de Tesis: Dr. Domínguez Carmona, Dra. Romero	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	13-07-1994
Licenciatura/Ingeniería		
1. <b>LICENCIADO EN FARMACIA</b>	FACULTAD DE FARMACIA, UCM	31-07-1984
2. <b>DIPLOMADO EN ÓPTICA</b>	ESCUELA UNIVERSITARIA DE ÓPTICA	04-07-1983

---

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

---

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**  
Facultad, Escuela o Instituto del C.S.I.C.: **Escuela Universitaria de Óptica**  
Departamento: **Óptica II. Directora de Departamento, 26 mayo 2010**  
Categoría Profesional y Fecha De Inicio: **Profesor Titular de Universidad desde el 29 de Julio de 2008**  
Dirección Postal: **Avd. Arcos del Jalón 118, 28037 Madrid**  
Teléfono: **(+34) 91 394 68 63**

---

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

---

Fechas	Puesto	Institución
1. 29-7-2008	<b>Profesor Titular Universidad</b>	Universidad Complutense de Madrid
2. 4-9-1995/28-7-2008	<b>Profesor Titular de Escuela Universitaria</b>	Universidad Complutense de Madrid
3. 14-10-1991/3-9-1995	<b>Profesor Titular interino</b>	Universidad Complutense de Madrid
4. 14-10-1986/13-10-1991	<b>Profesor Ayudante (LRU)</b>	Universidad Complutense de Madrid

---

**IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO**

---

1. <b>Francés</b>	Habla: <b>C</b>	Lee: <b>C</b>	Escribe: <b>C</b>
2. <b>Inglés</b>	Habla: <b>C</b>	Lee: <b>C</b>	Escribe: <b>C</b>

---

**ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA**

---

Puesto	Institución	Fechas
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Visión y Seguridad Vial". Acreditado con 18 ECTS.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2009-2010 2010-2011 2011-2012
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Salud Visual y Deporte". Acreditado con 18 ECTS.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2009-2010 2010-2011 2011-2012
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión". Acreditado con 27 ECTS.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2009-2010 2010-2011 2011-2012
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Farmacología ocular: nuevas formulaciones" Acreditado con 20 ECTS.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2009-2010 2010-2011 2011-2012
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Preparación, Dirección y Gestión de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación" Acreditado con 22 ECTS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2009-2010
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Visión y Seguridad Vial". Acreditado con 25 créditos.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2008-2009
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Salud Visual y Deporte". Acreditado con 25 créditos.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2008-2009
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Preparación, Dirección y Gestión de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación" Acreditado con 30 créditos.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2008-2009

Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión". Acreditado con 25 créditos.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2007-2008 2008-2009
Directora y profesora del Título de Experto Universitario: "Farmacología ocular: nuevas formulaciones" Acreditado con 25 créditos.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2007-2008 2008-2009
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Máster en Optometría y Visión. Asignatura "Neurodegeneración, Neuroregeneración y Neuroprotección del Sistema Visual"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2010-2011 2011-2012
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Máster en Optometría y Visión. Asignatura "Métodos Psicofísicos y Electrofisiológicos"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2010-2011 2011-2012
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Máster en Óptica, Optometría y Visión. Asignatura "Neuroprotección del Sistema Visual"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Máster en Óptica, Optometría y Visión. Asignatura "Electrofisiología del Sistema Visual"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Máster en Óptica, Optometría y Visión. Asignatura "Modelos Psicofísicos Experimentales"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Diplomatura Óptica y Optometría asignatura "Representación Visual"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2006-2007
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Diplomatura Óptica y Optometría asignatura "Percepción Visual"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011
Profesora Titular de Escuela Universitaria de Óptica. Departamento de Óptica II (Optometría y Visión). Diplomatura Óptica y Optometría asignatura "Óptica Fisiológica"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010
Directora y profesora del curso de formación continua "Visión y Seguridad Vial" Acreditado por la Agencia Laín Entralgo con 5,2 créditos	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2004-2005 2005-2006
Profesora del curso de formación continua "Visión y envejecimiento" Acreditado por la Agencia Laín Entralgo con 5,2 créditos	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2003-2004 2004-2005

Directora y profesora del curso de formación continua "Visión y deporte" Acreditado por la Agencia Laín Entralgo con 5,8 créditos	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2003-2004 (dos ediciones) 2004-2005 2005-2006
Directora y Profesora del curso de formación continua "Visión y Óptica" Acreditada por la Agencia Lain Entralgo.	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2003-2004
Profesora del Programa de Doctorado de Oftalmología de la Facultad de Medicina. Seminario Óptica Fisiológica. Tema "Fundamentos de Óptica Fisiológica"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2007-2008
Profesora Invitada del Programa de Doctorado de Oftalmología de la Facultad de Medicina. Curso "Morfología, embriología, terratología ocular y óptica fisiológica". Tema "Sensibilidad Luminosa Diferencial. Valoración del campo visual"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2005 - 2006
Profesora del Programa de Doctorado del Departamento de Óptica. "Procesado Óptico de Señales"	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2000-2001 2001-2002 2002-2003 2003-2004
Profesora del Programa de Doctorado del Departamento de Óptica. Curso "Óptica Avanzada" asignatura "Visión".	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1998-1999
Profesor Titular de Óptica Fisiológica y Percepción Visual	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Desde 1995 hasta actualidad
Titular de Escuela Interina (Física Aplicada)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1994 - 1995
Titular de Escuela Interina (Óptica Fisiológica)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1990-1995 14-10-1991/ 03-09-1995
Ayudante de LRU (Tecnología Óptica)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1986-1991

---

## GRUPO

---

- Fundadora del Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica** de la Universidad Complutense de Madrid, reconocido por la Comunidad de Madrid, con número 950037. El Grupo se fundó el **22-12-2004** y desde entonces y hasta la actualidad ha realizado con resultados favorables en todos los casos **58 proyectos** de investigación, nacionales e internacionales, concedidos o solicitados por entidades públicas y privadas.

En la actualidad (2012), el número de tesis doctorales que se están realizando asciende a **14 doctorandos**, todas las tesis tienen previstas su lectura y defensa en los próximos 2-3 años. La labor investigadora realizada en los últimos 5 años ha dado origen a **448 patentes** pertenecientes a **13 familias de patentes** (en el epígrafe correspondiente se expone la naturaleza y el estado legal en que se encuentran). Además, con fondos del Ayuntamiento de Madrid, desde su Fundación, el Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica cuenta con **laboratorios propios, situados en dependencias de la Universidad Complutense de Madrid** y con dotación en infraestructura y Recursos Humanos suficiente para los trabajos que en la actualidad se están desarrollando.
- Capacitada con Categoría C por la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural para la manipulación de animales experimentales para fines científicos.**

---

## ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

### 1. **Universita' degli Studi di Messina**

Director: **Emilia Ciriano**

Laboratorio de la Sesión de Morfología del Dipartimento MOBIFIPA

Dipartimento di Morfología, Biochimica, Fisiología e Produzione Animali

Facoltà di Medicina Veterinaria

Polo

Universitario

dell'Annunziata

Viale Annunziata - 98168 Messina (Italia)

30 días: 27 Julio a 27 Agosto de 2010

---

## ACTIVIDAD NO UNIVERSITARIA

---

1. **Asesor de Material Científico y de Cursos de Formación del Grupo de Johnson & Johnson Medical Group**, consiguiendo la acreditación oficial por las Agencias Evaluadoras para 24 cursos de formación continua dirigidos al sector médico y sanitario en general. 15 Octubre 2009
2. **Fundadora y Presidenta de Factoría I+D**, empresa constituida en Septiembre de 2009 cuyo objeto social principal es la comercialización de productos, patentes y modelos de utilidad y la edición de publicaciones científicas y de divulgación. Como actividad secundaria promueve la Formación Continua mediante la utilización de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Entre los primeros proyectos a desarrollar se plantea la expansión a toda Iberoamérica de los Títulos de Experto y Especialista en: Farmacología Ocular, Métodos avanzados de exploración en visión, Visión y Seguridad Vial, Salud Visual y Deporte y Preparación, Dirección y Gestión de Proyectos de I+D+I.
3. **Componente del Comité Científico de la Fundación Retina España.** Junio 2008
4. **Fundadora y Presidenta de la Empresa Spin-Off ALTA EFICACIA TECNOLOGIA S.L.** constituida en Julio de 2007 cuyo objeto social principal es la comercialización de productos, patentes y modelos de utilidad en el campo de la óptica, optometría, contactología y neurociencia. **Empresa premiada por el Mejor Plan de Empresa en el I Concurso de Nuevas Ideas y Nuevas Empresas de Bases Tecnológicas de la Universidad Complutense de Madrid.** Además la **Comunidad de Madrid** le otorgó el premio a la Mejor Empresa del Área Socio-Sanitaria de la CM. En la actualidad cuenta con 3 empleados de alta capacitación: Doctores y Tecnólogos.
5. **Revisora de Publicaciones Científicas** en el campo de la Óptica y Oftalmología.

---

## CARGOS ACADÉMICOS

---

1. **Directora del Departamento de Óptica II:**  
Desde 26 de Mayo 2010
2. **Componente de la Comisión de Calidad:**  
Desde 26 de Mayo 2010
3. **Componente de la Comisión Económica:**  
Desde 26 de Mayo 2010
4. **Componente de la Comisión de Máster y Doctorado:**  
Desde 26 de Mayo 2010
5. **Componente de la Comisión Permanente:**  
Desde 26 de Mayo 2010

6. **Componente de la Comisión Académica:**  
Desde 26 de Mayo 2010
7. **Componente de la Comisión de Infraestructuras:**  
Desde 26 de Mayo 2010
8. **Componente de la Comisión de Evaluación de Plazas de Prof.:**  
Desde 26 de Mayo 2010
9. **Miembro del Consejo de Departamento de Óptica I:**  
1996-2005
10. **Miembro del Consejo de Departamento de Óptica II:**  
Desde 2005
11. **Miembro de Junta de Escuela de Óptica II:**  
Desde 20 de Abril 2006
12. **Componente de la Comisión de Investigación:**  
28 Junio 2006 a 25 Mayo 2010

---

**CALIDAD**

---

**PROGRAMA DOCENTIA**  
**Evaluación de la calidad docente**

---

**1. Convocatoria 2009**

Percepción Visual Grupo B	2009 - 2010
Evaluación positiva	

---

**2. Convocatoria 2008**

Óptica Fisiológica Grupo 1	2008 - 2009
Evaluación excelente con mención especial	

Óptica Fisiológica Grupo 2	2008 - 2009
Evaluación excelente con mención especial	

Óptica Fisiológica Grupo 3	2008 - 2009
Evaluación excelente con mención especial	

Óptica Fisiológica Grupo 4	2008 - 2009
Evaluación excelente con mención especial	

Percepción Visual Grupo B	2008 - 2009
Evaluación positiva	

---

**3. Convocatoria 2007**

Percepción Visual Grupo B	2007 - 2008
Evaluación positiva	

---

**4. Convocatoria 2006**

Métodos de Investigación en Óptica, Optometría y Visión. Grupo único.	2006 - 2007
Modelos Psicofísicos Experimentales Grupo único.	2006 - 2007
Óptica Fisiológica Grupo C Evaluación positiva	2006 - 2007
Percepción Visual Grupo B Evaluación positiva	2006 - 2007

---

## 5. Convocatoria 1994

Óptica Fisiológica	1994 – 1995
Óptica Fisiológica II	1994 – 1995

---

## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

---

1. Título del Proyecto: **“Estudio histológico y electrofisiológico del efecto fototóxico de la luz en la vía visual: experimentación animal”**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, Factoría I+D S.L.; 28 Mayo 2011 a 27 Mayo 2012  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**.

---

2. Título del Proyecto: **Protección de riesgos laborales de trabajadores que utilizan soplete autógeno.**

Entidad Financiadora: Mapfre; 20 Enero 2011 a 19 Enero 2012  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**.

---

3. Título del Proyecto: **“Reconocimiento biométrico por topografía del segundo dioptrio ocular.”**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, Alta Eficacia S.L. 28 Mayo 2010 a 27 Mayo 2011  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**.

---

4. Título del Proyecto: **“Lentes de contacto para prevención a la ceguera: productos de mantenimiento e higiene. Estudio de viabilidad (Expte. 42/2007).”**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, AVIZOR; 28 Mayo 2010 a 27 Mayo 2011  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**.

---

5. Título del Proyecto: **“Difusor interno de vehículo para mejorar la seguridad vial.”**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, Factoría I+D, S.L; 28 Mayo 2010 a 27 Mayo 2011  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**.

---

6. Título del Proyecto: **"Nuevo panel de mandos e información para vehículos: adaptación dinámica al estado visual."**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, Alta Eficacia SL. 28 Mayo 2010 a 27 Mayo 2011  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

7. Título del Proyecto: **La espectrometría como técnica no-invasiva en el diagnóstico de enfermedades crónicas: diabetes y demencias seniles. estudio de viabilidad.**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Economía, Estadística e Innovación Tecnológica de Economía, Alta Eficacia S.L; 14 Diciembre 2009 a 13 Diciembre 2010  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

8. Título del Proyecto: **"La espectrofotometría como técnica no-invasiva en el diagnóstico de enfermedades crónicas: diabetes y demencias seniles. Estudio de viabilidad."**

Entidad Financiadora: Alta Eficacia SL; 4 Noviembre 2009 a 4 Noviembre 2010  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

9. Título del Proyecto: **Prevención de la ceguera evitable (degeneración macular asociada a la edad) mediante filtros ópticos de absorbanza selectiva**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Consejería de Economía de la Comunidad de Madrid, Alta Eficacia SL; 7 Septiembre 2009 a 6 Septiembre 2011  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

10. Título del Proyecto: **Apoyo a la docencia e investigación: Inclusión laboral.**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Consejería de Familia y Asuntos Sociales.  
1 Septiembre 2009 a 31 Diciembre 2009  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

11. Título del Proyecto: **Estudio de viabilidad. Acceso bancario seguro mediante autenticación por biometría del ojo.**

Entidad Financiadora: Fondos FEDER, Dirección General de Economía, Estadística e Innovación Tecnológica de Madrid, CRAMBO. 7 Julio 2009 a 6 Julio 2010.  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

12. Título del Proyecto: **Protección Ocular contra la luz visible nociva mediante barreras ambientales.**

Entidad Financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria. FIS. Expediente: ADE08/90036;  
Enero 2009 a Enero 2010  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

13. Título del Proyecto: **Lentes Oftálmicas y de contacto para la protección y terapia de la degeneración macular asociada a la edad.**

Entidad Financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria. FIS. Expediente: ADE08/90045;  
Enero 2009 a Enero 2010  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

14. Título del Proyecto: **Diseño de nuevas lentes oculares a partir de los materiales realizados y probados en el proyecto de viabilidad financiado por la CAM y estudio clínico e histopatológico con vista a su producción y comercialización.**

Entidad Financiadora: Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid. Laboratorio Lenticon; 15 Octubre 2008 a 14 Octubre 2010  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova

---

15. Título del Proyecto: **Evaluación del riesgo laboral asumido por el déficit visual debido a los elementos de autoprotección de personal de seguridad y asistencia.**

Entidad Financiadora: Fundación Mapfre; Enero 2008 a Enero 2009.  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

16. Título del Proyecto: **Prótesis visuales basadas en interfaces adaptativos neurona-silicio**

Entidad financiadora: Organización Nacional de Ciegos De España. ONCE.  
22 Mayo 2006 a 22 Mayo 2009.  
Investigador principal: Celia Sánchez-Ramos Fivos Panetsos Petrova.

---

17. Título del Proyecto: **Efecto de la Luz visible en la degeneración macular asociada a la edad.**

Entidad Financiadora: Organización Nacional de Ciegos Españoles. (ONCE)  
1 Octubre 2007 a 1 Octubre 2008.  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

18. Título del Proyecto: **Estudio de viabilidad. Fabricación de lentes de contacto con acción terapéutica para la degeneración retiniana.**

Entidad Financiadora: Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid. Laboratorio Lenticon. 28 Marzo 2007 a 28 Marzo 2008.  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova

---

19. Título del Proyecto: **Construcción prototipo “Sistema avanzado de garantía y reconocimiento seguro, S.A.S.” y ampliación del estudio de viabilidad de parámetros biométricos óptimos a nuevas muestras de población**

Entidad Financiadora: Ministerio de Industria. FIT: 360000-0007-11 Realia Technologies, S.L. 2007-2009  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova

---

20. Título del Proyecto: **Análisis, desarrollo y construcción de un prototipo para la autenticación basado en parámetros biométricos del ojo.**

Entidad Financiadora: Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid. Realia Technologies, S.L. 2007-2009  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova

---

21. Título del Proyecto: **Efecto de la Luz visible en la degeneración macular asociada a la edad.**

Entidad Financiadora: Organización Nacional de Ciegos Españoles. (ONCE)  
1 Octubre 2006 a 1 Octubre 2007  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos.

