

# MEMORIA 2015-2019





Queridos compañeros y amigos:

Me dirijo a vosotros para despedirme como presidente de la SERV. Estos últimos cuatro años han sido para mí ilusionantes, y en ellos he tratado de dar a nuestra Sociedad lo mejor de mí. Espero haberlo conseguido.

En primer lugar, me gustaría daros las gracias por la confianza que depositasteis en mí y en mi equipo, formado por José García Arumí, Alfredo García Layana y Luis Arias Barquet. Quiero agradeceros la colaboración, la comprensión y el apoyo que me habéis brindado en todas las iniciativas y decisiones tomadas desde entonces.

Es de justicia hacer una mención especial a mis compañeros de Junta. Durante estos cuatro años me han ayudado, apoyado y animado, y hemos trabajado codo con codo sin desfallecer. Ellos han soportado sin reproches toda la "presión" a la que les he sometido, incluidas llamadas y mensajes telefónicos a horas intempestivas. También quiero destacar los consejos que en los momentos difíciles me han prestado los anteriores presidentes, Antonio Piñero, Borja Corcóstegui, Francisco Gómez-Ulla y Marta S. Figueroa. Igualmente, quedo agradecido a todos los vocales que me han ayudado en mi labor.

Encontraréis en esta memoria un resumen de la actividad de la Sociedad. Como secretario de 2007 a 2011, como vicepresidente hasta 2015 y finalmente como máximo responsable, los últimos doce años han sido para mí ilusionantes, intensos y productivos. Hemos vivido momentos de crisis y de cambio en la manera de ejercer nuestra subespecialidad, motivados tanto por las circunstancias económicas como por los avances tecnológicos y científicos. Lejos de amilanarnos, han supuesto un revulsivo para nuestra actividad. Día a día, la "retina" ha ganado peso de manera evidente en la especialidad de oftalmología, y la SERV se ha convertido en el modelo en el que otras muchas sociedades de nuestro entorno y de otros países se han mirado.

Hemos ido aumentando poco a poco el número de socios, el número de asistentes a nuestro congreso y el balance económico, a pesar de la etapa que nos ha tocado vivir. También han aumentado el número de comunicaciones libres y en formato poster en el congreso, y se ha conseguido que un mayor número de socios puedan participar de forma activa en el congreso y en otras actividades, como en la elaboración de las guías, manuales y libros editados por la Sociedad. Hemos realizado la evaluación de las comunicaciones presentadas al congreso de manera anónima, buscando la mayor imparcialidad posible.

En cuanto a nuestra mirada al futuro, se han potenciado y apoyado todas las iniciativas de los jóvenes retinólogos creando la SERV40. En ella, nuestros compañeros menores de 40 años tienen su espacio propio para discutir e intercambiar opiniones. En el plano internacional hemos buscado la colaboración con nuestros vecinos y colegas de Portugal creando Retina Ibérica, foro de encuentro para compartir conocimientos, opiniones, problemas y soluciones.

Durante este período se ha renovado completamente la página web, adaptándola a las tendencias actuales y haciéndola más intuitiva y de fácil uso. Del mismo modo, hemos aumentado la presencia en redes sociales y establecido un decálogo que en su mayoría hemos conseguido cumplir.

En este sentido, ha sido potenciada la *Workstation* para facilitar el uso de la aplicación por parte de los socios. Entre otros contenidos, en ella pueden acceder a la Academia SERV, que reúne en una ágil y potente herramienta informativa el compendio de todos los vídeos de los últimos congresos, con un novedoso buscador, accesos a las guías, calendarios y eventos profesionales, atlas de imágenes y otras utilidades.

Hemos continuado con la edición de guías de práctica clínica, elegidas de manera democrática por los socios en la asamblea entre las propuestas presentadas; y proseguido con la actualización correspondiente de las anteriores publicaciones, según correspondía.

He de confesaros que, en lo personal, para mí han sido un verdadero privilegio estos años de dedicación a nuestra Sociedad. Muchas gracias y suerte a la nueva Junta Directiva. Estoy seguro de que mejorarán todo lo hecho hasta ahora.

Un fuerte abrazo...

José María Ruiz Moreno.