---

22. Título del Proyecto: **Estudio de viabilidad de un sistema de autenticación basado en parámetros biométricos del ojo.**
- Entidad Financiadora: Fondos Feder, Dirección General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid. Realia Technologies, S.L; 27 Septiembre 2006 a 27 Septiembre 2007  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova
- 
23. Título del Proyecto: **Utilidad del instrumento Ergovisión en los reconocimientos oftalmológicos del permiso de conducir en España**
- Entidad financiadora: Essilor. 1 Junio 2006  
Investigador principal: Celia Sánchez-Ramos Fivos Panetsos Petrova
- 
24. Título del Proyecto: **Estudio de viabilidad de un sistema avanzado de garantía y reconocimiento seguro (S.A.S.) basado en parámetros biométricos óptimos y su aplicación en la autenticación.**
- Entidad Financiadora: Ministerio de Industria. Realia Technologies, S.L. 11 Enero 2006 a 10 Enero 2007  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova
- 
25. Título del Proyecto: **Viabilidad de un sistema de autenticación basado en la biometría ocular.**
- Entidad financiadora: Ministerio de Industria, turismo y comercio. 1 Enero 2006.  
Investigador principal: Celia Sánchez-Ramos. Fivos Panetsos Petrova
- 
26. Título del Proyecto: **Revisión del protocolo de reconocimiento oftalmológico en la obtención / prórroga del permiso de conducción en España**
- Entidad Financiadora: Clínica Prevención Médica. Enero 2006  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos
- 
27. Título del Proyecto: **Influencia del filtro polarizado en el deslumbramiento discapacitante en conductores de vehículos.**
- Entidad Financiadora: Óptica 2000. 21 Junio 2005  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos
- 
28. Título del Proyecto: **Influencia del filtro polarizado en la sensibilidad al contraste fotópica en conductores de vehículos.**
- Entidad Financiadora: Signet Armormite Ibérica. 21 Junio 2005  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos
- 
29. Título del Proyecto: **Tiempo de recuperación al deslumbramiento.**
- Entidad Financiadora: Instituto Mapfre Seguridad Vial. 20 Junio 2005  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos
- 
30. Título del Proyecto: **Efecto del Hialuronato Sódico (HYABAK) en la sensibilidad al contraste de ojos secos operados de lasik y de ojos secos con déficit hormonal.**
- Entidad Financiadora: Laboratorios THEA. Duración: 31 Enero 2005 a 30 Enero 2006  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos
-

**31. Título del Proyecto: Estimulación corticomedular por debajo de una hemisección medular.**

Empresa/Administración Financiadora: Iberdrola. 2005- 2008  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos, Fivos Panetsos

---

**32. Título del Proyecto: Determinación del patrón de conectividad cerebral.**

Empresa/Administración Financiadora: Fundación Mapfre Medicina. 2005-2007  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos, Fivos Panetsos

---

**33. Título del Proyecto: Perfil del campo útil de visión de los conductores de vehículos de mayor edad relacionadas con un mayor riesgo de accidente en la carretera**

Entidad Financiadora: Dirección General de Tráfico (DGT). Ministerio del Interior. 2005-2006.  
Investigador principal: Cinta Puell Marín

---

**34. Título del Proyecto: Caracterización fotométrica y efecto visual del flash de fotos de los cinemómetros**

Entidad financiadora: Dirección General de Tráfico (DGT). Ministerio del interior. 2005-2006  
Investigador principal: Cinta Puell Marín

---

**35. Título del Proyecto: Efecto de la Luz visible en la degeneración macular asociada a la edad**

Empresa/Administración Financiadora: ONCE. 2005-2006  
Investigador Responsable: Celia Sánchez-Ramos

---

**36. Título del Proyecto: Características de la función visual con interposición del filtro X-450: visión del color.**

Entidad Financiadora: Alcon Cusí. 2005-2006  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos

---

**37. Título del Proyecto: Características de la función visual con interposición del filtro X-450: visión del contraste.**

Entidad Financiadora: Alcon Labs. 2005-2006  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos

---

**38. Título del Proyecto: Prótesis visuales.**

Empresa/Administración Financiadora: Fundación Mapfre Medicina. 2005-2006  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos, Fivos Panetsos

---

**39. Título del Proyecto: Caracterización de la función visual de conductores mayores de 65 años.**

Entidad Financiadora: Mapfre Seguridad Vial. Enero 2005 a Diciembre 2005  
Investigador Principal: Celia Sánchez-Ramos

---

**40. Título del Proyecto: Eficacia bloqueante de los filtros amarillos artificiales frente a las longitudes de onda corta sobre las neuronas retinianas en proceso de degeneración macular asociada a la edad en comparación con los cromóforos naturales**

Empresa/Administración Financiadora: FIS (PI/ 042736). 28 Diciembre 2004 a 30 Diciembre 2007  
Investigador Principal: Benítez del Castillo Sánchez

- 
41. Título del Proyecto: **Características funcionales y ergonómicas de lentes multifocales ocupacionales.**  
Entidad Financiadora: Essilor, Hoya, Indo, Prats. 2004-2005  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**
- 
42. Título del Proyecto: **Proyecto preparatorio: Conexión del sistema nervioso central con dispositivos electrónicos.**  
Entidad Financiadora: Fundación Mapfre Medicina. 1 Noviembre 2004 a 1 Agosto 2005  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**
- 
43. Título del Proyecto: **Consultoría y asistencia para estudio del perfil del campo útil de visión de los conductores de vehículos de mayor edad relacionados con un mayor riesgo de accidente en carretera)**  
Entidad Financiadora: Dirección General de Tráfico (DGT) Ministerio del Interior. 2004-2005  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Cinta Puell Marín
- 
44. Título del Proyecto: **Influencia del filtro X-482 en la sensibilidad al contraste mesópica en conductores de automóviles**  
Entidad Financiadora: Essilor España. : 2004-2005.  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Jesús Pérez Carrasco
- 
45. Título del Proyecto: **Efecto de las condiciones de iluminación mesópicas y del deslumbramiento en la sensibilidad al contraste de conductores de vehículos**  
Entidad Financiadora: Mapfre Seguridad Vial. 2003-2004  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**
- 
46. Título del Proyecto: **Influencia del filtro X-482 en la sensibilidad al contraste mesópica en sujetos operados con cirugía lasik**  
Entidad Financiadora: Essilor España. 2002-2003  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Jesús Pérez Carrasco
- 
47. Título del Proyecto: **Relación entre la percepción del movimiento y la sensibilidad al contraste**  
Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid. UCM PR78/02-11042. 2002-2003  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Cinta Puell Marín
- 
48. Título del Proyecto: **Evaluación de la sensibilidad al contraste y del deslumbramiento discapacitante con el contrast glaretester GCT-1000 en sujetos con “ojo seco”**  
Entidad Financiadora: Cátedra INDO. 2002-2003  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Cinta Puell Marín
- 
49. Título del Proyecto: **Condiciones mesópicas: influencia del filtro amarillo X-482 con anti-reflejante en la percepción del contraste**  
Entidad Financiadora: Essilor España. 2001-2002  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Jesús Pérez Carrasco.

---

50. Título del Proyecto: **Evaluación del umbral de contraste en visión mesópica y de la sensibilidad al deslumbramiento en la conducción vial**

Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid. UCM PR 52/00-8905; 2000-2001  
Investigador Principal: M<sup>a</sup> Cinta Puell Marín

---

51. Título del Proyecto: **Estudio de centros de rehabilitación de toxicómanos en Europa**

Entidad Financiadora: Cruz Roja Internacional; Ayuntamiento de Madrid; Ministerio de Educación.  
1981-1983  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**

---

---

## PROYECTOS DE COOPERACION AL DESARROLLO

---

1. Título del Proyecto: **Detección de la enfermedad de Alzheimer por biomarcadores en cristalinol facoemulsificados provenientes de cirugías de cataratas**

Entidad Financiadora: Proyecto de colaboración entre Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Cooperación de la Universidad Complutense de Madrid. A1/036851/11  
Entidad Colaboradora: Universidad Nacional de Asunción  
País Receptor: Paraguay.  
Fecha: 13 Diciembre 2011 a 12 Diciembre 2012  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**

---

2. Título del Proyecto: **Telemedicina e Informatización contra la ceguera evitable.**

Entidad Financiadora: Proyecto de colaboración entre Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Cooperación de la Universidad Complutense de Madrid y la Fundación Visión.  
Entidad Colaboradora: Universidad Autónoma de Paraguay  
País Receptor: Paraguay.  
Fecha: 2008 – 2010  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**

---

---

## PROYECTOS DE MEJORA DE CALIDAD DOCENTE E INNOVACION EDUCATIVA

---

1. Título del Proyecto: **Medida anisocoria y pupilometría binocular con instrumentos de nueva tecnología.**

Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid. UCM. PIE 2004.  
Fecha: 2004-2005  
Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos.**

---

2. Título del Proyecto: **Mejora de la calidad de la practica de medida del umbral diferencial de luminancia en el campo visual.**

Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid. UCM. PIE; nº de registro 200300015998.  
Fecha: 10 Marzo 2003  
Investigadores: M<sup>a</sup> Cinta Puell Marín, **Celia Sánchez-Ramos,** María Jesús Pérez Carrasco.

---

3. Título del Proyecto: **Medida de la sensibilidad al contraste con instrumentos de nueva tecnología (práctica).**

Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid. UCM. PIE 2003.  
Fecha: 2003-2004

Investigador Principal: **Celia Sánchez-Ramos**.

---

4. Título del Proyecto: **Elaboración de recursos materiales teóricos que mejoren la calidad del proceso de aprendizaje de la Óptica Fisiológica.**

Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid. UCM PIE; nº de registro 2002/47.

Fecha: 1 Enero 2003

Investigadores: M<sup>a</sup> Cinta Puell Marín, **Celia Sánchez-Ramos**, María Jesús Pérez Carrasco.

---

## LIBROS DE DIVULGACIÓN

---

1. Autores: **Sánchez-Ramos C**; de Couto Gálvez, RM

Título: **Propiedad Intelectual e Industrial de la obra científica: 4 Comercialización de Patentes.**

Ref. Libro: Editorial Complutense ISBN: 978-84-9938-073-5 y Editorial Comillas ISBN: 978-84-8468-344-5 (Madrid) Abril 2011

---

2. Autores: **Sánchez-Ramos C**; de Couto Gálvez, RM

Título: **Propiedad Intelectual e Industrial de la obra científica: 3.Patentes**

Ref. Libro: Editorial Complutense ISBN: 978-84-9938-030-8 y Editorial Comillas ISBN: 978-84-8468-282-0 (Madrid) Abril 2010

---

3. Autores: **Sánchez-Ramos C**; de Couto Gálvez, RM

Título: **Propiedad Intelectual e Industrial de la obra científica: 2. Contratos**

Ref. Libro: Editorial Complutense ISBN: 978-84-7491-956-1 y Editorial Comillas ISBN: 978-84-8468-255-4 (Madrid) Abril 2009

---

4. Autores: **Sánchez-Ramos C**; de Couto Gálvez, RM

Título: **Propiedad Intelectual e Industrial de la obra científica: 1 La Protección.**

Ref. Libro: Editorial Complutense ISBN: 978-84-7491-920-2 y Editorial Comillas ISBN: 978-84-8468-230-1 (Madrid) 2008

Publicado el Centro de Documentación de la Subdirección General de Propiedad Intelectual del Ministerio de Cultura. Boletín del Ministerio de Cultura.

<http://www.mcu.es/suscripciones/loadAlertForm.do?cache=init&layout=alertasPropiedadInt&language=es>

---

5. Autores: **Sánchez-Ramos C**

Título: **Estudio de los estados de refracción visual en jóvenes universitarios y su relación con el uso de ordenador.**

Ref. Libro: 84-8466-936-X. Editorial Complutense, Madrid (1994)

---

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS

---

1. Autores: J.A.Vega, **Sánchez-Ramos C**, M.C.Guerrera, C. Bonnin Arias, M.G.Calavia, R. Laurá, A. Germaná.

Título: **Expression of TRPV4 in the zebrafish retina during development.**

---

Publicación Científica: Microscopy Research and Technique Journal; 1 Febrero 2012;  
DOI: 10.1002/jemt.21120

- 
2. Autores: Germaná A, **Sánchez-Ramos C**, Guerra MC, Calavia MG, Navarro M, Zichichi R, García-Suárez O, Pérez-Piñera P, Vega JA.  
Título: **Expression and cell localization of brain-derived neurotrophic factor and TrkB during zebrafish retinal development.**

Publicación Científica: Journal of Anatomy; Septiembre 2010; pp. 214-222; ISSN: 0021-8782;  
ISSN-E: 1469-7580; DOI: 10.1111/J.1469-7580.2010.01268.X

- 
3. Autores: **Sánchez-Ramos C.**, J.A. Vega, M.E. del Valle, A Fernández- Balbuena, Bonnin-Arias C, JM Benítez- del Castillo.  
Título: **Role of metalloproteases in Retinal Degeneration induced by Violet and blue light.**

Publicación Científica: Advances in Experimental Medicine and Biology; 1 Enero 2010; nº 664; pp.159 -164;  
ISSN: 0065-2598; DOI: 10.1007/978-1-4419-1399-9\_19

- 
4. Autores: Puell MC; Benítez-del –Castillo JM; Martínez-de-la-Casa J; **Sánchez-Ramos C**; Vico E; Pérez-Carrasco MJ; Pedraza C; del-Hierro A.  
Título: **Contrast Sensitivity and disability glare in patients with dry eye.**

Publicación Científica: Acta Ophthalmologica, Dinamarca; Agosto 2006; vol. 84; nº 4; pp. 527-531;  
ISSN: 0001-639X;

- 
5. Autores: Palomo Álvarez C, Puell MC, **Sánchez-Ramos C**, Villena C.  
Título: **Normal Values of distance heterophoria and fusional vergence ranges and effects of age.**

Publicación Científica Indexada: Graefe´s Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology.  
20 Julio 2006; ISSN: 0721-832X; nº 244; pp. 821-824; ISSN-E 1435-702X;  
DOI: 10.1007/s00417-005-0166-5

- 
6. Autores: Palomo Álvarez C, Puell MC, **Sánchez-Ramos C**, Villena C.  
Título: **Normal Values of distance heterophoria and fusional vergence ranges and effects of age.**

Publicación Científica: Clinical and Experimental Ophthalmology. Diciembre 2005; pp.1 – 4;  
ISSN: 1442-6404; ISSN-E 1442-9071

- 
7. Autores: Pérez-Carrasco, MJ; **Sánchez-Ramos, C**; Moral-Martínez, I; Puell-Marín, C; Langa-Moraga, A  
Título: **Effect of mesopic /scotopic luminance on pupil diameter and anisocoria in drivers over 65 years of age**

Publicación Científica: Investigative ophthalmology & visual science. Diciembre 2005; vol. 4326; nº 46;  
ISSN: 0146-0404; ISSN-E: 1552-5783

- 
8. Autores: Pérez.-Carrasco MJ, Puell MC, **Sánchez –Ramos C**, Langa A.  
Título: **Effect of a yellow filter on contrast sensitivity and disability glare after laser in situ keratomileusis under mesopic and photopic conditions.**

Publicación Científica: Journal of Refractive Surgery. Marzo 2005; vol. 2; nº 21, pp.158-165;  
ISSN 1081-597X

- 
9. Autores: Puell MC., Palomo C., **Sánchez-Ramos C.**, Villena C.  
Título: **Mesopic contrast sensitivity in the presence or absence of glare in a large driver population**

10. Autores: Puell MC, Palomo C, **Sánchez-Ramos C**, Villena C.  
Título: **Normal Values for Photopic and Mesopic Letter Contrast Sensitivity**

Publicación Científica: Journal of Refractive Surgery. Septiembre 2004; vol.5; nº 20; pp. 484-488;  
ISSN: 1081-597X

---

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

---

1. Autores: Cristina Bonnin-Arias, Juan José Navarro-Valls, Luis Lucio Lobato-Rincón, Guillermo Ramírez-Mercado, Eva Chamorro Gutiérrez, **Sánchez-Ramos C**.  
Título: **Protección de riesgos laborales de trabajadores que utilizan soplete autógeno.**

Revista: Fundación Mapfre. Seguridad y Medio Ambiente; Octubre 2011; vol.31; nº 124; pp. 10-23;  
ISSN: 1888-5438.

---

2. Autores: Cristina Bonnin-Arias, Juan José Navarro-Valls, Luis Lucio Lobato-Rincón, Guillermo Ramírez-Mercado, **Sánchez-Ramos C**.  
Título: **Visión Limitada: Variación de la percepción visual por la utilización de Equipos de Protección Individual para intervenciones NRBQ.**

Revista: Fundación Mapfre. Seguridad y Medio Ambiente; Octubre 2010; vol. 30, nº 120, pp.12-18;  
ISSN: 1888-5438

---

3. Autores: Chamorro-Gutiérrez E, **Sánchez-Ramos C**, Villar-Arrondo E, Blanco Torcal B.  
Título: **Nuevos Avances en Tomografía de Coherencia Óptica.**

Revista: Ver y Oír. Junio 2010; vol.27, nº 237; pp. 96-101; ISSN: 02124394

---

4. Autores: Vinas-Pena M, Díaz-Serrano Y, Sillero- Quintana M, **Sánchez-Ramos C**  
Título: **Aplicación de los Filtros Ópticos en la manipulación del Diámetro pupilar Mesópico.**

Revista: Ver y Oír. Marzo 2009; vol.26, nº 232; pp. 19-27; ISSN: 02124394

---

5. Autores: Sillero Manuel; Moral Martínez Inmaculada; Langa Antonio; Pérez María Jesús;  
**Sánchez-Ramos C**.  
Título: **Efectividad de los filtros polarizados frente a los coloreados en la Sensibilidad al Contraste bajo condiciones de deslumbramiento central por reflexión.**

Revista: Ver y Oír. Marzo 2008; vol. 25; nº 223; pp. 105-112; ISSN: 02124394.

---

6. Autores: Castellanos, NP; Makarov, VA; **Sánchez-Ramos C**; Panetsos, F.  
Título: **Eliminación de artefactos en el EEG basada en el análisis de componentes independientes y transformada Wavelet.**

Revista: Mapfe Medicina. Enero 2007; vol. 2, nº 18; pp. 2-9; ISSN: 1130-5665

---

7. Autores: Castellanos, NP; Makarov, VA; **Sánchez-Ramos C**; Panetsos, F.  
Título: **Determinación del patrón de conectividad cerebral a partir del EEG en presencia de artefactos.**

Revista: Mapfre Medicina. Enero 2006; vol. 4; nº 17; pp. 273-279; ISSN: 1130-5665.

- 
8. Autores: **Sánchez-Ramos C.**, Puell Marín MC, Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A., Benítez del Castillo JM.

Título: **Nuevo instrumento para medir la sensibilidad al contraste sin y con deslumbramiento.**

Revista: Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. Madrid, Diciembre 2003; vol. 78; pp. 331-334; ISSN: 0365-6691.

---

9. Autores: Perez-Carrasco MJ., Puell MC., **Sánchez-Ramos C.**, Langa A  
Título: **Effect of a yellow filter on mesopic contrast percepción and differential light sensitivity in the visual field.**

Revista: Ophthalmic Research. Enero 2003; vol.3578; pp. 54-59; ISSN: 0030-3747; ISSN-E: 1423-0259; DOI: 10.1159/000068202

---

10. Autores: Puell MC., **Sánchez-Ramos C.**, Barra F., Villena C.  
Título: **Visión de contraste mesópica con y sin deslumbramiento en pacientes operados de miopía con la técnica Lasik**

Revista: Archivos Optométricos. Diciembre 2001; nº 5; pp. 92-100; ISSN: 1139-1545

---

11. Autores: Puell Marín MC., Pérez Carrasco MJ., **Sánchez-Ramos C.**, Langa Moraga A.  
Título: **Influencia de la distancia sobre el umbral de profundidad monocular y binocular**

Revista: Ver y Oír. Abril 1997; nº 114; pp. 197-202; ISSN: 0212-4394

---

12. Autores: **Sánchez-Ramos C.**, Romero Martín M., Domínguez Carmona M.  
Título: **Fusion and stereopsis in undergraduate computer users**

Revista: Journal of Optometric Vision Development. Enero 1996; nº 27; pp. 243-246; ISSN: 0149-886X

---

13. Autores: **Sánchez-Ramos C.**, Romero Martín M., Domínguez de la Calle L, Domínguez Carmona M.  
Título: **Evaluación ergonómica a estudiantes universitarios y su relación con el uso de ordenador.**

Revista: Medicina y Seguridad en el Trabajo. Enero 1995; nº165; pp. 9-16; ISSN: 0465-546X

---

14. Autores: **Sánchez-Ramos C.**  
Título: **Estudio de la adaptación visual en estudiantes usuarios de ordenador**

Revista: Ver y Oír. Septiembre 1995; nº 98; pp.41-45; ISSN: 0212-4394

---

15. Autores: **Sánchez-Ramos C.**, Romero Martín M., Domínguez Carmona M.  
Título: **Frecuencia de heteroforias en universitarios usuarios de ordenador.**

Revista: Acta Estrabológica. Enero 1994; vol.22; pp. 71-77; ISSN: 0210-4695

---

16. Autores: **Sánchez-Ramos C.**  
Título: **Condiciones ambientales y visuales óptimas frente a videoterminal**

Revista: Chip Informática Profesional. Junio 1989; nº 6; pp. 49-51; ISSN: 0211-2841

---

17. Autores: **Sánchez-Ramos C.**

Título: **Ergonomía de la visión.**

Revista: Tribuna Informática. Diciembre 1988; nº 12; pp. 24-26; ISSN: 1134-9204

---

18. Autores: **Sánchez-Ramos C**

Título: **Alteraciones oculares y alternativas de solución en usuarios de terminales de rayos catódicos.**

Revista: PC Magazine. Marzo1988; nº 3; pp.93-102; ISSN: 1130-9954

---

## OBRAS REGISTRADAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

---

1. Título: **Nuevo panel de mandos e información para vehículos: adaptación dinámica al estado visual**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002772/2010

Objeto: Texto e ilustraciones.

Clase Científica

---

2. Título: **Método Alta Eficacia**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M002769/2010

Objeto: Texto

Clase: Científica

---

3. Título: **Diagnóstico de “in-vivo” de la enfermedad de Alzheimer por exploración con técnicas de pupilometría dinámica. Estudio de viabilidad.**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002764/2010

Objeto: Texto e ilustraciones

Clase: Científica con ilustraciones

---

4. Título: **Ratones modificados por ingeniería genética para la simulación de retina humana: protección contra la fototoxicidad**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M002784/2010

Objeto: Texto e ilustraciones

Clase: Científica con ilustraciones

---

5. Título: **Reconocimiento biométrico por topografía del segundo dioptrio ocular. (Superficie interna de la córnea)**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002783/2010

Objeto: Texto e ilustraciones

Clase: Científica con ilustraciones

---

6. Título: **Difusor interno de vehículo para mejorar la seguridad vial**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002766/2010

Objeto: Texto e ilustraciones

Clase: Científica con ilustraciones

---

7. Título: **Las TIC's en la prevención de la ceguera evitable: retinopatía del prematuro**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002798/2010  
Objeto: Texto e ilustraciones  
Clase: Científica con ilustraciones

---

8. Título: **Registro biométrico mediante telefonía móvil para autenticación en transacciones electrónicas seguras**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002763/2010

Objeto: Texto e ilustraciones

Clase: Científica con ilustraciones

---

9. Título: **La espectrometría como técnica no-invasiva en el diagnóstico de enfermedades crónicas: diabetes y demencias seniles**

Autor: **Sánchez-Ramos, Celia**

Número: M-002787/2010

Objeto: Texto e ilustraciones

Clase: Científica con ilustraciones

---

### **PUBLICACIÓN AUDIOVISUAL**

---

1. Autores: **Sánchez-Ramos C**

Título: **Patentes como vehículo de información y de protección: una experiencia personal.**

Año Ref. 2011, ISAN 0000-0002-CBF5-0000-I-0000-0000-K

---

2. Autores: **Sánchez-Ramos C**, Bernárdez Vilaboa R, Villena Cepeda C.

Título: **Pruebas de Control para Derivar.**

Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AA5-0000-4-0000-0000-P

---

3. Autores: **Sánchez-Ramos C**, Bernárdez Vilaboa R, Villena Cepeda C.

Título: **Precisión de Motilidad.**

Año Ref. 2009, ISAN0000-0002-6AB4-0000-9-0000-0000-A

---

4. Autores: **Sánchez-Ramos C**, Bernárdez Vilaboa R, Villena Cepeda C.

Título: **Pruebas de Acomodación.**

Año Ref. 2009, ISAN0000-0002-6AB7-0000-O-0000-0000-2

---

5. Autores: Sillero Quintana M, **Sánchez-Ramos C**, Chamorro Gutiérrez E, Navarro Valls JJ

Título: **Habilidades requeridas en el Campo Visual.**

Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AA4-0000-0-0000-0000-3

---

6. Autores: **Sánchez-Ramos C**, Lobato Rincón LL, Ramírez Mercado JG, Bonnin Arias C

Título: **Fundamento de detección de anomalías refractivas en la percepción del color.**

Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AA8-0000-J-0000-0000-H

---

7. Autores: **Sánchez-Ramos C**, Lobato Rincón LL, Navarro Valls JJ, Chamorro Gutiérrez E

Título: **Pruebas acerca de la detección de anomalías en la visión del color.**

Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AB5-0000-E-0000-0000-W

---

8. Autores: **Sánchez-Ramos C**, Ramírez Mercado JG, Bonnin Arias C, Navarro Valls JJ

Título: **Estudio del Campo Visual.**

Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AB6-0000-J-0000-0000-H

---

- 
9. Autores: Sánchez-Ramos C, Lobato Rincón LL, Chamorro Gutiérrez E, Ramírez Mercado JG, Bonnin Arias C  
Título: **Análisis de la sensibilidad al contraste y al deslumbramiento.**  
Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AB8-0000-T-0000-0000-O
- 

10. Autores: Sánchez-Ramos C  
Título: **Estudio de habilidades visuales.**  
Año Ref. 2009, ISAN 0000-0002-6AB2-0000-0-0000-0000-3
- 

## PROCEEDINGS

---

1. AUTORES: Sánchez-Ramos C, Bonnin-Arias C, García-García R, Vinas-Pena M, Chamorro E, Gómez-Tortuero E.  
TÍTULO: **Variation of mesopic and photopic spatial resolution in drivers older than 65years old**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL). Darmstadt, Germany. Septiembre 2009; vol 13; pp. 437-444; ISBN: 978-3-8316-0904-8.
- 

2. AUTORES: Gomez-Tortuero E, Sánchez-Ramos C, Ramírez G, Forlan A, Gallego Collado B.  
TÍTULO: **Visual strategy (eye-head movement) of usual drivers to observe stimuli in diferent heights.**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL). Darmstadt, Germany. Septiembre 2009; vol 13; pp.864-867; ISBN: 978-3-8316-0904-8
- 

3. AUTORES: Sánchez-Ramos C, Langa-Moraga A, Gomez-Tortuero E, Perez Carrasco MJ, Colilla E.  
TÍTULO: **Increase of the spatial resolution and the contrast sensitivity for myosis induced in usual drivers Demonstrates Experimentally.**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL). Darmstadt, Germany. Septiembre 2009; vol 13; pp. 825-830; ISBN: 978-3-8316-0904-8
- 

4. AUTORES: Sánchez Ramos C, Colilla E A, Gómez-Tortuero E, Langa-Moraga A, Perez Carrasco MJ  
TÍTULO: **Straylight in olders drivers**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL). Darmstadt, Germany. Septiembre 2009; vol 13; pag. 664; ISBN: 978-3-8316-0904-8
- 

5. AUTORES: Gómez-Tortuero E, Sánchez Ramos C, Vinas-Pena M, Bonnin-Arias C, Gallego Collado B.  
TÍTULO: **Lighting influence in the perception of the contrast of objects in movement by using frequency doubling technology (FDT).**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL). Darmstard, Germany. Septiembre 2009; vol 13; pp. 901-908; ISBN: 978-3-8316-0904-8
- 

6. AUTORES: Vinas-Pena M, Sánchez Ramos C, Chamorro E, Bonnin-Arias C.  
TÍTULO: **Optical filters quality effect on pupil size in night driving.**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL). Darmstadt, Germany. Septiembre 2009; vol 13; pp. 687-695; ISBN: 978-3-8316-0904-8
- 

7. AUTORES: Sánchez-Ramos C; Vega JA; Ochoa-Erena FJ; Moral-Martínez MI; A. Fernandez-Balbuena A.  
TITULO: **Experimental study of filtered light effect in the retina. Its aplication for car windows.**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium on Automotive Lighting (ISAL 2007) Darmstadt, Germany. 26 Septiembre 2007; vol. 12; pp. 857-864; ISBN. 978-3-831-0711-2
- 

8. AUTORES: Sánchez-Ramos C, Daza F, Moral-Martínez MI, Casas-Builla Olalla MS
-

**TITULO: Recovery time from glare and contributing factors determined using a screening instrument in vehicle drivers**

LIBRO DE ACTAS: International Symposium on Automotive Lighting (ISAL 2007) Darmstadt, Germany. 26 Septiembre 2007; vol. 12; pp. 715-723; ISBN. 978-3-831-0711-2

---

9. AUTORES: Palomo Álvarez C, Puell MC, **Sánchez-Ramos C**, Villena C.  
TÍTULO: **Normal Values of distance heterophoria and fusional vergence ranges and effects of age. Graefe's arch Clin Exp Ophthalmol.**  
LIBRO DE ACTAS: Optometría Pediátrica. Diciembre 2005; ISBN: 8493082821
- 

10. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Benítez del Castillo J.M., Moral-Martínez I., Saénz-Francés F., Álvarez A., Puell MC, Pérez Carrasco MJ, Langa A.  
TÍTULO: **Eficacia bloqueante de filtros amarillos artificiales en procesos de degeneración retiniana.**  
LIBRO DE ACTAS: I Jornadas Complutense de Investigación en Optometría y Ciencias de la Visión. 20 Mayo 2005; pp.84-88; ISBN: 84-689-3782-7.
- 

11. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez I., Alonso Fernández J., Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa A.  
TÍTULO: **Características funcionales y ergonómicas de las lentes ocupacionales.**  
LIBRO DE ACTAS: I Jornadas Complutense de Investigación en Optometría y Ciencias de la Visión. 20 Mayo 2005; pp.95-97; ISBN: 84-689-3782-7.
- 

12. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Llorens B, Moral-Martínez I., Puell MC, Gonzalvo MT, Pérez Carrasco MJ, Langa A., Benítez del Castillo J.M., Saénz Francés F.  
TÍTULO: **Efecto del hialuronato sódico en la sensibilidad al contraste en ojo seco con déficit hormonal.**  
LIBRO DE ACTAS: I Jornadas Complutense de Investigación en Optometría y Ciencias de la Visión. 20 Mayo 2005; pp.98-100; ISBN: 84-689-3782-7.
- 

13. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.**, Puell MC, Pérez-Carrasco MJ, Langa A, Moral-Martínez MI  
TITULO: **Age effects on frequency doubling perimetry testing in drivers**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL 2005). Darmstadt (Alemania). Septiembre 2005; vol.11; pp.1124-1130; ISBN 3-8316-0499-1.
- 

14. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.**, Puell MC, Perez-Carrasco MJ, Langa A, Moral-Martínez MI  
TITULO: **Age effects on mesopic and scotopic anisocoria determined in vehicle drivers**  
LIBRO DE ACTAS: International Symposium in Automovile Lighting (ISAL 2005). Darmstadt (Alemania). Septiembre 2005; vol.11; pp. 499-504; ISBN 3-8316-0499-1.
- 

15. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ Langa Moraga A. Benítez del Castillo JM Pérez y Pérez JM.  
TITULO: **Mesopic kontras sensitivity and Glare disability in drivers.**  
LIBRO DE ACTAS: V Internacional Symposium on Progress in Automobile Lighting (PAL 2003). University of Technology. Darmstadt. Alemania. Septiembre 2003; vol 10; pp. 921-929; ISBN: 3-8316-0257-3
- 

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

1. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **Lente de contacto terapéutica para ojos pseudo-afáquicos y/o en proceso de neurodegeneración.**

THERAPEUTIC CONTACT LENS FOR PSEUDO APHAQUIC EYES AND/OR EYES IN RETINAL NEURODEGENERATION PROCESS.

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200500937	19/04/2005	ES 2247946 A1 ES 2247946 B2	01/03/2006 01/10/2006	Concedida
PCT	PCT/ES2005/00431	28/07/2005	WO 2006111588 A1	26/10/2006	Concedida
USA	US2006/0250	10/04/2006	US 2006238703 A1 US 7524060 B2	26/10/2006 28/04/2009	Concedida
Europea	EP 20060743412	27/03/2006	EP 1878 411 A1	16/01/2008	Concedida
Australia	AU 20060334611	27/03/2006	AU 2005330628 A1	26/10/2006	Concedida
Canadá	CA 20062636737	27/03/2006	CA 2605940 A1	26/10/2006	Concedida
China	CN 200580050001.6	27/03/2006	CN 101193611 A CN101193611 (B2)	04/06/2008 29/01/2010	Concedida
Euroasiática	EA 20080001699	27/03/2006	EA 200702267 A1 EA 011798 B1	28/04/2008 30/06/2009	Concedida
México	MX 20080008930	10/07/2008	MX2007012981 A	18/03/2008	Concedida
Japón	JP 20080549890 T	27/03/2006	JP2008538711A	06/11/2008	Concedida
Colombia	CO 07112254	19/04/2005			En trámite
Egipto	PCT/NA2007/001121	19/04/2005	EG24768A	04/08/2010	Concedida
OAPI	1200700401	19/04/2005			En trámite
EAPO	200702267	19/04/2005			En trámite
Hong Kong	08113092.2	19/04/2005	1123966A	06/12/2010	Concedida
Brasil	BRPI0520229 A2	28/07/2005	PI0520229-9 BRPI0520229 A2	26/01/2010	Concedida

La Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación Madri+d para el Conocimiento, hizo entrega de un **ACCÉSIT** a esta PATENTE en los V Premios Madri+d que reconocen parte de la labor desempeñada en el ámbito de la investigación.

El Jurado destacó la relevancia en la investigación con un claro impacto en la mejora de la salud humana y la adecuada estrategia diseñada para la fabricación y explotación comercial de dicha invención

Durante el "37th International Exhibition of Inventions, New Techniques and Products", celebrado en Ginebra el mes de Abril de 2009, el Jurado del Salón de los Inventos reconoció a la Dra. Celia Sánchez Ramos y esta patente con los siguientes premios:

- Premio a la **MEJOR INVENTORA** del año 2009, entregado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.
- Medalla de Oro, con felicitación del Jurado, a la **MEJOR INVENCION** del Área Sanitaria.
- Premio a la **MEJOR PATENTE ESPAÑOLA**, entregada por la Oficina Española de Patentes y Marcas.
- Medalla de Oro en la categoría de Biotecnología en Invention Show & Technomart, Taipei 2009

2. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid

Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **Lente oftalmológica terapéutica y profiláctica para ojos pseudoafáquicos y/o en proceso de Neurodegeneración**

THERAPEUTIC PROPHYLACTIC OPHTHALMOLOGIC LENS FOR PSEUDOAPHAQUIC EYES AND/OR EYES SUFFERING NEURODEGENERATION

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200600052 ES 20060000052	09/01/2006 10/01/2006	ES2257976 A1 ES2257976 B2	01/08/2006 16/03/2007	Concedida
PCT	WO 2006 ES 000145	27/03/2006	WO2007080198 A1 WO2007080198 A8	19/07/2007 02/04/2009	Concedida
USA	US2006/874	27/03/2006	US2007/0188701 A1 US7703917 B2	16/08/2007 27/04/2010	Concedida
Europea	EP 20060743412	27/03/2006	EP 1974702 A1	01/10/2008	Concedida

México	MX 20080008930	10/07/2008	MX 2008008930 A	12/11/2008	Concedida
Japón	JP 20080549890 T	27/03/2006	JP 2009522076 T	11/06/2009	Concedida
Euroasiática	EA 20080001699	27/03/2006	EA 200801699 A1 EA012793 (B1)	30/12/2008 30/12/2009	Concedida
China	CN 20068052699	27/03/2006	CN 101370450 A	18/02/2009	Concedida
Australiana	AU 20060334611	27/03/2006	AU 2006334611 A1	19/07/2007	Concedida
Canadá	CA 2636737 A1	10/01/2006	CA2636737A1	19/07/2007	Concedida
Sudáfrica	ZA 20080006881	27/03/2006	ZA200806881 (A)	24/02/2010	Concedida
OAPI	1200800252	27/03/2006	1200800252	30/09/2009	Concedida
Brasil	PI06211801	27/03/2006			En trámite
India	6229/DELNP/2008	10/01/2006	6229/DELNP/2008	24/10/2008	Concedida
Egipto	11542008	27/03/2006			En trámite

**-Medalla de Plata en la categoría de Biotecnología en Invention Show & Technomart, Taipei 2009**

3. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid

Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **Dispositivo de iluminación con filtro terapéutico y profiláctico para ojos sanos, pseudoafáquicos y/o en proceso de neurodegeneración.**

ILLUMINATION SYSTEM FITTED WITH A THERAPEUTIC/PROPHYLACTIC FILTER FOR HEALTHY EYES, PSEUDOAPHTAKIC EYES OR EYES SUFFERING NEURODEGENERATION

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	ES 200602621	16/10/2006	ES 2281301 A1 ES 2281301 B1	16/09/2007 01/07/2008	Concedida
PCT	PCT/ES2006/a1000606	02/11/2006	WO 2008/046933 A1	24 /04/2008	Concedida
USA	US 20070936464	07/11/2007	US2008/0180954 A1 US7832903 B2	31/07/2008 16/11/2010	Concedida
Europa	EU 06841678.3	02/11/2006	EP 2085798 A1	05/08/2009	Concedida
China	CN 200680056122.6	02/11/2006	CN101595407A	02/12/2009	Concedida
Japón	2009532830	02/11/2006	JP 2010506642 A	04/03/2010	Concedida
México	2009003997	16/10/2006	MX 2009003997 A1	28/04/2009	Concedida
Euroasiática	200900560/31 B	28/08/2009	EA 200900560 A1	30/04/2010	Concedida
Hong Kong	10105409.2	02/11/2006	1139465 A	17/09/2010	Concedida
Brasil	PI0621949-7	02/11/2006			En trámite

**-Medalla de Oro en la categoría de Electricidad y Componentes en Invention Show & Technomart, Taipei 2009**

4. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid

Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **Componentes de prevención para ojos sanos y de terapia y profilaxis para ojos pseudoafáquicos y/o en proceso de Neurodegeneración en vehículos**

PROPHYLAXIC/THERAPEUTIC VEHICLE WINDSCREEN COMPONENT FOR HEALTHY EYES, PSEUDOAPHTAKIC EYES OR EYES SUFFERING NEURODEGENERATION

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200603104	04/12/2006	ES 2281303 A1 ES 2281303 B1	16/09/2007 01/07/2008	Concedida
PCT	PCT/ES2006/000706	22/12/2006	WO 2008/06853 A1	12/06/2008	Concedida
USA	US2006/0876	11/01/2007	US2008/186607 11/970.157	07/08/2008 20/11/2010	Concedida
Euroasiática	EA 200900788	11/01/2007	EA 200900788 A1 EA 200900788 B1	30/12/2009 21/04/2011	Concedida
Europea	06841758.3	22/12/2006	EP 2096471 A1	02/09/2009	Concedida

**-Medalla de Plata en la categoría de Comunicación, Electrónica de consumo y Transporte en Invention Show & Technomart, Taipei 2009**

---

5. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
Inventora: **Celia Sánchez Ramos**  
Título: **Fuente de iluminación con emisión reducida de longitudes de onda corta para la protección de ojos.**