## LA SOCIEDAD

La Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV) es una asociación científica, sin ánimo de lucro, que tiene por objeto fomentar el estudio de las enfermedades de la retina, coroides y vítreo.

La Sociedad Española de Retina y Vítreo tiene los siguientes fines:

- Establecer intercambios que permitan ampliar, promover y actualizar los estudios relacionados con la patología y cirugía de la retina, coroides y vítreo.
- Promover las relaciones con otras asociaciones de índole nacional o internacional que estén interesadas en estos temas.
- Favorecer el mejor conocimiento entre sus miembros, con el fin de estrechar lazos de amistad.
- Estudiar los aspectos médico-quirúrgicos de interés para su función y desarrollo.
- Contribuir a la difusión de los métodos terapéuticos.

## JUNTA DIRECTIVA

<b>PRESIDENTE</b>	Prof. José María Ruiz Moreno	2015-2019
<b>VICEPRESIDENTE</b>	Prof. José García Arumí	2015-2019
<b>SECRETARIO</b>	Dr. Alfredo García Layana	2015-2019
<b>TESORERO</b>	Dr. Luis Arias Barquet	2015-2019
<b>VOCALÍAS</b>		
Andalucía	Dr. Eduardo Esteban González	2013-2017
	Dr. Juan Manuel Cubero Parra	2017-2021
Aragón	Dra. Esther Núñez Benito	2013-2017
	Dr. Óscar Ruiz Moreno	2017-2021
Asturias	Dr. Juan Jesús Barbón García	2015-2019
Baleares	Dr. Pere Villalonga Gornes	2015-2019
Canarias	Dra. Alicia Pareja Ríos	2013-2017
	Dr. Miguel Ángel Reyes Rodríguez	2017-2021
Cantabria	Dr. Joaquín Cañal Villanueva	2013-2017
	Dra. Teresa Castro Ibáñez	2017-2021
Castilla la Mancha	Dr. Carlos Cava Valenciano	2013-2017
	Dr. Alfredo Fernández Ruiz	2017-2021
Castilla León	Dra. M <sup>a</sup> Rosa Sanabria Ruiz Colmenares	2015-2019
Cataluña	Dr. Jeroni Nadal Reus	2013-2017
	Dra. Laura Broc Iturralde	2017-2021
Extremadura	Dra. Elena Rodríguez Neila	2015-2019
Galicia	Dra. M <sup>a</sup> José Blanco Teijeiro	2015-2019
Madrid	Dr. Lorenzo López Guajardo	2013-2017
	Dr. Juan Donate López	2017-2021
Murcia	Dra. María Lafuente López-Herrera	2015-2019
Navarra	Dr. Daniel Aliseda Pérez de Madrid	2015-2019
País Vasco	Dr. Miguel Ruiz Miguel	2013-2017
	Dr. Antonio López Garrido	2017-2021
Valencia	Dr. Roberto Gallego Pinazo	2015-2019

## EXPRESIDENTES -CONSEJEROS

Prof. Antonio Piñero Bustamante  
 Dr. Fco. Borja Corcóstegui Guraya  
 Prof. Francisco Javier Gómez-Ulla de Irazazábal  
 Dra. Marta S. Figueroa Díez

La Junta Directiva ejecutiva de la SERV mantiene a lo largo del año reuniones presenciales y/o audio-conferencias donde se tratan todos los temas relacionados con la gestión de la Sociedad, así como otros de actualidad en los que la SERV debe posicionarse.

Uno de los primeros cometidos de la nueva Junta Directiva, ha sido la redacción de un decálogo de actuaciones para el próximo cuatrienio, denominado **Plan FuturSERV 2015-2019**. El documento fue presentado y aprobado en Asamblea General Extraordinaria celebrada en Sevilla, el 25 de septiembre de 2015.