LIGHT SOURCE WITH REDUCED EMISSION OF SHORT WAVELENGTHS FOR PROTECTION OF THE EYES

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	ES200700328	07/02/2007	ES 2289957 A1 ES 2289957 B1	01/02/2008 17/11/2008	Concedida
PCT	PCT/ES2007/000147	16/03/2007	WO2008/096020 A1	14/08/2008	Concedida
USA	US2007/0281	27/03/2007	US2008/0186711 A1	07/08/2008	Concedida
Europea	EP07730388.1	07/02/2007	EP2128889A1	16/03/2007	Concedida
Japón	2009548707	16/03/2007	JP2010517653 A1	27/05/2010	Concedida

**-Medalla de Plata en la categoría de Electricidad y Componentes en Invention Show & Technomart, Taipei 2009**

---

6. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
Inventora: **Celia Sánchez Ramos**  
Título: **Elementos de prevención sobre superficies transparentes de edificios para la protección y terapia de ojos.**

PREVENTIVE ELEMENT INTENDED TO BE APPLIED TO TRANSPARENT BUILDING SURFACES IN ORDER TO PROVIDE EYE PROTECTION AND THERAPY

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200701515	01/06/2007	ES 2296552 A1 ES 2296552 B1	16/04/2008 10/08/2009	Concedida
PCT	PCT/2007/000380	26/06/2007	WO 2008/145769 A1	04/12/2008	Concedida
USA	US2008/0297931	04/12/2008	US 2008/0297931 A1	04/12/2008	Concedida
Europea	EP 07788628.1	01/06/2007	EP 2157459 A1	24/02/2010	Concedida
China	CN 200780053834.7	26/06/2007	CN101755225A	23/06/2010	Concedida
Euroasiática	EA 200901660	26/06/2007	EA200901660	30/04/2010	Concedida
Hong Kong	10111438.5	26/06/2007	1144841 A	11/03/2011	Concedida

7. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
Inventora: **Celia Sánchez Ramos**  
Título: **Visor de casco de seguridad y prevención con superficie tratada para la protección y terapia de ojos.**

SAFETY HELMET VISOR WITH A TREATED SURFACE FOR EYE PROTECTION AND THERAPY

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200702013	19/07/2007	ES 2298089 A1 ES2298089 B2	01/05/2008 24/02/2010	Concedida
PCT	PCT/ES2007/000508	07/09/2007	WO 2009/010601 A1	22/01/2009	Concedida
USA	US12/175,539	19/07/2007	US 2009/0046244 A1	19/02/2009	Concedida
Europa	EP 07822915.0	19/07/2007	EP 2177935 A1	21/04/2010	Concedida
Malasia	PI 2010000705	07/09/2007			En trámite
China	CN 200780100571.0	19/07/2007	CN 101815959A	25/08/2010	Concedida

Hong-Kong	11101133.3	19/07/2007			En trámite
Euroasiática	201000237	07/09/2007	EA201000237A1	30/06/2010	Concedida

**-Medalla de Oro Malasya Technology Expo 2010, Kuala Lumpur 2010**

8. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
 Inventora: **Celia Sánchez Ramos**  
 Título: **Material de cobertura, revestimiento o pantalla para la protección y terapia de ojos contra los efectos de la luz azul**

MATERIAL FOR COVERING, COATING OR SCREENING FOR EYE PROTECTION AND THERAPY AGAINST THE EFFECTS OF BLUE LIGHT

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200702695	15/10/2007	ES2303484 A1 ES2303484 B2	01/08/2008 24/02/2010	Concedida
PCT	PCT/ES2007/000626	05/11/2007	WO 2009/050308 A1	23/04/2009	Concedida
USA	PX12738260	05/11/2007	US-2010-0282266-A1	11/11/2010	Concedida
Brasil	PI0721991-1	15/10/2007			En trámite
Canadá	CA20072702767	15/10/2007	CA2702767A1	23/04/2009	Concedida
China	CN 200780101684.2	15/10/2007	CN 101874214A	27/10/2010	Concedida
Europea	EP07823032.3	05/11/2007	EP2207052A1	14/07/2010	Concedida
Euroasiática	201000645	05/11/2007			En trámite

9. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
 Inventora: **Celia Sánchez Ramos**  
 Título: **Gafas de seguridad y prevención con superficie tratada para la protección y terapia de ojos en oficios y deportes.**

GLASSES FOR SAFETY AND PREVENTION, COMPRISING A TREATED SURFACE, FOR THE PROTECTION AND TREATMENT OF EYES IN CERTAIN OCCUPATIONS AND DURING SPORT

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200702837	26/10/2007	ES 2312284 A1 ES2312284 B1	16/02/2009 21/12/2009	Concedida
PCT	PCT/ES2007/000685	27/11/2007	WO 2009/053502 A1	30/04/2009	Concedida
Europea	EP07858262.4	27/11/2007	EP 2 214 048 A1	04/08/2010	Concedida
Euroasiática	201000705	27/11/2007	EA201000705A1	29/10/2010	Concedida

10. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid  
 Inventora: **Celia Sánchez Ramos**  
 Título: **Método y dispositivo para el reconocimiento de personas que incorporan como constante biométrica el lugar anatómico de la retina que corresponde al lugar fisiológico del eje visual.**

PERSON RECOGNITION METHOD AND DEVICE INCORPORATING THE ANATOMIC LOCATION OF THE RETINA AS A BIOMETRIC CONSTANT, CORRESPONDING TO THE PHYSIOLOGICAL LOCATION OF THE PROJECTION OF THE VISUAL AXIS

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200703141	27/11/2007	ES 2326205 A1	02/10/2009	Concedida
PCT	PCT/ES2008/000211	27/11/2007	WO 2009/068702 A1	04/06/2009	Concedida
USA	12/745041	27/11/2007			En trámite
Europea	08761458.2	07/04/2008			En trámite

**-Medalla de Oro en la categoría de Comunicación, Electrónica de consumo y Transporte en Invention Show & Technomart, Taipei 2009**

11. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid

Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **Dispositivo y método de iluminación difusa para interior de vehículos.**

DEVICE AND METHOD FOR DIFFUSED LIGHTING FOR VEHICLE INTERIORS

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200803051	28/08/2008	ES2337869A1	29/04/2010	Concedida
PCT	PCT/ES2009/146	08/10/2008	WO2010049548 (A1)	05/06/2010	Concedida
Euroasiática	201100655	13/03/2009			En trámite
Europea	09823103.8	13/03/2009	EP2351665A1	03/08/2011	Concedida
USA	13126641	13/03/2009			En trámite
China	200980152653.9	13/03/2009			En trámite
Japón	2011533776	13/03/2009			En trámite
Brasil	PI09144900	13/03/2009			En trámite
México	2011004366	13/03/2009			En trámite
Canadá	2746525	13/03/2009	CA2746528A1	05/06/2010	Concedida
Malasia	2011002277	13/03/2009			En trámite

12. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid

Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **Reconocimiento biométrico mediante estudio del mapa de superficies esféricas del segundo dioptrio ocular.**

BIOMETRIC RECOGNITION THROUGH EXAMINATION OF THE SURFACE MAP OF THE SECOND OCULAR DIOPTRIC

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200802215	24/07/2008	ES2337866 A1 ES2337866 B1	29/04/2010 02/02/2011	Concedida
PCT	PCT/ES2009/000145	08/07/2008	WO2010010203 A1	28/01/2010	Concedida
USA	12/811502	24/07/2008	US2011/0058712 A1	10/03/2011	Concedida
México	MX/a/2011/000802	24/07/2008			En trámite
Canadá	2731386	24/07/2008	CA2731386A1	19/01/2011	Concedida
Malasia	PI2011000280	24/07/2008			En trámite
Japón	2011519197	24/07/2008			En trámite
Europea	EP09800082.1	13/03/2009	EP 2319392 A1	11/05/2011	Concedida
Euroasiática	2011002009	24/07/2008			En trámite
China	200980133221.3	24/07/2008	CN102131454A	20/07/2011	Concedida
Brasil	PI 0911741-5	24/01/2011			En trámite

**-Gran Premio a la mejor invención Internacional con medalla de Oro**

**-Premio de la Fundación García Cabrerizo**

**-Medalla de Plata en la VI Edición del Internacional Invention Show & Technomart, Taipei 2010**

13. Titular/Propietario: Universidad Complutense de Madrid

Inventora: **Celia Sánchez Ramos**

Título: **“Kit y método de detección pre mórtem de la enfermedad de alzheimer in vitro”**

País de Solicitud	Nº de Solicitud	Fecha Prioridad	Nº de Concesión	Fecha Concesión	
España	P200901632	23/07/2009	ES 2351454 A1	04/02/2011	Concedida
PCT	PCT/ES/2009/000392	23/07/2009	WO 2011009967 A1	27/01/2011	Concedida

## CONGRESOS

1. AUTORES: Pérez Carrasco MJ., **Sánchez-Ramos C.**  
**TÍTULO: Visual perception for welding tasks: conventional protective optical filter vs novel protective optical filter of selective absorbance.**  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Póster.  
 CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). Fort Lauderdale (Florida)  
 6-10 Mayo 2012  
 PUBLICACIÓN

---

2. AUTORES: **Sánchez-Ramos C.**, Germaná A., Bonnín-Arias C., Navarro valls JJ., García Ortega M., Pérez Carrasco MJ., Vega JA.  
**TÍTULO: Acid-Sensing ion channels 2 and 4 (Asic 2 Saic 4) are regulated y light In the zebrafish retina.**  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Póster.  
 CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). Fort Lauderdale (Florida)  
 6-10 Mayo 2012  
 PUBLICACIÓN  
 :

---

3. AUTORES: J. Vicente-Tejedor, L. Ramírez, M. García-Ortega, C. Bonin, M. Marchena, J. Navarro, G. Ramírez, L. Lobato, P. de la Villa, **Sánchez-Ramos C.**  
**TÍTULO: The light damage could be to reduce with a blue filters without affected to functionality of photosensitive ganglion cells.**  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Comunicación breve Oral.  
 CONGRESO: Sociedad De Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-ARVO). Valencia, Spain. 4-5 Noviembre 2011  
 PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. Ophthalmic Research 2011; 46: pp.255-256

---

4. AUTORES: Carolina Navarro-Blanco, Eva Chamorro, Cristina Bonnín-Arias, Natalia Pastora, Anna Grabowska, Gloria Amorena, **Sánchez-Ramos C**  
**TÍTULO: Reliability of retinopathy of prematurity diagnosis by analyzing digital images using telemedicine system.**  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Comunicación breve Oral.  
 CONGRESO: Sociedad de Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-ARVO). Valencia, Spain. 4-5 Noviembre 2011  
 PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. Ophthalmic Research 2011; 46: pg.246

---

5. AUTORES: Marcos García Ortega, Carlos Torets Serrano, Abel Sánchez Jiménez, Javier Vicente Tejedor, **Sánchez-Ramos C.**  
**TÍTULO: Functionality of the lateral geniculate nucleus after retinal photoprotection and photodegeneration in rat.**  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Comunicación breve Oral.  
 CONGRESO: Sociedad De Investigación de Retina de la Comunidad Valenciana (SIRCOVA-ARVO). Valencia, Spain. 4-5 Noviembre 2011  
 PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. Ophthalmic Research 2011; 46: pp.238-239

---

6. AUTORES: Javier Vicente Tejedor, Ester Zurita, Miguel Marchena, Laura Ramírez, Francisco Germain, **Sánchez-Ramos C**, Lluís Montoliu, Pedro de la Villa.  
**TÍTULO: Estudio de la capacidad visual en ratones albinos, ¿Son los animales albinos útiles para todos los experimentos en neurociencias?**

7. AUTORES: Martin Yolanda, González Guadalupe, Martínez Gema, **Sanchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Study of the visual function in young adults with intellectual disabilities.**  
CONGRESO: European Academy of Optometry and Optics, Prague, Czech Republic. 6 – 8 Mayo 2011
- 
8. AUTORES: Andrés Gene-Sampedro, **Sánchez-Ramos C**, Cristina Bonnin Arias, Adelina Felipe Marcet, José María Artigas Verde  
TÍTULO: **Determination of loss in visual functions with personal protective equipment in emergency medical services.**  
CONGRESO: European Academy of Optometry and Optics, Prague, Czech Republic. 6 – 8 Mayo 2011
- 
9. AUTORES: Javier Vicente, Laura Ramírez, Cristina Bonnin, Marcos García, Miguel Marchena, Pedro de la Villa, **Sánchez-Ramos C**.  
TÍTULO: **Blue filters protect the retina from light damage but do not reduce functionality of photosensitive ganglion cells.**  
TIPO PARTICIPACIÓN: Póster.  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO) 2011; Florida, Estados Unidos. 1-5 Mayo 2011.
- 
10. AUTORES: M J. Perez-Carrasco, LL. Lobato-Rincon, JG. Ramirez-Mercado, MC Cabanillas, G Alvarez-Rementeria, A. Langa, **Sánchez-Ramos C**.  
TÍTULO: **Effects of alcohol on the mesopic pupil reflex produced in response to coloured flash stimuli.**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida). 1 – 5 Mayo 2011
- 
11. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Bonnin-Arias C., Chamorro E, Navarro-Valls JJ, Germaná A., Vega J.A.  
TÍTULO: **TRPV4 is expressed in the retina of zebrafish and it is regulated by light.**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida). 1 – 5 Mayo 2011
- 
12. AUTORES: M J. Perez-Carrasco, LL. Lobato-Rincon, JG. Ramirez-Mercado, MC Cabanillas, G Alvarez-Rementeria, A. Langa, **Sánchez-Ramos C**.  
TÍTULO: **Effects of alcohol on the mesopic pupil reflex produced in response to coloured flash stimuli.**  
CONGRESO: X Annual Pan American Research Day 2011 – Pre ARVO. Florida, USA. 30 Abril 2011
- 
13. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**., Bonnin-Arias C., Chamorro E., Navarro-Valls JJ, Germaná A., Vega J.A.  
TÍTULO: **TRPV4 is expressed in the retina of zebrafish and it is regulated by light.**  
CONGRESO: X Annual Pan American Research Day 2011 – Pre ARVO. Florida, USA. 30 Abril 2011
- 
14. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Prevention of degenerative retinal damage with the use of filters.**  
CONGRESO: XVIII Curso Panamericano de la Asociación Panamericana de Oftalmología, Sociedad Portuguesa de Oftalmología, Estoril, Portugal. 7 – 9 Abril 2011.
- 
15. AUTORES: Lobato-Rincón LL, Bonnin-Arias C, Navarro-Valls JJ, Ramírez-Mercado JG, Cabanillas-Campos, MC, **Sánchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Effects of alcohol intake on the parameters of pupil light reflex.**  
CONGRESO: XVIII Curso Panamericano de la Asociación Panamericana de Oftalmología, Sociedad Portuguesa de Oftalmología, Estoril, Portugal. 7 – 9 Abril 2011.

- 
16. AUTORES: Marcos Garcia-Ortega, Abel Sánchez-Jimenez, Carlos Torets-Serrano, Javier Vicente-Tejedor **Sánchez-Ramos C.**  
TÍTULO: **Benefits of neuroprotection against retinal photochemical damage induced by blue light exposure on the response properties of neurons of the lateral geniculate nucleus of the rat.**  
CONGRESO: 2nd World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHy), Barcelona, España.  
3 – 6 Marzo 2011
- 
17. AUTORES: Bonnin-Arias C, Chamorro-Gutierrez E, Navarro-Blanco C, Niño-Rueda A, **Sánchez-Ramos C.**  
TÍTULO: **Influence of refractive state in the retinographies used for a new identification system by retinal biometry.**  
CONGRESO: 2nd World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHy), Barcelona, España.  
3 – 6 Marzo 2011
- 
18. AUTORES: Carolina Navarro Blanco, Cristina Bonnin Arias, Eva Chamorro, Javier Hurtado Ceña, **Sánchez-Ramos C.**  
TÍTULO: **Reliability and early detection of retinopathy of prematurity using remote review of digital images sent by Telemedicine.**  
CONGRESO: 2nd World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHy), Barcelona, España.  
3 – 6 Marzo 2011
- 
19. AUTORES: L. Lobato Rincón, JG Ramírez Mercado, JJ Navarro Valls, MC Cabanillas, **Sánchez-Ramos C.**  
TÍTULO: **Use of optical filters to induce mydriasis for a new personal ID system based on retinal images.**  
CONGRESO: 2nd World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHy), Barcelona, España.  
3 – 6 Marzo 2011
- 
20. AUTORES: Chamoro E, Bonnin-Arias C, AguirreVila-Coro V, Pérez Carrasco MJ, Álvarez-Rementeria L, Armadá-Maresca F, **Sánchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Short-term variations in macular thickness in subjects implanted with a clear vs yellow intraocular lens.**  
CONGRESO: 2nd World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHy), Barcelona, España.  
3 – 6 Marzo 2011
- 
21. AUTORES: Lobato L, Cabanillas MC, Aguirre Vila-Coro, Llorens B, Nino-Rueda A, **SánchezRamosC**  
TÍTULO: **Influence of coloured stimulus on the mesopic pupillary diameter.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Crete, Greece.  
6 – 9 Octubre 2010
- 
22. AUTORES: García Ortega M, Sánchez-Jiménez A, Vicente-Tejedor J, **Sánchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Effect of retinal phototoxicity induced by blue light exposure on the response properties of neurons of the lateral geniculate nucleus of the rat.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Crete, Greece.  
6 – 9 Octubre 2010
- 
23. AUTORES: Navarro Valls JJ, Ramírez Mercado G, Gómez Tortuero E, Langa Moraga A, Gene A, **Sánchez Ramos C**  
TÍTULO: **Visual acuity of people over 55 years old in habitual corrective conditions: drivers versus non-drivers.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Crete, Greece.  
6 – 9 Octubre 2010
-

24. AUTORES: Vicente-Tejedor J, De la Villa P, Marchena M, Sánchez-Jiménez A, García Ortega M, **Sánchez Ramos C**  
TÍTULO: **Regulation of the circadian activity by melanopsin cells in ambient light conditions filtered to wavelengths below to 500 nm.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Crete, Greece.  
6 – 9 Octubre 2010
- 
25. AUTORES: Bonnin-Arias C, Pérez-arrasco MJ, Chamorro E, Navarro-Blanco C, Gómez-Vadillo, **Sánchez Ramos C**  
TÍTULO: **Changes in the spatial resolution and in the color contrast perception due to interjected face protector screens in the emergency situations in mesopic conditions.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Crete, Greece.  
6 – 9 Octubre 2010
- 
26. AUTORES: Ramírez Mercado G, Bonnin-Arias C, Navarro Valls JJ, González Montero G, Martín Pérez , **Sánchez Ramos C**  
TÍTULO: **Reproducibility of non-mydrriatic retinographies.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Crete, Greece.  
6 – 9 Octubre 2010
- 
27. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, C Bonnin-Arias, M. C. Guerrero, E. Chamorro-Gutierrez, L.L Lobato-Rincon, J.J Navarro-Valls, J.A. Vega  
TÍTULO: **Expression of Trpv4 in the Amacrine Cells of Zebrafish Retina during Development**  
CONGRESO: XIX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research (ISER 2010) Montreal, Canadá. 18 – 23 Julio 2010
- 
28. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, J.A. Vega, C. Bonnin-Arias, E. Chamorro, G. Gonzalez-Montero, A. Niño-Rueda  
TÍTULO: **Effects of prolonged exposure to different types of light on the rabbit retina: Gene Expression of TIMPs and VEGFR2.**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO).  
F. Lauderdale, (Florida). 2 – 6 Mayo 2010
- 
29. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, J.A. Vega, C. Bonnin-Arias, E. Chamorro, G. Gonzalez-Montero, A. Niño-Rueda  
TÍTULO: **Efectos fototóxicos en retina: experimentación animal. Estudio de expresión génica de TIMPs y VEGFR2.**  
CONGRESO: IX Annual Pan American Research Day 2010 – Pre ARVO.  
Florida, USA. 1 Mayo 2010
- 
30. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Vinas-Pena M, Pérez Carrasco M.J., Gómez Tortuero E. Diaz Serrano Y, Sillero Quintana M.  
TÍTULO: **Opticall filters influence on pupil size according to their material and spectral characteristics.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Portoroz, Eslovenia.  
30 Septiembre a 3 Octubre 2009
- 
31. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, M. Wasfi, Bonnin-Arias C, Vinas-Pena M, A. Forlán, C. Molina Gómez, E. Chamorro.  
TÍTULO: **Evaluation and inter-observer analysis of retinography existing clinical classification system to categorize moderate retinopathies.**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Portoroz, Eslovenia.  
30 Septiembre a 3 Octubre 2009
-

32. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Bonnin-Arias C, García-García R, Vinas-Pena M, Chamorro E, Gómez-Tortuero E  
TÍTULO: **Variation of mesopic and photopic spatial resolution in drivers older than 65 years old.**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
29 – 30 Septiembre 2009
- 
33. AUTORES: Vinas-Pena M, **Sánchez-Ramos C**, Chamorro E, Bonnin C  
TÍTULO: **Optical filter quality effect on pupil size in night driving.**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
29 – 30 Septiembre 2009
- 
34. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Colilla E A, Gómez-Tortuero E, Langa-Moraga A, Perez Carrasco MJ  
TÍTULO: **Straylight in olders drivers.**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
29 – 30 Septiembre 2009
- 
35. AUTORES: Gomez-Tortuero E, **Sánchez-Ramos C**, Ramirez, G, Forlan, A, Gallego Collado B  
TÍTULO: **Visual strategy (eye-head movement) of usual drivers to observe stimuli in different heights.**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
29 – 30 Septiembre 2009
- 
36. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Langa-Moraga A, Gomez-Tortuero E, Perez-Carrasco MJ, Colilla E.  
TÍTULO: **Increase of the spatial resolution and of the contrast sensitivity for myosis induced in usual drivers demonstrates experimentally.**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
29 – 30 Septiembre 2009
- 
37. AUTORES: Gómez-Tortuero E, **Sánchez- Ramos C**, Vinas-Pena M, Bonnin C, Gallego-Collado B  
TÍTULO: **Lighting influence in the perception of the contrast of objects in movement by using frequency doubling technology (FDT)**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
29 – 30 Septiembre 2009
- 
38. AUTORES: Perez-Carrasco MJ, **Sánchez-Ramos C**, Vinas-Pena M, Bonnin-Arias C, Forlan A, San Miguel M, Ramírez G.  
TÍTULO: **Analysis of intra-observer's repeatability in retinopathy's classification of patients with, both, clear and yellow iol's implantation**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida).  
3 – 7 Mayo 2009
- 
39. AUTORES: Gene-Sampedro A, **Sánchez-Ramos C**, Langa-Moraga A, Felipe A, Artigas JM  
TÍTULO: **Evaluation of the habitual visual acuity in drivers and no drivers in an elderly spanish population**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida).  
3 – 7 Mayo 2009
- 
40. AUTORES: Panetsos F, Diaz-de Cerio E, Sanchez-Jimenez A, **Sánchez-Ramos C**, Navarro-Valls J, Vega J, Diaz-Guemes I  
TÍTULO: **Thalamic visual prostheses: consistent phosphenes generated by subcortical electrical stimulation**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida).  
3 – 7 Mayo 2009
- 
41. AUTORES: Panetsos F, Diaz-de Cerio E, Sanchez-Jimenez A, **Sánchez-Ramos C**, Navarro-Valls J, Vega J, Diaz-Guemes I

**TÍTULO: Thalamic visual prostheses: consistent phosphenes generated by subcortical electrical stimulation**

CONGRESO: VIII Annual Pan American Research Day 2009 – Pre ARVO. Florida, USA. 2 Mayo 2009

---

42. AUTORES: Perez-Carrasco MJ, **Sánchez-Ramos C**, Vinas-Pena M, Bonnin-Arias C, Forlan A, San Miguel M, Ramírez G.

**TÍTULO: Analysis of intra-observer's repeatability in retinopathy's classification of patients with, both, clear and yellow iol's implantation**

CONGRESO: VIII Annual Pan American Research Day 2009 – Pre ARVO. Florida, USA. 2 Mayo 2009

---

43. AUTORES: Gene-Sampedro A, **Sánchez-Ramos C**, Langa-Moraga A, Felipe A, Artigas JM

**TÍTULO: Evaluation of the habitual visual acuity in drivers and no drivers in an elderly spanish population**

CONGRESO: VIII Annual Pan American Research Day 2009 – Pre ARVO. Florida, USA. 2 Mayo 2009

---

44. AUTORES: Pérez-Carrasco MJ, Chamorro E, Armadá F, **Sanchez-Ramos C**, Vinas-Pena M, Villar E

**TÍTULO: Influence of age and gender in short-term variations in macular thickness in pseudo-aphakic subjects**

CONGRESO: 12th Annual Vision Research Conference, Fort Lauderdale (Florida) 1-2 Mayo 2009

---

45. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Chamorro E, Armadá F, Blanco B, Vinas-Pena M, Bonnin C

**TÍTULO: Short-term variations in macular thickness in pseudo-aphakic subjects**

CONGRESO: 12th Annual Vision Research Conference, Fort Lauderdale (Florida) 1-2 Mayo 2009

---

46. AUTORES: Vinas-Pena M, Bonnin-Arias C, Flores-Rodríguez P, Molina-Gómez C, Díaz-Serrano Y, **Sánchez-Ramos C**.

**TÍTULO: Modifications of the spectral sensitivity of the pupillary mechanism due to optical filters**

CONGRESO: Winter School in Optometry & Vision Sciences Research. Valencia, Spain. 8-9 Marzo 2009

---

47. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Bonnin-Arias C, Torets C, Fernandez- Balbuena A, Langa-Moraga A, Forlan A, Ramirez G

**TÍTULO: Absorbing harmful wavelengths of visible light emitted by a welding torch through the use of a yellow filter: experimental evidence.**

CONGRESO: ASIA Arvo. Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). Hyderabad, India. 15 – 18 Enero 2009

---

48. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Diaz-de-Cerio ER, Bonnin-Arias C, Diaz-Serrano Y, Vinas-Pena M, Molina-Gomez C, Perez-Carrasco MJ

**TÍTULO: Differences in the myosis response to increased light intensity using the x-480 filter in persons over 65 years old**

CONGRESO: ASIA Arvo. Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). Hyderabad, India. 15 – 18 Enero 2009

---

49. AUTORES: **Sánchez Ramos C**.

**TÍTULO: Protección ante la luz visible en procesos de Neurodegeneración Retinianos.**

CONGRESO: V Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). Córdoba, Argentina. 25 Octubre, 2008.

---

50. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Vinas-Pena M, Diaz-Serrano Y, Torets C

**TÍTULO: Effect of the interposition of optical filters with different visible light trasmitances in mesopic and scotopic condition pupil size.**

CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Portoroz, Eslovenia.

---

1-4 Octubre 2008

**EVER 2008 Poster prizes in the category of Vision Sciences/Electrophysiology/Physiological Optics**

---

51. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Díaz-Serrano Y, Vinas-Pena M, Rodrigo-Díaz-de-Cerio E, Bonnin-Arias C.  
TÍTULO: **Variability of pupil behaviour due to different retinal's illumination levels**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Portoroz, Eslovenia.  
1-4 Octubre 2008
- 
52. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Díaz-Serrano Y, Vinas-Pena M  
TÍTULO: **Variación del grado de anisocoria al interponer filtros ópticos en condiciones mesópicas medias.**  
CONGRESO: 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, España.  
24-27 Septiembre. 2008
- 
53. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, Vinas-Pena M, Díaz- Serrano M  
TÍTULO: **Edad Umbral del comportamiento reflejo pupilomotor en función de la iluminación retiniana**  
CONGRESO: 84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla, España.  
24-27 Septiembre. 2008
- 
54. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, JA Vega, ME del Valle, F Saenz Frances, C Bonnin-Arias, JM Benitez del Castillo.  
TÍTULO: **Role of metalloproteases in retine degeneration induced by violet and blue lighth**  
CONGRESO: 7th Asians Cataract Research Conference (ACRC) China. 18-21 Septiembre. 2008
- 
55. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, JA Vega, ME del Valle, A. Langa, A. Fernandez Balbuena, JM Benitez del Castillo.  
TÍTULO: **Regulatioos of the neurotrophin receptor TrkB by visible light**  
CONGRESO: XIIIth International Symposium on Retina Degeneration. Sichuan, China.  
18-23 Septiembre. 2008
- 
56. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, J.A. Vega, M.E. del Valle, F. Saez-Frances, A Fernandez- Balbuena. A. Langa-Moraga, JM Benitez del Castillo.  
TÍTULO: **Light regulated expression of retinal genes**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida).  
27 Abril – 1 Mayo 2008.  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008
- 
57. AUTORES: **Sánchez Ramos C**, J.A. Vega, M.E. del Valle, F. Saez-Frances, A Fernández- Balbuena. A. Langa-Moraga; Bonnin-Arias, C.; JM Benitez- del Castillo.  
TÍTULO: **Expresión de los genes retinianos regulados por la exposición prolongada de luz y su prevención con lentes intraoculares.**  
CONGRESO: VII Annual Pan American Research Day 2008 – Pre ARVO. Florida, USA. 26 Abril 2008
- 
58. AUTORES: **Sánchez-Ramos, C.**; Murciano, A.; Daza, F.; Moral-Martínez, MI; Casa-Builla Olalla, MS  
Perez-Perez JM; Perez-Carrasco, MJ; Langa Moraga, A.  
TÍTULO **Fiabilidad y repetitividad en las medidas optométricas con el instrumento ergovisión en conductores de vehículos**  
CONGRESO: XX Congreso Internacional de Optica, Optometria y Contactologia, Madrid. 29 Febrero a 2 Marzo. 2008
- 
59. AUTORES: Benitez del Castillo JM, **Sánchez-Ramos C**; Vega JA; Germana A; Moral-Martínez MI; Saenz-Francés F; A. Fernández-Balbuena A; Ochoa-Erena FJ; Langa-Moraga A.  
TÍTULO: **Cambios inducidos por la luz visible en retinas de conejos pigmentados**

CONGRESO: Sociedad Española de Oftalmología. Las Palmas de Gran Canaria, España.  
26 – 29 Septiembre 2007  
PUBLICACIÓN: Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología

---

60. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**; Vega JA; Ochoa-Erena FJ; Moral-Martínez MI; A. Fernandez-Balbuena A.  
TÍTULO: **Experimental study of filtered light effect in the retina. Its application for car windows.**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
25 – 26 Septiembre 2007  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. ISAL.2007. ISSN. 978-3-831-0711-2. Vol 2. Pags 857-864
- 
61. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Daza F, Moral-Martínez MI, Casas-Builla Olalla MS  
TÍTULO: **Recovery time from glare and contributing factors determined using a screening instrument in vehicle drivers**  
CONGRESO: International Symposium on Automotive Lighting. Darmstadt, Germany.  
25 – 26 Septiembre 2007  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. ISAL.2007. ISSN. 978-3-831-0711-2. Vol 2. Pags 715-723
- 
62. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Diego García- Ayus, M<sup>a</sup> Soledad Casas-Builla, Antonio A. Fernández-Balbuena, Antonio Langa-Moraga, Juan José Navarro-Valls, María Paz Villegas-Pérez.  
TÍTULO: **Neuroprotective effects of different absorption filters: exploring macular degeneration in pigmented rats.**  
CONGRESO: ARVO Summer Eye Research Conference. 23 – 25 Agosto 2007. New frontiers in Retinal Diseases: Linking genetics to molecular pathways and therapeutic strategies. Monterey-California.  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. Pag. 31. Presentation 45. Poster Board B4
- 
63. AUTORES: Sillero Manuel, Langa Antonio, Moral-Martínez Inmaculada, Perez María Jesús, **Sánchez Ramos C**.  
TÍTULO: **Enhancing contrast sensitivity with polarized filter in sportswith glare produced on flat surfaces under photopic conditions**  
CONGRESO: 12 th annual Congress of the European College Sport Science. Jyväskylä, Finlandia.  
11 – 14 Julio 2007
- 
63. AUTORES: Sillero Manuel, **Sánchez Ramos C**, Langa Antonio, Moral-Martínez Inmaculada, Pérez María Jesús.  
TÍTULO: **Comparing noise reduction techniques for visual reflected glare**  
CONGRESO: NOLINEAL Universiada Castilla la Mancha, Ciudad Real. 6 – 9 Junio 2007 (Nuevos retos y perspectivas de la dinámica no lineal y sus aplicaciones)  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso Pag. 56 Sesión 17.
- 
64. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**; Vega JA; Germana A; Moral-Martínez MI; Saénz-Francés F; A. Fernández-Balbuena A; Ochoa-Erena FJ; Langa-Moraga A, Bénitez del Castillo JM  
TÍTULO: **Involvement of Neurons in Retinal Light-induced retinal changes in pigmented rabbits**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). : F. Lauderdale, (Florida).  
6 – 10 Mayo 2007  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2007 48: E-Abstract 31
- 
65. AUTORES: Pérez-Carrasco MJ; Vega JA; **Sánchez-Ramos C**; Germana A; Moral-Martínez MI; Elías de Tejada-Casanova M; Daza F; Casas-Builla MS; Benitez del Castillo JM  
TÍTULO: **Light-induced changes in the expression of several calcium-binding proteins in the retina of pigmented rabbits.**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida).  
6 – 10 Mayo 2007  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2007 48: E-Abstract 32.
- 
66. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ  
TÍTULO: **Effect of the yellow X-450 filter on contrast sensitivity**

67. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, I. Moral-Martínez, M.J. Perez-Carrasco, A. Langa-Moraga, M. Sillero, C. Puell.  
TÍTULO: **Macular photostress recovery times in elderly persons determined in photopic conditions**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida). 30 Abril a 4 Mayo 2006  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2006 47: E-Abstract 5350.
68. AUTORES: M.J. Perez, **Sánchez-Ramos C**, I. Moral-Martínez, A. Langa-Moraga, M. Sillero, and M.C. Puell  
TÍTULO: **Cataract surgery effects on photostress recovery time and contrast sensitivity**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida). 30 Abril –a4 Mayo 2006  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2006 47: E-Abstract 638.
- 
69. AUTORES: M. Sillero Quintana, A. Langa, I. del Moral-Martínez, M.J. Perez, C. Puell, **Sánchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Polarized filters enhance contrast sensitivity when glare is produced on a flat surface under photopic conditions**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida). 30 Abril a 4 Mayo 2006  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2006 47: E-Abstract 1225.
- 
70. AUTORES: M.C. Puell, A. Barrio, A. Langa, M.J. Perez-Carrasco, **Sánchez-Ramos C**, L. Batres, J. Abad-Leon, L. Montero, and A. Gil  
TÍTULO: **Effect of auditory psychometric tasks and low alcohol concentrations on the useful field of view**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida). 30 Abril a 4 Mayo 2006  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2006 47: E-Abstract 3685.
- 
71. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Ochoa-Erena FJ, Germana A, Saenz-Francés, Elías de Tejada-Casanova M, Vega JA  
TÍTULO: **Light-induced changes in the retina of albino rat. structural immunohistochemical and quantitative studies.**  
CONGRESO: XVII Internacional congreso f Eye Research (ICER) Buenos Aires, Argentina. 29 Octubre a 3 Noviembre. 2006  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. ICER. 2006
- 
72. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Martínez-de-Miguel MA, Llorens-Casado B, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ, Gonzalvo MT, Langa Moraga A, Casas-Builla MS.  
TÍTULO: **Efecto del hialuronato sódico en la función de sensibilidad al contraste fotópica/mesópica de mujeres con déficit hormonal.**  
CONGRESO: 82 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología. La Coruña, España. 27 – 30 Septiembre 2006  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. 2006
- 
73. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ, Langa Moraga A, Casas-Builla MS, Martínez-de-Miguel MA.  
TÍTULO: **Influencia del filtro amarillo X-450 en la percepción del color.**  
CONGRESO: 82 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología. La Coruña, España. 27 – 30 Septiembre 2006  
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del Congreso. 2006
-

74. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Pereyra-Auge M, Redondo-Sendino JI, Molina-Gómez C, Moral-Martínez MI.  
TÍTULO: **Efecto de la edad en la agudeza estereoscópica.**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid. España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
75. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,  
TÍTULO: **Influencia del filtro amarillo x-450 en la sensibilidad al contraste fotópico.**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
76. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Aranda Revuelta MA, Romero Carrasco C, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ, Puell MC, Langa Moraga A.  
TÍTULO: **Umbral de contraste del campo visual medido con tecnología de doble frecuencia en mayores de 65 años.**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
77. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,  
TÍTULO: **Influencia del filtro amarillo x-450 en la percepción del color**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
78. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,  
TÍTULO: **Correlación entre el espesor de la capa de fibras nerviosas medidas con OCT y sensibilidad luminosa diferencial en pacientes glaucomatosos.**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
79. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,  
TÍTULO: **Influencia del filtro amarillo x-450 en la sensibilidad luminosa diferencial (SLD).**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
80. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,  
TÍTULO: **Estudio comparado de técnicas de diagnóstico de la degeneración retiniana en animales de experimentación.**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
81. AUTORES: **Sánchez-Ramos C**, Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,  
TÍTULO: **Diámetros pupilares mesópicos y escotópicos en mayores de 65 años.**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006
- 
82. AUTORES: Molina-Gómez C, Casañas-Salgado E, Sanz-Palomino M, Martínez de Miguel M, **Sánchez-Ramos C**

TITULO: **Influencia de la edad en el campo visual valorado con tecnología de doble frecuencia**  
CONGRESO: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006

---

83. AUTORES: Jiménez Guerra E, Iglesias Blanco B, Moral-Martínez MI, Saenz-Francés F, Benítez del Castillo JM, Martínez de la Casa JM, **Sánchez-Ramos C**  
TÍTULO: **Diagnóstico y evolución de la miopía magna por tomografía de coherencia óptica**  
CONGRESO: III Congreso de Investigación en Pregrado en Ciencias de la Salud. Madrid, España.  
31 Marzo a 1 Abril 2006

---

84. AUTORES: Aranda Revuelta MA, Romero Carrasco C, **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ, Puell MC, Langa Moraga A.  
TÍTULO: **Campo visual en conductores de vehículos mayores de 65 años con tecnología de doble frecuencia**  
CONGRESO: 19 Congreso Internacional en Optometría, Contactología y Óptica oftálmica. : Madrid, España. 10 – 12 Marzo 2006  
PUBLICACIÓN: Programa Científico. 19 Congreso Internacional en Optometría, Contactología y Óptica oftálmica-pag 86

---

85. AUTORES: Iglesias Blanco B, Jiménez Guerra E, **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Saénz-Frances F, Benítez del Castillo JM, Martínez de la Casa JM  
TÍTULO: **Tomografía de Óptica Coherencia en el diagnóstico de Glaucoma**  
CONGRESO: 19 Congreso Internacional en Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid, España. 10 – 12 Marzo 2006  
PUBLICACIÓN: Programa Científico. 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.