## ●●● PLAN FUTURSERV 2015-2019

- I. **Hacer la SERV más participativa.** Para ello se incentivará la participación de **todos** los miembros de la SERV en las decisiones importantes, habilitando un sistema telemático que permita consultar a todos sus miembros y en tiempo real, sobre las cuestiones que a juicio de la Junta Directiva o a solicitud de un número significativo de miembros, se consideren importantes y/o trascendentes para el futuro de la SERV.
- II. **Modificación de las cuotas de la SERV.** Siguiendo los artículos 7 y 13 de los Estatutos de la SERV, la Junta Directiva propondrá a la Asamblea General establecer una cuota reducida para residentes y eximir del pago de cuota a los Oftalmólogos jubilados de toda actividad mercantil.
- III. **Creación de una reunión, de periodicidad anual,** de 1 jornada de duración denominada **SERV-Imagen**, a celebrar el último trimestre del año con el siguiente formato: mesas de discusión organizadas por la **SERV** conjuntamente con la industria farmacéutica y tecnológica interesada, de manera que sólo se traten por oftalmólogos temas de imagen; y una última Mesa del día realizada por **SERV40**.

En nuestra especialidad, la imagen se ha definido como fundamental en el diagnóstico y evaluación del resultado del tratamiento de las enfermedades de la retina. En consecuencia, a nivel internacional se le está dando cada día mayor importancia y la SERV debería ponerse a la cabeza en esta tendencia.

- IV. **Creación de una sección, dentro de la SERV, denominada SERInvest,** en la que tengan cabida investigadores básicos de retina en ciencias de la salud como médicos, biólogos, etc., y la incorporación de SIRCOVA, con el fin de facilitar la interacción ciencias clínicas/ciencias básicas. Para ello, en la mañana del sábado de nuestro congreso anual se organizará una sesión paralela a la habitual del Congreso sobre Investigación en Ciencias Básicas en Retina; esto permitirá y facilitará la interacción entre clínicos y básicos y también con la Industria para facilitar proyectos de colaboración.
- V. **Creación de una sección dentro de la SERV llamada SERV40,** formada por aquellos socios de la SERV de hasta 40 años. El objetivo es que los más jóvenes tengan una participación y un protagonismo mayor, evitando estar eclipsados por los socios de más edad, hecho que está ocurriendo ahora. Es una tendencia común en todas las sociedades científicas europeas y no podemos quedarnos atrás. **SERV40** tendrá una reunión los jueves por la mañana, previos al Congreso anual, con el formato que posee en este momento la reunión anual que organizan bajo el nombre de "Curso básico de retina" y una participación protagonista en **SERV-Imagen**, como ya hemos comentado.
- VI. **Impulsar y establecer un marco en el que la Telemedicina** (retinografías y OCTs) alcance mayor desarrollo en el diagnóstico y seguimiento de algunas patologías de la retina.
- VII. **Creación** de una apartado dentro de nuestra página web denominado **Enlace Novedades**, donde la industria farmacéutica y tecnológica podrá "colgar" información de última hora. Esto permitirá que los socios de la SERV tengan un acceso a informaciones novedosas de manera inmediata. Incorporaremos, además, un apartado en nuestra web para ofertas de trabajo.
- VIII. **Realizar,** además de las Guías de Práctica Clínica anual y de las Ponencias correspondientes, durante estos cuatro años:
  - 2016 - Problemas diagnósticos en retina I. Generar una colección bienal que sirva de guía y consulta para ayudarnos en el diagnóstico de casos clínicos complejos.
  - 2017 - Manual SERV OCT con el formato de nuestro Manual SERV.

- 2017 - Actualización del Manual de retina SERV.
- 2018 - Problemas diagnósticos en retina II.
- 2019 - Manual SERV angioOCT con el formato de nuestro Manual SERV.

**IX. Crear una reunión de Retina Ibérica con el GPRV** con periodicidad bienal.

**X. Permitir la entrada en la SERV a residentes e investigadores básicos en retina**, de manera que puedan ser miembros de nuestra Sociedad aquellos médicos oftalmólogos, residentes en oftalmología e investigadores básicos en Ciencias de la Salud que tengan interés en el desarrollo de los fines de la Asociación.

La puesta en marcha de muchos de estos apartados requiere del apoyo explícito de los socios de la SERV y de la industria, por lo que será primordial su involucración para implementarlos.

## —●●● SOCIOS

En Reunión Extraordinaria de la Asamblea General, celebrada el 4 de marzo de 2016 en el Palacio de Congresos de Canarias, se acordó modificar el Título III SOCIOS. Artículo 29 CLASIFICACIÓN de los Estatutos de la SERV quedando su redacción como sigue:

Podrán pertenecer a la Asociación aquellos médicos oftalmólogos, residentes en oftalmología e investigadores básicos de Retina en Ciencias de la Salud, que tengan interés en el desarrollo de los fines de la Asociación.