---

86. AUTORES: Romero Carrasco CI, Aranda Revuelta MA, **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ, Puell MC, Langa Moraga A.  
TÍTULO: **Influencia de los bajos niveles de iluminación ambiente en el diámetro pupilar de conductores mayores**  
CONGRESO: 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid, España. 10 – 12 Marzo 2006  
PUBLICACIÓN: Programa Científico. 19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica.

---

87. AUTORES: Jiménez Guerra E, Iglesias Blanco B, **Sánchez-Ramos C**, Moral-Martínez MI, Sáenz-Francés F, Benítez del Castillo JM, Martínez de la Casa JM  
TÍTULO: **Tomografía de Coherencia Óptica en miopía magna**  
CONGRESO: 19 Congreso Internacional en Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica. Madrid. España. 10 – 12 Marzo 2006  
PUBLICACIÓN: Programa Científico. 19 Congreso Internacional en Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica

---

88. AUTORES: **Sánchez Ramos, C**, Moral-Marinez ML, Alonso J, Sillero M, Langa A, Perez MJ, Puell MC  
TÍTULO: **Características funcionales y ergonómicas de lentes progresivas en entornos próximos.**  
CONGRESO: IX Jornada Presbicia. Castellón. España. Octubre 2005  
PUBLICACIÓN: libro de Actas. 2005

---

89. AUTORES: Cepeda IR, Castellanos N, Panetsos F, **Sánchez Ramos, C.**  
TÍTULO: **Visual information processing from extracelular recording in Lateral Geniculate Nucleus (LGN) of the rat**  
CONGRESO: European association for Vision and Eye Research (EVER). Vilamoura, Portugal. 5 – 8 Octubre 2005  
PUBLICACIÓN: Opththalmic Research. 2005. vol 37. sup.1

- 
90. AUTORES: Moral-Martínez MI, **Sánchez Ramos, C.**, Puell MC, Perez-Carrasco MJ, Langa A  
TÍTULO: **Effect of a polarized filter on photopic contrast sensitivity and disability glare**  
CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research (EVER). Vilamoura, Portugal.  
5 – 8 Octubre 2005  
PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research. 2005. vol 37. sup.1
- 
91. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.**, Puell MC, Perez-Carrasco MJ, Langa A, Moral-Martínez MI  
TÍTULO: **Age effects on mesopic and scotopic anisocoria determined in vehicle drivers**  
CONGRESO: International Symposium in Automobile Lighting (ISAL). Darmstadt (Alemania).  
27 – 28 Septiembre 2005
92. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.**, Puell MC, Perez-Carrasco MJ, Langa A, Moral-Martínez MI  
TÍTULO: **Age effects on frequency doubling perimetry testing in drive**  
CONGRESO: International Symposium in Automobile Lighting (ISAL). Darmstadt (Alemania).  
27 – 28 Septiembre 2005
- 
93. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.**, Llorens B, Moral-Martínez MI, Gonzalvo MT, Langa A, Perez MJ, Saenz-Frances F, Puell MC.  
TÍTULO: **Efecto del hialuronato sódico (0,15%) en la sensibilidad al contraste de ojos secos por déficit hormonal**  
CONGRESO: 81 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología. : Zaragoza (España).  
21 – 24 Septiembre 2005  
PUBLICACIÓN: Archivos oftalmológicos. Libro de Actas del Congreso.2005
- 
94. AUTORES: **Sánchez Ramos C.** Lloréns B., Moral- Martínez I., Puell M.C., Gonzalvo M.T., Pérez M.J., Langa A., Benítez del Castillo J.M., Saénz-Francés F.  
TÍTULO: **Efecto del Hialuronato sódico en la sensibilidad al contraste en ojo seco con déficit hormonal.**  
CONGRESO: I Jornadas Complutense de Investigación Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión,  
20 Mayo 2005
- 
95. AUTORES: **Sánchez Ramos C.** Benítez del Castillo J.M, Moral- Martinez I., Saénz-Francés F, Álvarez A. Pérez M.J., Puell M.C., Langa A.  
TÍTULO: **Eficacia bloqueante de filtros amarillos artificiales en procesos de degeneración retiniana.**  
CONGRESO: I Jornadas Complutense de Investigación Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión,  
20 Mayo 2005.
- 
96. AUTORES: **Sánchez Ramos C.** Moral- Martinez I., Alonso Fernández J., Puell M.C., Langa A, Perez M.J.  
TÍTULO: **Características funcionales y ergonómicas de las lentes ocupacionlaes.**  
CONGRESO: I Jornadas Complutense de Investigación Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión,  
20 Mayo 2005
- 
97. AUTORES: Pérez-Carrasco MJ, **Sánchez Ramos C.**, Moral-Martínez MI, Puell MC, Langa A  
TÍTULO: **Effect of mesopic/scotopic luminance on pupil diameter and anisocoria in drivers over 65 years of age.**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). : F. Lauderdale, (Florida).  
1-5 Mayo 2005  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2005 46: E-Abstract 4326.
- 
98. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.** Moral-Martínez MI, Ortiz Calcerrada P, Puell MC, Perez MJ, Langa A  
TÍTULO: **Influence of refractive state on mesopic/scotopic pupill diameter and anisocoria**  
CONGRESO: Association for research in vision and ophthalmology (ARVO). F. Lauderdale, (Florida).  
1-5 Mayo 2005  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2005 46: E-Abstract 5592.
-

99. AUTORES: Cepeda I.R., Castellanos N., Makarova I., **Sánchez Ramos C.**, Herreras O., Panetsos F.  
TÍTULO: **Characterization Of The Answers Neuron Before Complex Visual Stimuli In The Nucleus Lateral Geniculate Of The Rat**  
CONGRESO: XI Congreso De La Sociedad Española De Neurociencia, Celebración: Torremolinos, España, 2005
- 
100. AUTORES: **Sánchez Ramos, C.**, Puell MC, Pérez-Carrasco MJ, Langa-Moraga A, Jiménez I, Pelaez T.  
TÍTULO: **Effect of a yellow filter on mesopic pupil size.**  
CONGRESO: II Internacional Meeting on Physiological Optics. Granada, España. 20-23 Septiembre 2004  
PUBLICACIÓN: libro de actas del Congreso. 2004
- 
101. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell Marín MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A., Pelaez Martínez T., Jiménez García I., Moral-Martínez MI.  
TÍTULO: **Efecto de la luminancia en la anisocoria y en el diámetro pupilar mesópico y escotópico**  
CONGRESO: 80 Congreso de Oftalmología. Córdoba, España. 29 Septiembre a 2 Octubre 2004  
PUBLICACIÓN: Archivos Oftalmológicos
- 
102. AUTORES: Vila J., Moral-Martínez MI., **Sánchez Ramos C.**, Puell C., Pérez MJ., Langa A., Pérez-Pérez JM.  
TÍTULO: **Effects of age and the retinal zone stimulated on differential luminance sensitivity in vehicle drivers over 65 years**  
CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research. Vilamoura, Portugal. 24 – 27 Septiembre 2004  
PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research. 2004. vol 36. sup.1
- 
103. AUTORES: Moral- Martínez MI., **Sánchez Ramos C.**, Pérez MJ., Puell C., Langa A., Pérez-Pérez JM.  
TÍTULO: **Effect of environmental luminance on contrast sensitivity in vehicle drivers**  
CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research. Vilamoura, Portugal. 24 – 27 Septiembre 2004  
PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research. 2004 vol 36. sup.1
- 
104. AUTORES: Agustín M, **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez MJ., Langa A., Elena MJ., Martínez MA  
TÍTULO: **Contrast sensitivity during night driving in subjects over 50 years**  
CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research. Vilamoura, Portugal. 24 – 27 Septiembre 2004  
PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research. 2004. vol 36. sup.1
- 
105. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**  
TÍTULO: **Función visual en conductores.**  
CONGRESO: XV Seminario Internacional de profesores de Escuela de Óptica y Optometría (Essilor Internacional). Almuñecar. Granada, España. 27-29 Septiembre 2004
- 
106. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ Langa Moraga A. Benítez del Castillo JM Pérez y Pérez JM  
TÍTULO: **Aging and mesopic pupil diameter in drivers.**  
CONGRESO: Association for Research in Vison and Ophthalmology (ARVO). Fort Lauderdale. Florida, EEUU. 25-29 Abril 2004  
PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2004 45: E-Abstract 5461.
- 
107. AUTORES: Elena MJ., Agustín M., **Sánchez Ramos C.**, Puell MC, Pérez MJ, Langa A, Martínez MA  
TÍTULO: **Umbral de contraste fotópico y deslumbramiento discapacitante en conductores de vehículos de mediana edad**

CONGRESO: XVIII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Colegio Nacional de Ópticos. Madrid, España. 27-29 Febrero 2004

---

108. AUTORES: Martínez MA., Agustín M., **Sánchez Ramos C.**, Puell MC, Pérez MJ, Langa A, Elena MJ  
TÍTULO: **Influencia del hábito de conducción en la sensibilidad al contraste mesópica sin y con deslumbramiento.**

CONGRESO: XVIII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Colegio Nacional de Ópticos. Madrid, España. 27-29 Febrero 2004

---

109. AUTORES: Vicente E., Agustín M., **Sánchez Ramos C.**, Puell MC, Pérez MJ, Langa A, Elena MJ, Martínez MA.

TÍTULO: **Umbral de contraste fotópico en conductores mayores de 50 años.**

CONGRESO: XVIII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Colegio Nacional de Ópticos. Madrid, España. 27-29 Febrero 2004

---

110. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A., Benítez del Castillo JM., Pérez y Pérez JM.

TÍTULO: **Efecto de la edad de los conductores de vehículos en la perimetría de duplicación de frecuencia.**

CONGRESO: 79 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Oftalmología. Valencia, España. 8-11 Octubre 2003

---

111. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ Langa Moraga A. Benítez del Castillo JM Pérez y Pérez JM

TÍTULO: **Mesopic contrast sensitivity and Glare disability in drivers.**

TIPO PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: V Internacional Symposium on Progress in Automobile Lighting. University of Technology Darmstadt. Alemania. 23-24 Septiembre 2003

PUBLICACIÓN: PAL 2003 volume 10 ISBN 3-8316-0257-3. Pags 921-929

---

112. AUTORES: Pérez Carrasco MJ, Puell MC, **Sánchez Ramos C.**, Langa Moraga A

TÍTULO: **Effect of Yellow filter on mesopic contrast threshold with and without glare in miopía corrected by laser in situ keratomeleusis (lasik). (B-610)**

TIPO PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: Association for Research in Vision and Ophthalmology. ARVO. Fort Lauderdale. Florida, EEUU. 4-9 Mayo 2003

PUBLICACIÓN: Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2003 44: E-Abstract 2773.

---

113. AUTORES: Perez-Carrasco, Maria Jesus; Sánchez-Ramos, Celia; Puell, Cinta; Langa, Antonio.

TÍTULO: **Effect of the discrimination of movement objects on the contrast sensitivity for frequency doubling technology.**

CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research (EVER). Alicante, España.

2-5 Octubre 2002

PUBLICACIÓN: Ophthalmic Researc. 2002. vol 34. sup.1: pag 67

---

114. AUTORES: Pérez Carrasco MJ, **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Langa Moraga A

TÍTULO: **Influence of yellow filter on contrast sensitivity for frequency doubling technology perimetry.**

CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research. Alicante, España. 2-5 Octubre 2002

PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research. 2002. vol 4. sup.1: pag 17

---

115. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ Langa Moraga A. Benítez del Castillo JM

TÍTULO: **Sensibilidad al contraste sin y con deslumbramiento en ojo seco.**

CONGRESO: 78 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Oftalmología. Murcia, España.  
25-29 Septiembre 2002

---

116. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ Langa Moraga A. Benítez del Castillo JM  
TÍTULO: **Valores normales de sensibilidad al contraste y deslumbramiento con el Nuevo sistema computerizado CGT-1000.**

CONGRESO: 78 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Oftalmología. Murcia, España.  
25-29 Septiembre 2002

---

117. AUTORES: Pérez Carrasco MJ., **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Langa Moraga A

TÍTULO: **Influencia del filtro X-482 en la sensibilidad al contraste.**

CONGRESO: XIII Seminario Internacional de profesores de Escuela de Óptica y Optometría. Essilor Internacional. Villajoyosa. Alicante, España. 23-25 Septiembre 2002

---

118. AUTORES: Pérez Carrasco MJ, **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Langa Moraga A

TÍTULO: **Efecto de un filtro amarillo con tratamiento antirreflejante sobre la sensibilidad al contraste en condiciones de iluminación mesópica.**

CONGRESO: XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Colegio Nacional de Ópticos. Madrid, España. 1-3 Marzo 2002

PUBLICACIÓN: Gaceta Óptica. Programa científico Pag. 12

---

119. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Palomo Álvarez C., Villena Cepeda C., Puell MC.

TÍTULO: **Adecuación entre la compensación óptica habitual y la mejor compensación en personas mayores**

CONGRESO: XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Colegio Nacional de Ópticos. Madrid, España. 1-3 Marzo 2002

---

120. AUTORES: Puell MC., **Sánchez Ramos C.**, Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A

TÍTULO: **La sensibilidad al contraste en la determinación de la edad de riesgo para la conducción nocturna y diurna.**

CONGRESO: XVII Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Colegio Nacional de Ópticos. Madrid, España. 1-3 Marzo 2002

---

121. AUTORES: Pérez Carrasco MJ., **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Langa Moraga A

TÍTULO: **Effect of yellow filter in mesopic conditions on luminance thresholds in the central visual field (30°)**

CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research (EVER) Alicante, España.  
10-13 Octubre 2001

PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research, 2001; vol 33; sup.1: Pag 116

---

122. AUTORES: Palomo Álvarez C., **Sánchez Ramos C.**, Villena Cepeda C Puell MC

TÍTULO: **Far binocular vision and aging.**

CONGRESO: European Association for Vision and Eye Research (EVER). Alicante, España.  
10-13 Octubre 2001

PUBLICACIÓN: Ophthalmic Research. 2001. vol 33. sup.1, Pag. 126

---

123. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Villena Cepeda C Puell MC., Barra Lázaro F

TÍTULO: **Influencia del Lasik en la sensibilidad al contraste mesópica con y sin deslumbramiento.**

CONGRESO: VI Congreso Internacional American Academy of Optometry. Madrid. España. 7-9 Abril 2000

---

124. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A

TÍTULO: **Capacidad de discriminación de objetos en movimiento en usuarios de ordenador**  
CONGRESO: IX Seminario Internacional de profesores de Escuela de Óptica y Optometría. Essilor Internacional. España. 28-30 Septiembre 1998

---

125. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A  
TÍTULO: **Valoración de la sensibilidad luminosa diferencial en el campo visual central (30º) mediante la interposición de filtros coloreados.**  
CONGRESO: XV Congreso Internacional de Óptica Optometría y Contactología. Madrid.  
27 Febrero a 1 Marzo 1998.

---

126. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A  
TÍTULO: **Usuarios de Ordenador: capacidad de discriminación de objetos en movimiento**  
CONGRESO: XV Congreso Internacional de Óptica, Optometría y Contactología. Madrid.  
27 Febrero a 1 Marzo 1998.

---

127. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A  
TÍTULO: **Correlaciones entre la longitud axial y los radios corneales en los diferentes estados refractivos.**  
CONGRESO: V Reunión Nacional de Óptica. Valencia. España. 16 – 19 de Septiembre 1997

---

128. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A.  
TÍTULO: **Valoración de la miopía inducida por condiciones de iluminación crepuscular.**  
CONGRESO: XIV Congreso Nacional Óptica, Optometría y Contactología. Barcelona. España.  
15 – 18 Febrero 1996

---

129. AUTORES: Langa Moraga A. **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Pérez Carrasco MJ  
TÍTULO: **Agudeza visual Snellen versus agudeza visual medida por interferencia.**  
CONGRESO: XIV Congreso Nacional Óptica, Optometría y Contactología. Barcelona. España.  
15 – 18 Febrero 1996

---

130. AUTORES: Puell MC., **Sánchez Ramos C.**, Pérez Carrasco MJ., Langa Moraga A  
TÍTULO: **Relación entre el umbral de profundidad en visión monocular y binocular a diferentes distancias.**  
CONGRESO: XIV Congreso Nacional Óptica, Optometría y Contactología. Barcelona. España.  
15 – 18 Febrero 1996

---

131. AUTORES: Pérez Carrasco MJ, Puell MC., **Sánchez Ramos C.**, Langa Moraga A  
TÍTULO: **Discromatopsias congénitas en jóvenes universitarios.**  
CONGRESO: XIV Congreso Nacional Óptica, Optometría y Contactología. Barcelona. España.  
15 – 18 Febrero 1996

---

132. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Romero M., Domínguez Carmona M  
TÍTULO: **Agudeza visual monocular y binocular en visión lejana en estudiantes y el uso de videotermiales.**  
CONGRESO: VII Congreso Nacional de la sociedad Española de Higiene y Medicina Preventiva. Vitoria. España. 20 – 22 Septiembre 1995

---

133. AUTORES: Puell MC., **Sánchez Ramos C.**, Romero M., Domínguez Carmona M.  
TÍTULO: **Influencia de las variables de persona y estado refractivo sobre la presión intraocular en jóvenes universitarios.**  
CONGRESO: VII Congreso Nacional de la sociedad Española de Higiene y Medicina Preventiva. Vitoria. España. 20 – 22 Septiembre 1995

---

---

134. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Romero M., Domínguez Carmona M.  
TÍTULO: **Estudio de asociación entre las agudezas visuales determinadas en función de la distancia al punto de fijación en estudiantes universitarios usuarios de videoterminales.**  
CONGRESO: VII Congreso Nacional de la sociedad Española de Higiene y Medicina Preventiva. Vitoria. España. 20 – 22 Septiembre 1995

---

135. AUTORES: **Sánchez Ramos C.**, Puell MC., Romero M., Domínguez Carmona M  
TÍTULO: **Estudio del tiempo de recuperación al deslumbramiento en estudiantes universitarios y su relación con el uso de videoterminales.**  
CONGRESO: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Higiene y Medicina Preventiva. Vitoria. España. 20 – 22 Septiembre 1995

---

136. AUTORES: Puell MC., **Sánchez Ramos C.**, Romero M., Domínguez Carmona M.  
TÍTULO: **Influencia de las variables de persona y tipo de corrección óptica sobre la sensibilidad al contraste en jóvenes universitarios.**  
CONGRESO: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Higiene y Medicina Preventiva. Vitoria. España. 20 – 22 Septiembre 1995

---

### CONFERENCIAS INVITADA

---

1. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.  
TÍTULO: **Protección de la visión en el siglo XXI: Lentes de contacto.**  
SESIÓN CIENTÍFICA del 22 Congreso Internacional Optometría Contactología y Óptica Oftálmica. OPTOM  
RECINTO: IFEMA. OPTOM. Expoóptica.  
Madrid, España, 17 Febrero 2012

---

2. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.  
TÍTULO: **Investigación: Filosofía y Praxis.**  
CONGRESO: Asamblea de la vocalía de atención primaria urbana.  
RECINTO: Consejo General del Colegio de Medicos de España.  
Madrid, España, 16 Diciembre 2011

---

3. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.  
TÍTULO: **Transferencia del conocimiento: La experiencia de crear una Spin Off.**  
CONGRESO: Scientific Meeting. Heracles Network 2011.  
RECINTO: IMIM-Barcelona Biomédica Research Park.  
Barcelona, España, 15-16 Diciembre 2011.

---

4. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.  
TÍTULO: **Efectos fototóxicos. Prevención**  
CONGRESO: Avances en Visión: Debate con expertos  
RECINTO: Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
Santander, España. 13–14 Junio 2011

---

5. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.  
TÍTULO: **Fronteras de la Neurociencia: Percepción Visual**  
CONGRESO: 20 Años Spanish Fullbright Alumni Association  
RECINTO: ETSI Industriales Sala C, Spanish Fullbright Alumni Association  
Madrid, España. 8 Febrero 2011

---

6. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.  
TÍTULO: **Inventar en España.**

CONGRESO: Jornada sobre Periodismo de Ciencia e I+D+i en España.

RECINTO:

Madrid, España. 24 Noviembre 2010.

---

7. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **La Salud Visual Infantil: Detección temprana y prevención de patologías-Programas-escolares**

CONGRESO: 21 Aniversario de la "Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos del niño "UNCRC".

RECINTO: Fundación Motessori sin fronteras / Sede Parlamento Europeo.

Madrid, España. 11 Noviembre 2010

---

8. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Investigación Traslacional**

CONGRESO: Seminario de "**La propiedad industrial en la sociedad: salud, deporte y mediambiente**"

RECINTO: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Santander, España. 12 – 16 Julio 2010

---

9. TIPO PARTICIPACIÓN: Mesa de Debate.

TÍTULO: **Internacionalización y cooperación Universitaria.**

JORNADA: II Encuentro Internacional de Rectores UNIVERSIA

Guadalajara, México. 31 Mayo a 1 Junio 2010

---

10. TIPO PARTICIPACIÓN: Mesa de Debate.

TÍTULO: **Innovación y Transferencia del conocimiento.**

JORNADA: II Encuentro Internacional de Rectores UNIVERSIA

Guadalajara, México. 31 Mayo a 1 Junio 2010

---

11. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Filtros ópticos protectores**

JORNADA: VIII Congreso Internacional de las enfermedades distróficas de la Retina (CIEDRET)

RECINTO: FUNDACIÓN RETINA ESPAÑA, Magallanes 14

Madrid, España. 21-22 Mayo 2010

---

12. TIPO PARTICIPACIÓN: Moderadora

TÍTULO: **El papel de los pacientes.**

JORNADA: VIII Congreso Internacional de las enfermedades distróficas de la Retina (CIEDRET)

RECINTO: FUNDACIÓN RETINA ESPAÑA, Magallanes 14

Madrid, España. 21-22 Mayo 2010

---

13. TIPO PARTICIPACIÓN: Moderadora.

TÍTULO: **Las spin-Off en España: del laboratorio al mercado.**

JORNADA: VIII Congreso Internacional de las enfermedades distróficas de la Retina (CIEDRET)

RECINTO: FUNDACIÓN RETINA ESPAÑA, Magallanes 14

Madrid, España. 21-22 Mayo 2010

---

14. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Filtros ópticos contra el efecto fototóxico del espectro visible de la retina.**

JORNADA: 5ª Convocatoria de los Premios de Investigación de la Comunidad de Madrid.

RECINTO: Facultad de Medicina, UCM

Madrid, España. 27 Mayo 2010

---

15. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Prótesis visuales y biometría ocular.**

CONGRESO: XIV Congreso Internacional de Óptica y Optometría.

RECINTO: Gran Hotel Chiclayo.

Chiclayo, Perú. 16-18 Octubre 2009

---

16. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Especialista en gestión de proyectos su transferencia a patentes de invención.**

CONGRESO: XIV Congreso Internacional de Óptica y Optometría.

RECINTO: Gran Hotel Chiclayo.

Chiclayo, Perú. 16-18 Octubre 2009

---

17. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Formación Continua Universitaria: Cursos de expertos para profesionales de la visión.**

CONGRESO: XIV Congreso Internacional de Óptica y Optometría.

RECINTO: Gran Hotel Chiclayo.

Chiclayo, Perú. 16-18 Octubre 2009

---

18. TIPO PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

TÍTULO: **Protección ante la luz visible en procesos neurodegenerativos retinianos.**

CONGRESO: XIV Congreso Internacional de Óptica y Optometría.

RECINTO: Gran Hotel Chiclayo.

Chiclayo, Perú. 16-18 Octubre 2009

---

## DIRECCION DE TESIS DOCTORALES

---

1. Yolanda Martín Pérez. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
**“Estado de la función visual en adultos con Síndrome de Down y su relación con los procesos de envejecimiento”**
2. Guadalupe González Montero. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
**“Evaluación de la habilidad para la resolución espacial de estímulos móviles como prueba complementaria en el diagnóstico de enfermos de Alzheimer”**
3. Carolina Navarro Blanco. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
**“Evaluación del sistema “acción dinámica ocular de la retinopatía del prematuro mediante telemedicina” (Proyecto ADO)”**
4. Juan José Navarro Valls. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
**“Detección pre-mortem de la enfermedad de Alzheimer in vitro utilizando residuos de operaciones de cristalino”**  
Fecha solicitud: Octubre 2009
5. Aranzazu Niño Rueda. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
**“Relación de la topografía del segundo dioptrio ocular con el proceso de emetropización”**
6. Victoria Aguirre Vila-Coro. Universidad Europea de Madrid.  
**“Percepción espacial por vibrocepción remota en invidentes”**  
Fecha solicitud: Julio 2011
7. Eva Chamorro Gutiérrez. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría  
Directores de la tesis: Celia Sánchez-Ramos y Félix Armadá Maresca  
**“Evaluación mediante Tomografía de Coherencia Óptica de la evolución de la estructura retiniana en pacientes pseudo-afáquicos implantados con lente intraocular transparente en un ojo y lente intraocular amarilla en el otro”**  
Fecha solicitud: Octubre 2008

8. Antonio Langa Moraga. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría. Directores de la tesis: M<sup>a</sup> Jesús Pérez Carrasco y **Celia Sánchez Ramos**  
**“Función visual mesópica en conductores de vehículos operados con cirugía refractiva”**  
 Fecha solicitud: Octubre 2008
9. Cristina Bonnin Arias. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría. Co-Dirigida por la Dra. M<sup>a</sup> Jesús Pérez Carrasco.  
**“Efecto protector de las Lente de Contacto con filtro x-480 contra la Degeneración Retiniana”**  
 Fecha solicitud: Octubre 2009
10. Belén Llorens Casado. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
**“Determinación de la incidencia conjunta de la Dislexia y de los problemas visuales en la población escolar de la ciudad de Madrid”.**  
 Fecha solicitud: 30 Octubre 2008
11. Miguel García Gómez de Segura. Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría. Co-Dirigida por el Dr. Javier Arraiz Iribarren.  
**“Control de pacientes diabéticos pseudoafáquicos con Lente Intraocular y transparentes y filtros Amarillos**  
 Fecha solicitud: Octubre 2008
12. Gema Martínez Florentín. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de la U.C.M.  
**“Dispersión de la luz intraocular como indicador del estado de la capacidad visual, en condiciones mesópicas, de conductores pre y post cirugía de cataratas”**  
 Directores de la tesis: **Celia Sánchez-Ramos** y Dolores Martín Sánchez.  
 Fecha solicitud: Octubre 2011
13. Luís Lucio Lobato Rincón. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de la U.C.M.  
**“Pupilometría dinámica en el diagnóstico de alteraciones neurológicas”**  
 Directores de la tesis: **Celia Sánchez-Ramos** y Antonio Murciano  
 Fecha de solicitud: Octubre 2011
14. Marcos García Ortega. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de la U.C.M.  
**“Estudio del procesamiento e integración de la información en el bucle talamocortical orientado al desarrollo de neuroprótesis visuales de implantación talámica”.**  
 Directores de la tesis: **Celia Sánchez-Ramos**, Fivos Panetsos, Abel Sánchez Jiménez.  
 Fecha de solicitud: Octubre 2011

---

## DIRECCION DE TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

---

1. Doctorando: Miguel Ángel Sánchez Tena.  
 Título: **“Citometría de flujo en la superficie ocular”**  
 Centro: Departamento de Óptica II. Escuela Universitaria de Óptica y Optometría.  
 Dirigida por los Doctores: José Manuel Benítez del Castillo Sánchez y **Celia Sánchez-Ramos**  
 Defendida el 23 Mayo 2011 Sobresaliente Cum Laude.
2. Doctorando: Carlos Veiga de la Jara.  
 Título: **“Incisiones corneales penetrantes”.**  
 Centro: Departamento de Oftalmología. Facultad de Medicina de la Autónoma.  
 Dirigida por los Doctores: **Celia Sánchez-Ramos** y José Manuel Benítez del Castillo Sánchez.  
 Defendida el 29 Octubre 2010. Sobresaliente Cum Laude.

---

## TRIBUNAL DE TESIS DOCTORALES

---

1. Doctorando: Antonio Benito Galindo.  
Título: “**Evolución temporal de la aberraciones del ojo después de la cirugía refractiva LASIK**”  
Centro: Departamento de Física de la Universidad de Murcia.  
Vocal del tribunal: Celia Sánchez-Ramos.  
Fecha lectura: 21 Diciembre 2010 Sobresaliente Cum Laude
2. Doctorando: Amelia Nieto Bona.  
Título: “**Cambios fisiológicos de la córnea en respuesta al uso de ortoqueratología nocturna**”  
Centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de la U.C.M.  
Secretaria del tribunal: Celia Sánchez-Ramos  
Fecha lectura: 12 Noviembre 2010 Sobresaliente Cum Laude.
3. Doctorando: José Luís Hernández Verdejo.  
Título: “**Variación de la presión intraocular debida a maniobras quirúrgicas oculares. Un estudio animal**”  
Centro: Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de la U.C.M.  
Presidente del tribunal: Celia Sánchez-Ramos  
Fecha lectura: 10 Febrero 2010 Sobresaliente Cum Laude.

---

## PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

---

1. Título: **Fundamentos de Óptica Fisiológica**  
Cursos: 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009  
Programa de Doctorado de Oftalmología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
2. Título: **Valoración del Campo Visual y de la Sensibilidad Luminosa Diferencial**  
Curso: 2005-2006  
Programa de Doctorado de Oftalmología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
3. Título: **Procesamiento de la Señal Visual**  
Cursos: 2001-2002, 2002-2003, 2003 - 2004  
Programa de Doctorado de Óptica de la Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid.
4. Título: **Visión**  
Curso: 2000-2001  
Programa de Doctorado de Oftalmología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
5. Título: **Visión**  
Curso: 1998-1999  
Programa de Doctorado de Optica Avanzada de la Universidad Complutense de Madrid.

---

## DIRECCIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA UNIVERSITARIA

---

1. Título: **Visión y Seguridad Vial.**  
Cursos: 2004-2005, 2005-2006  
Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid  
Acreditado por la Agencia Laín Entralgo con 5,2 credits

---

2. Título: **Visión y Deporte.**  
Cursos: 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006  
Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid  
Acreditado por la Agencia Laín Entralgo con 5,8 credits

---

3. Título: **Visión y Envejecimiento.**  
Cursos: 2003-2004, 2004-2005  
Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid  
Acreditado por la Agencia Laín Entralgo con 5,2 credits

---

4. Título: **Visión y Óptica.**  
Curso: 2003-2004  
Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid  
Acreditado por la Agencia Laín Entralgo

---

## TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

---

1. Título: **Efecto sobre la función visual de los filtros ópticos protectores para soldadura.**  
Alumnos: Bonnín Arias, Cristina; Fernández Quiñones, Laura.  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
Trabajo fin de Máster. 28 Septiembre 2011. Nota: Sobresaliente.

---

2. Título: **Miosis inducida controlada para mejorar la función visual asociada a la conducción mesópica.**  
Alumno: Navarro Valls, Juan José.  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
Trabajo fin de Máster. 28 Septiembre 2011. Nota: Notable.

---

3. Título: **Variación de las fases del reflejo pupilar mesópico bajo los efectos del alcohol.**  
Alumnos: Lobato Rincón, Luís Lucio; Francisco Daza Domínguez.  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
Trabajo fin de Máster. 28 Septiembre 2011. Nota: Sobresaliente.

---

4. Título: **Valoración de la calidad de los registros retinográficos para la categorización de retinopatías.**  
Alumno: Bonnín-Arias, C.  
**V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**  
22 – 24 Abril 2010.

---

5. Título: **Efectos de la exposición continuada a diferentes tipos de luz en el receptor de las neurotrofinas TrkB en la retina del conejo.**

Alumnos Martín Parrilla, A.; Ramírez Mercado, JG.

**V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**

22 – 24 Abril 2010.

---

6. Título: **Análisis de la concordancia intra-observador en la clasificación de retinopatías de implantados con LIO amarilla/transparente.**

Alumno: Bonnin-Arias, C.

**V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**

22 – 24 Abril 2010.

---

7. Título: **Efectos de la exposición continuada a diferentes tipos de luz en el receptor de las metaloproteasas en la retina del conejo.**

Alumnos: Ramírez Mercado, JG., Martín Parrilla, A.

**V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**

22 – 24 Abril 2010.

---

8. Título: **Regulación por la luz de genes implicados en las vías pro y anti apoptóticas.**

Alumno: Bonnin-Arias, C.

**V Jornadas Complutenses, IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas**

22 – 24 Abril 2010.

---

9. Título: **Variación del diámetro pupilar mesópico y escotópico por interposición de filtros de diferentes absorbancias.**

Alumnos: Díaz Serrano, Y.; Vinas Pena, M.

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2007-2008

---

10. Título: **Efecto de la interposición del filtro X-450 de distinta transmitancia, en el diámetro pupilar y en la anisometría mesópica y escotópica.**

Alumno: Leticia Santamaría García

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2006-2007

---

11. Título: **Efecto de la edad en la agudeza estereoscópica.**

Alumnos: Pereyra-Auge M, Redondo-Sendino JI, Molina-Gómez C, Moral-Martínez MI.

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid. España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

12. Título: **Influencia del filtro amarillo x-450 en la sensibilidad al contraste fotópico.**

Alumnos: Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

- 
13. Título: **Umbral de Contraste del campo visual medido con tecnología de doble frecuencia en mayores de 65 años.**

Alumnos: Aranda Revuelta MA, Romero Carrasco C, Moral-Martínez MI, Pérez-Carrasco MJ, Puell MC, Langa Moraga A.

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

14. Título: **Influencia del filtro amarillo x-450 en la percepción del color**

Alumnos: Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

15. Título: **Correlación entre el espesor de la capa de fibras nerviosas medidas con OCT y sensibilidad luminosa diferencial en pacientes glaucomatosos.**

Alumnos: Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

16. Título: **Influencia del filtro amarillo x-450 en la sensibilidad luminosa diferencial (SLD).**

Alumnos: Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

17. Título: **Estudio comparado de técnicas de diagnóstico de la degeneración retiniana en animales de experimentación.**

Alumnos: Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

18. Título: **Diámetros pupilares mesópicos y escotópicos en mayores de 65 años.**

Alumnos: Casañas Salgado E, Sanz Palomino M, Pereyra-Auge M, Martínez De Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

19. Título: **Influencia de la edad en el campo visual valorado con tecnología de doble frecuencia**

Alumnos: Molina-Gómez C, Casañas-Salgado E, Sanz-Palomino M, Martínez de Miguel M,

**III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

31 Marzo a 1 Abril 2006

---

20. Título: **Diagnóstico y evolución de la miopía magna por tomografía de coherencia óptica**

Alumnos: Jiménez Guerra E, Iglesias Blanco B, Moral-Martínez MI, Saenz-Francés F, Benítez del Castillo JM, Martínez de la Casa JM,

**III Congreso de Investigación en Pregrado en Ciencias de la Salud. Madrid, España.**

**21. Título: Influencia de la edad en la estereopsis**

Alumno: Montserrat Pereyra Auge

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2005-2006

---

**22. Título: Influencia de la edad en el campo visual valorado con tecnología de doble frecuencia**

Alumno: Concepción Molina Gómez

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2005-2006

---

**23. Título: Influencia del filtro X-450 en la Sensibilidad Luminosa Diferencial**

Alumno: Marina Laura Ortiz Martin

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2005-2006

---

**24. Título: Influencia del filtro X-450 en la percepción del contraste fotópico en jóvenes.**

Alumno: Miguel Sáenz Palomino

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2005-2006

---

**25. Título: Influencia del filtro X-450 en la percepción del color.**

Alumno: Elio Casaña Salgado

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2005-2006

---

**26. Título: Tomografía de Coherencia Óptica como método de diagnóstico de miopías magnas**

Alumno: Elvira Jiménez Guerra.2

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2004-2005

---

**27. Título: Tomografía de Coherencia Óptica como método de diagnóstico de glaucoma.**

Alumno: Beatriz Iglesias Blanco.