Dentro de la Asociación existirán las siguientes clases de socios/as:

- ①----- Fundadores, que serán aquellos que participen en el acto de constitución de la Asociación.
- ②----- De honor, los que por su prestigio o por haber contribuido de modo relevante a la dignificación y desarrollo de la Asociación, se hagan acreedores a tal distinción.
- ③----- De número, que serán los médicos oftalmólogos que ingresen después de la constitución de la Asociación.
- ④----- No numerarios; podrán no ser oftalmólogos, pero para poder admitirles, deberán aportar carta de recomendación de dos socios de número, aunque, en cualquier caso su ingreso quedará sujeto a su aprobación por la Junta Directiva de la Asociación. Estos socios disfrutarán de los derechos y obligaciones de los socios de número, excepto que no podrán presentarse como candidatos a la Junta Directiva.

## VENTAJAS DE SER SOCIO DE LA SERV

---

- Descuentos en congresos, cursos y reuniones organizados por la Sociedad.
- Presentación de Comunicaciones en el Congreso Anual de la Sociedad.
- Acceso a los contenidos científicos restringidos de la página Web de la Sociedad.
- Acceso a las Guías de Práctica Clínica que edita anualmente la Sociedad, Monografías y otras Publicaciones especializadas.
- Inscripción a la Revista Española de Patología Macular.
- Formar parte de los distintos Comités de Trabajo.
- Acceso a la oferta de Becas y Programas de Formación.
- Información de todas las actividades que promueve u organiza la SERV.
- Difundir a través de la web de la SERV, aquellos cursos/congresos de reconocido prestigio de ámbito nacional o internacional.
- Formar parte de los programas de investigación promovidos por la Sociedad.
- Publicar ofertas/demandas de empleo relacionadas con la especialidad.
- Intercambiar conocimientos y experiencias en asuntos relacionados con la especialidad.
- Asesoramiento en asuntos relacionados con la especialidad.