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2004-2005

---

**28. Título: Sensibilidad Luminosa Diferencial evaluada mediante FDT en conductores de vehículos mayores de 65 años.**

Alumno: M<sup>a</sup> Ángeles Aranda

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

2004-2005

---

29. Título: **Diámetro pupilar y anisocoria en conductores de vehículos mayores de 65 años**  
Alumno: Clara Romero  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
2004-2005
- 
30. Título: **Influencia de la luminancia ambiente en la sensibilidad al contraste de conductores de vehículos.**  
Alumno: Inmaculada del Moral Martínez.  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
2003-2004
- 
31. Título: **Umbral de contraste en condiciones fotópicas sin y con deslumbramiento en mayores de 50 años.**  
Alumno: Eva Vicente González  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
2002-2003
- 
32. Título: **Sensibilidad al contraste mesópica en conductores mayores de 50 años**  
Alumno: Mónica Agustín Gonzalo  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
2002-2003
- 
33. Título: **Discriminación del movimiento: influencia de hábitos propios del uso de nuevas tecnologías**  
Alumno: Mercedes Burgos Martínez  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
1999-2000
- 
34. Título: **Relación entre la discriminación del movimiento y la sensibilidad al contraste**  
Alumno: Lucía Sara Caro Martínez  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
1999-2000
- 
35. Título: **Influencia de los filtros coloreados en la visión cromática.**  
Alumno: Montserrat Gomes Castañar  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.** 1997-1998
- 
36. Título: **Influencia del sexo en la sensibilidad luminosa diferencial mediante interposición de filtros coloreados.**  
Alumno: Alfonso Campos Valdés  
**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**  
1997-1998
- 
37. Título: **Correlaciones entre la longitud axial y los radios corneales para los distintos estados refractivos**

Alumno: Matías Rubio Romera.

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

1995-1996

---

38. Título: **Estado refractivo de una comunidad escolar de Madrid.**

Alumno: Lucila Magdalena Menéndez Bueno.

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

1995-1996

---

39. Título: **Topografía retiniana con estímulo y fondo coloreado**

Alumno: Alberto Caballero Requeno.

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

1995-1996

---

40. Título: **Análisis comparativo de campimetría cromática y convencional.**

Alumno: Ignacio Calvo Ayerza.

**Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense de Madrid.**

1995-1996

---

## **EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CURSOS**

---

1. Título: **Protección de la visión en el siglo XXI: Lentes de contacto.**

Tipo de actividad: **Sesión científica.**

Ámbito: Investigación.

Fecha: 17 Febrero 2012, Madrid (OPTOM)

---

2. Título: **Curso Oftalmológico. Avances en Visión: debate con expertos.**

Tipo de actividad: **Cursos de Verano, Universidad Internacional Menéndez Pelayo.**

Ámbito: Investigación

Fecha: 13-14 Junio 2011, Santander

---

3. Título: **V Encuentro de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid**

Tipo de actividad: **Congreso Internacional.**

Ámbito: Investigación

Fecha: 6 Abril 2011

---

4. Título: **IV Encuentro de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid**

Tipo de actividad: **Congreso Internacional.**

Ámbito: Investigación

Fecha: 15 Abril 2010

---

5.

Título: **Curso práctico de cirugía de columna Lis- edición 4.**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Noviembre 2009

---

6. Título: **Curso práctico de cirugía de columna cervical- edición 2**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**  
Fecha Octubre 2009

---

7. Título: **VII Curso práctico de cirugía de columna toracolumbar**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Julio 2009

---

8. Título: **Curso práctico de cirugía de columna Lis - edición 2**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Junio 2009

---

9. Título: **Aspectos fundamentales de gestión económica de proyectos I+D nacionales y de la Unión Europea.**

Tipo actividad: **Seminario**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos,** Fivos Panetsos.

Fecha: 29 Mayo 2009

---

10. Título: **III Encuentro de Grupos De Investigación de la Comunidad De Madrid**

Tipo de actividad: **Congreso Internacional**

Ámbito: Investigación

Fecha: 22 Abril 2009

---

11. Título: **Curso práctico de cirugía de columna cervical**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Abril 2009

---

12. Título: **Curso práctico de cirugía de columna lumbar**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Febrero 2009

---

13. Tipo Título: **Curso de cirugía artroscópica avanzada de hombro**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Noviembre 2008

---

14. Título: **XIX Curso teórico-práctico sobre miembro superior**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha; Octubre 2008

---

15. Título: **E-Raquis instruccional**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Septiembre 2008

---

16. Título: **Curso práctico de cirugía Tlif/Plif y Mi Lis**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Septiembre 2008

---

**17. Título: Anatomía quirúrgica en artroplastia de hombro 2008**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: 2 Julio 2008

---

**18. Título: VI Curso práctico de técnicas quirúrgicas de la columna toracolumbar**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Julio 2008

---

**19. Título: Curso práctico sobre síntesis con placas Dvr y F3**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Julio 2008

---

**20. Título: II Curso práctico sobre artroplastia de hombro**

Tipo actividad: **CURSO**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Junio 2008

---

**21. Título: I Curso práctico sobre artroplastia de hombro**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Junio 2008

---

**22. Título: V Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud**

Tipo de actividad: **Congreso Europeo.**

Pertenece al Comité Interuniversitario de dicho Congreso.

Fecha: 25-26 Mayo 2008

---

**23. Título: Curso práctico sobre técnicas Tlif, Plif y Mis de la columna lumbar-edición3**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Abril 2008

---

**24. Título: II Encuentro de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid**

Tipo de actividad: **Congreso Internacional**

Ámbito: Investigación

Fecha: 17 Abril 2008

---

**25. Título: II Curso práctico sobre artroscopia de hombro**

Tipo actividad: **CURSO**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Marzo 2008

---

**26. Título: I Curso práctico sobre artroscopia de hombro**

Tipo actividad: **Curso**

Responsable de la actividad en la Institución: **Celia Sánchez-Ramos**

Fecha: Febrero 2008

---

**27. Título: I Encuentro de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid**

Tipo de actividad: **Congreso Internacional**

Ámbito: Investigación

Fecha: 18 Mayo 2007

---

**28. Título: IV Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud**

Tipo de actividad: **Congreso Europeo.**

Pertenece al Comité Interuniversitario de dicho Congreso

Fecha: 4-5 Mayo 2007

---

**29. Título: III Congreso Europeo de Investigación en Pregrado de Ciencias de la Salud**

Tipo de actividad: **Congreso Europeo.**

Pertenece al Comité Interuniversitario de dicho Congreso

Fecha: 30 Marzo a 1 Abril 2006

---

---

## **ACUERDOS FIRMADOS PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

---

### **ACUERDOS MARCO**



Centro de Cirugía de Mínima Invasión  
Minimally Invasive Surgery Centre

*Jesús Usón*

Título del Proyecto: **Acuerdo Marco entre la Universidad Complutense de Madrid y el Consorcio para la gestión del Centro de Cirugía de Mínima Invasión**

Entidades Colaboradoras: Centro de Cirugía de Mínima Invasión (CCMI).  
- Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 2007 -2013

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez-Ramos.**

---



Título del Proyecto: **Acuerdo Marco entre la Universidad Complutense de Madrid y la Fundación Mapfre Medicina**

Entidades Colaboradoras: Fundación Mapfre Medicina - Universidad Complutense de Madrid.  
Fecha: 2004 -2007

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez-Ramos.**

---

### **ACUERDOS DE COLABORACIONES**

1.

Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Farmacología Ocular: Nuevas Formulaciones”**

Entidades Colaboradoras: NOVARTIS y Universidad

---

Complutense de Madrid.  
Fecha: 17 Noviembre 2011 a 17 Noviembre 2012  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez-Ramos.**



2.



Comunidad de Madrid

**Convenio de Colaboración entre el Servicio de Oftalmología del Hospital Infanta Sofía y Alta Eficacia Tecnología, Spin off de la Universidad Complutense de Madrid.**

Fecha: 12 Mayo 2011 a 12 Mayo 2012

Responsable del Convenio: **Celia Sánchez-Ramos.**

3.



**Convenio de Colaboración entre el grupo ATENEA, de la empresa 12V, S.L. y la empresa ALTA EFICACIA TECNOLOGÍA, Spin-Off de la Universidad Complutense de Madrid.**

Fecha: 22 Marzo 2011

Responsable del Convenio: **Celia Sánchez-Ramos.**

4.



Comunidad de Madrid

**Convenio de Colaboración entre el Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario de Getafe y Alta Eficacia Tecnología, Spin off de la Universidad Complutense de Madrid.**

Fecha: 21 Febrero 2011 a 21 Febrero 2012

Responsable del Convenio: **Celia Sánchez-Ramos.**

5.



Comunidad de Madrid

**Convenio de Colaboración entre el Servicio de Oftalmología del Hospital Infanta Cristina y Alta Eficacia Tecnología, Spin off de la Universidad Complutense de Madrid.**

Fecha: 21 Febrero 2011 a 21-2-2012

Responsable del Convenio: **Celia Sánchez-Ramos.**

6.

**Acuerdo de colaboración para la realización de investigaciones en las dependencias de la empresa OPTICA SANRA**

Entidades Colaboradoras: Óptica Sanra – Alta Eficacia Tecnología-

Fecha: 2009-2012

7.



Título del Proyecto: **Investigación, Desarrollo e Innovación relacionada con los campos de estudio de Oftalmología, Optometría, Óptica y Modelización Matemática**

Entidades Colaboradoras: Fundación Aprocor - Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la UCM-  
Fecha: 2009 -2012  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

8.



Título del Proyecto: **Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico, Innovación y transferencia de Tecnología en los campos de Oftalmología, Optometría, Óptica y Modelización Matemática**

Entidades Colaboradoras: Clínica Cirugía Ocular - Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la UCM.

Fecha: 2009 -2012

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

9.



Título del Proyecto: **Proyecto de Cooperación al Desarrollo “Telemedicina e informatización contra la ceguera evitable”.**

Entidades Colaboradoras: Fundación Visión de Paraguay - El Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la UCM.

Fecha: 2008-2010

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

10.



Título del Proyecto: **II Encuentro de Grupos de Investigación de la CAM**

Entidades Colaboradoras: Banco Santander - El Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la UCM.

Fecha: 2008-2009

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

11.



Título del Proyecto: **II Encuentro de Grupos de Investigación de la CAM**

Entidades Colaboradoras: SAS INSTITUTE, S.A. - El Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la UCM.

Fecha: 2008

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

12.



Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Titulo Propio “Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión”**

Entidades Colaboradoras: Bloss Group - Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 2007-2008

Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

13.




Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Titulo Propio “Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión”**


Entidades Colaboradoras: Industrias de Óptica SAU - Universidad Complutense de Madrid.


Fecha: 2007-2008


Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**


---


14.  i. Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión”**  
Entidades Colaboradoras: **Topcon España, S.A. - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 


15.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión”**  
Entidades Colaboradoras: **ZEISS - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 

16.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Métodos y Técnicas Avanzadas de Exploración en Visión”**  
Entidades Colaboradoras: **Essilor - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 

17.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Farmacología Ocular: Nuevas Formulaciones”**  
Entidades Colaboradoras: **Pfizer - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 

18.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Farmacología Ocular: Nuevas Formulaciones”**  
Entidades Colaboradoras: **Alcon Cusi - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 

19.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Farmacología Ocular: Nuevas Formulaciones”**  
Entidades Colaboradoras: **Schering-Plougt - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 

20.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Título Propio “Farmacología Ocular: Nuevas Formulaciones”**  
Entidades Colaboradoras: **Johnson & Johnson - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2007-2008  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
-

- 
21.  Título del Proyecto: **Neuroprotección de la retina por absorción de longitudes de onda corta del espectro visible**  
Entidades Colaboradoras: **Departamento Química Orgánica de la UCM (Florencio Moreno Jiménez) - Grupo de Neuro-Computación y Neuro Robótica de la UCM.**  
Fecha: 1 Enero 2007 a 31 Octubre 2007  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 
22.  Título del Proyecto: **Colaboración en materia de Investigación Científica**  
Entidades Colaboradoras: **Departamento de Oftalmología, optometría, otorrinolaringología y anatomía patológica de la Universidad de Murcia - El Grupo de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la UCM.**  
Fecha: Febrero 2007  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 
23.  Título del Proyecto: **Impulso de la transferencia de tecnología Universidad-Empresa en el ámbito de la neurocomputación y la neuro-robótica en la ciudad de Madrid**  
Entidades Colaboradoras: **Ayuntamiento de Madrid – Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid-**  
Fecha: Septiembre 2005  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 
24.  Título del Proyecto: **Estimulación corticomedular por debajo de una hemisección medular.**  
Entidades Colaboradoras: **IBERDROLA - AESLEME - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2004-2007  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 
25.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Curso Certificado de Formación Continua de la UCM “Visión y Deporte”**  
Entidades Colaboradoras: **Hoya Lens Ibérica S.A. - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2004-2005  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**
- 
26.  Título del Proyecto: **Líneas de colaboración para la realización del Curso Certificado de Formación Continua de la UCM “Visión y Seguridad Vial”**  
Entidades Colaboradoras: **Instituto Mapfre de Seguridad Vial - Universidad Complutense de Madrid.**  
Fecha: 2004-2005 / 2008-2009  
Responsable del Proyecto: **Celia Sánchez Ramos.**

---

## PREMIOS Y MENCIONES

---

1. **Candidata al “Premio Príncipe de Asturias”**  
Fecha: 30 Marzo 2011
2. **Premio Internacional de Invenciones 2010 con Medalla de Oro en el 38 Sal3n Internacional de Invenciones de Ginebra (Suiza).**  
Fecha: 23 Abril 2010
3. **Premio de la Fundaci3n de Garc3a Cabrerizo.**  
Fecha: 25 Abril 2010
4. **Premio Especial por el M3todo Alta Eficacia concedido por Malaysian Association of Research Scientists en Malasya Technology Expo 2010, Kuala Lumpur.**  
Fecha: 6 Febrero 2010
5. **The Best Award por el invento “Safety Helmet Visor with Treated Surface for Eye Protection And Therapy” Malasya Technology Expo 2010, Kuala Lumpur**  
Fecha: 6 Febrero 2010
6. **Medalla de Oro por el invento “Safety Helmet Visor with Treated Surface for Eye Protection And Therapy” Malasya Technology Expo 2010, Kuala Lumpur.**  
Fecha: 6 Febrero 2010
7. **Menci3n Especial al Plan de Empresa ACROSS** concedida en el III Concurso de IDEAS y nuevas Empresas de Base Tecnol3gica por la UCM.  
Fecha: 2 Diciembre 2009
8. **Premio a Mejor IDEA Emprendedora 2009** otorgado por la UCM por el proyecto “Creaci3n de un servicio de telemedicina para prevenci3n de la ceguera en prematuros mediante la innovaci3n de un software y la movilidad del instrumento”.  
Fecha: 2 Diciembre 2009
9. **Premio a Mejor IDEA Emprendedora 2009** otorgado por la UCM por el proyecto “Diagn3stico “in-vivo” de la enfermedad de Alzheimer por exploraci3n con nuevas t3cnicas de pupilometr3a din3mica”.  
Fecha: 2 Diciembre 2009
10. **Galardonada con 3 medallas de oro y 3 de plata en las 3 categor3as presentadas en la International Invention Show & Technomart de Taipei.**  
Fecha: Septiembre 2009

-En la categor3a de biotecnolog3a:

- o **Medalla de oro** a la lente de contacto terap3utica
- o **Medalla de plata** a la lente oftalmol3gica terap3utica y profil3ctica para gafas.

-En la categor3a de electricidad y componentes:

- o **Medalla de oro** al dispositivo sobre fuente de iluminaci3n para evitar la ceguera con filtro terap3utico y profil3ctico
- o **Medalla de plata** para la fuente iluminaci3n con emisi3n reducida de longitudes de onda corta.

-En la categor3a comunicaci3n, electr3nica de consumo y transporte:

- o **Medalla de oro** al m3todo y dispositivo para el reconocimiento de personas por imagen retiniana

- o **Medalla de plata** a componentes de prevención de ojos sanos y de terapia y profilaxis en vehículos
11. **Condecorada** con la **Encomienda de Número de la Orden del Dos de Mayo**. Premio honorífico que distingue a aquellas personas que contribuyen con mérito extraordinario al progreso democrático, social, cultural y económico de la región.  
Fecha: 2 Mayo de 2009
  12. **Premio a la Mejor Inventora del Mundo 2009 por la Organización de Naciones Unidas (ONU) a través de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)**. Ginebra.  
Fecha: 5 Abril 2009.
  13. **Premio a Mejor Patente de Área Sanitaria** por la patente “Lente de contacto terapéutica para ojos pseudo-afáquicos y/o en proceso de neurodegeneración” por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Ginebra,  
Fecha: 3 Abril 2009

---

## OTROS MÉRITOS

---

1. **Acreditación de formación continuada a distancia, Metodología de evaluación**, del Área de Formación Continuada de la Agencia Laín Entralgo de Formación Investigación y Estudios Sanitarios.  
Fecha: 24 Noviembre 2011
2. **Patrona de la “Fundacion Rementería”**.  
Con los fines de promover y prestar servicios y asistencia sanitaria oftalmológica a personas y sectores carentes de recursos, así como de realizar, promover, desarrollar, proteger, divulgar y fomentar toda clase de estudios y procedimientos e investigaciones médicas relacionadas, preferentemente, con la oftalmología y la formación en esta especialidad.  
Fecha: 20 Mayo 2011
3. **XXI Foro de Innovación y Patentes  
Fundación Observatorio de Prospectiva tecnológica Industrial (OPTI)**  
Forma parte de la mesa de trabajo: “Examen de fondo obligatorio en el procedimiento español de concesión de patentes: ventajas e Inconvenientes”  
Fecha: 10 de marzo 2011
4. **Miembro del Jurado en la “XII edición de Premio Joven” 2010, organizado por la Fundación General de la Universidad Complutense en la modalidad de Ciencia y Tecnología.**  
Fecha: 25 Noviembre 2010
5. **Miembro del Jurado del Comité Científico de las bolsas de Investigación L’Oreal – Unesco por las mujeres en la Ciencia.**  
Fecha: 18 Noviembre 2010.
6. **Seleccionada por UNIVERSIA por sus resultados en Investigación para contar sus experiencias en el libro “Universitarios en Iberoamérica. Historias de superación y éxito”  
II Encuentro Internacional de Rectores UNIVERSIA 2010.**  
Fecha: 31 Mayo 2010 a 1 Junio 2010      Guadalajara. México
7. **Miembro de la Sociedad Panamericana.**  
Fecha: Abril 2008

- 8. Evaluadora de la Comunidad de Madrid, Agencia Oficial de Evaluación Laín Entralgo.**  
Fecha: Desde 22 Febrero 2007

---

- 9. Miembro de la Mesa de Evaluación de Trabajos de Medicina del II Congreso Europeo de Investigación de Pregrado de Ciencias de la Salud.**  
Fecha: 22-23 Abril 2005

---

- 10. Miembro de la Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).**  
Fecha: Mayo 2003 E.E.U.U.

---

- 11. Representante de la Universidad Complutense de Madrid** para la organización de los Congresos Europeos de Investigación en Pre-grado. Universidades de la Comunidad de Madrid.  
Fecha: Desde 2003 hasta la actualidad

---

- 12. Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO).**  
Fecha: Septiembre 2002

---

- 13. Miembro de European Association for Vision and Eye Research (EVER).**  
Fecha: Octubre 2001

---

- 14. Miembro de la Sociedad Española de Óptica. (SEDOPTICA)**  
Fecha: Desde 1995

---

- 15. Campañas de divulgación en radio y televisión...**