## Nº SOCIOS

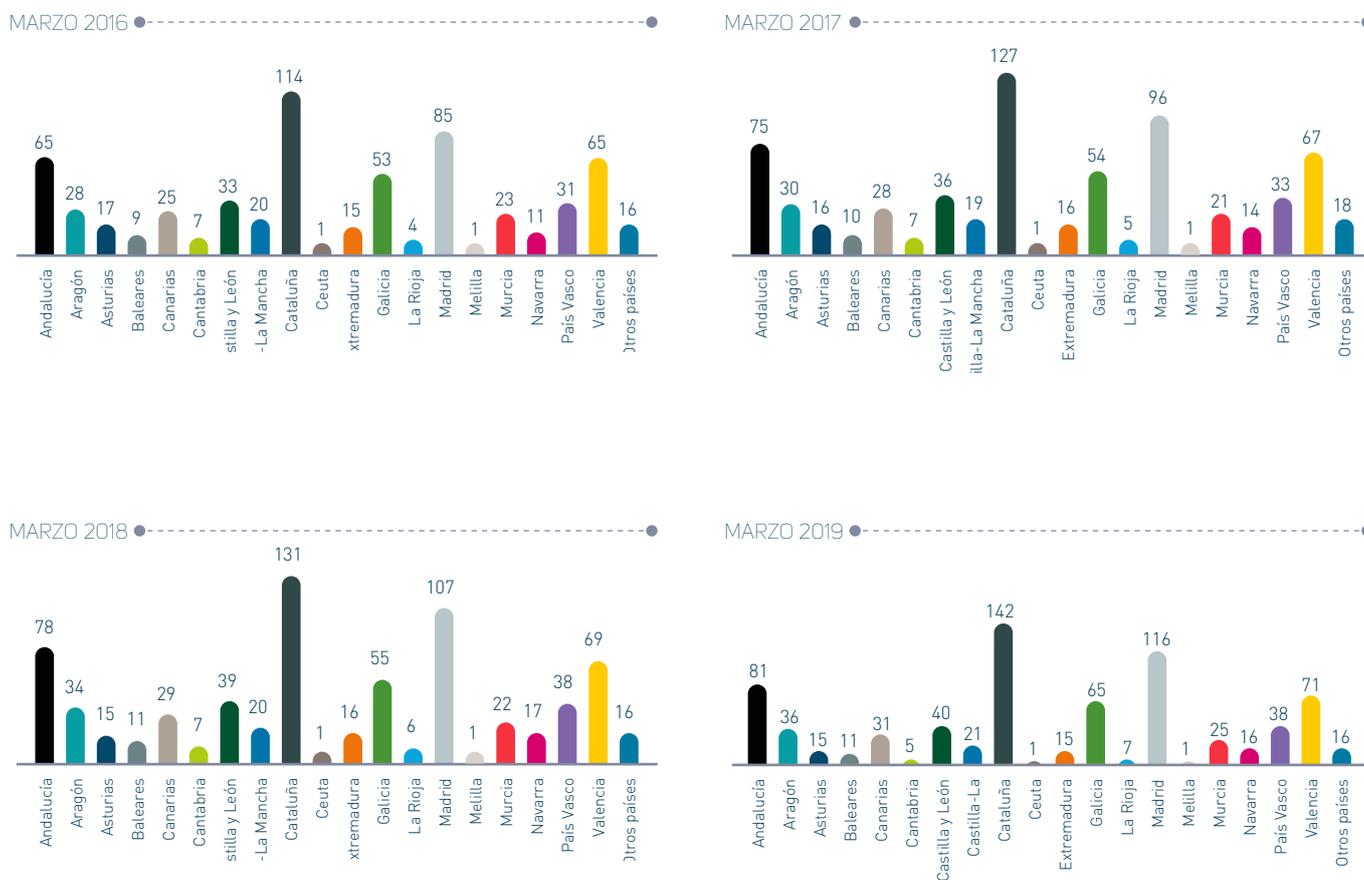


(\*) Registro de socios a 1 de marzo.

(\*\*) Registro de socios a 19 de febrero.

Fuente: Datos extraídos del registro de socios de la web de la SERV.

## DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL



## CONGRESOS SERV



### XX CONGRESO DE LA SERV

Las Palmas de Gran Canaria, 4 y 5 de marzo de 2016  
Auditorio Alfredo Kraus

#### MESAS REDONDAS

Retina Médica  
Casos Clínicos Complejos  
Toxicidad PFCL  
Retina Quirúrgica

#### CONFERENCIA MEDALLA DE HONOR

Prof. Francesco Bandello  
*Current management of diabetic macular edema.*

#### COMUNICACIONES LIBRES

Formato Oral: 14  
Formato Póster: 19

Tras analizar la experiencia del Congreso celebrado en 2016, la junta directiva de la SERV acordó reestructurar el formato del Congreso respetando las tres mesas redondas pero incluyendo una nueva sesión de comunicaciones orales y ampliando las comunicaciones póster, con el objeto de dar una mayor participación a los socios. Al trasladar la Asamblea General al final de la jornada del viernes se dispone de un tiempo extra, tras el almuerzo, para desarrollar una nueva mesa de comunicaciones, lo que mejorará la dinámica del congreso.



### XXI CONGRESO DE LA SERV

Madrid, 3 y 4 de marzo de 2017  
Hotel Eurostars Madrid Tower

#### MESAS REDONDAS

Retina Quirúrgica  
Imagen  
Retina Médica

#### CONFERENCIA MEDALLA DE HONOR

Prof. Gabriel Coscas  
*OCT-ANGIO for treatment decision in AMD-CNV: activity criteria. confrontation with conventional multimodal imaging.*

#### COMUNICACIONES LIBRES

Formato Oral: 22  
Formato Póster: 22



## XXII CONGRESO DE LA SERV

Santander, 2 y 3 de marzo de 2018  
Palacio de Festivales

### MESAS REDONDAS

Retina Médica  
Retina Quirúrgica  
Diagnóstico e imagen

### CONFERENCIA MEDALLA DE HONOR

Prof. José Cunha-Vaz  
Retinopatía diabética. Diferentes fenotipos de progresión.

### COMUNICACIONES LIBRES

Presentadas en formato Oral: 22  
Presentadas en formato Póster: 22



## XXIII CONGRESO DE LA SERV

Madrid, 8 y 9 de marzo de 2019  
Hotel Eurostars Madrid Tower

### MESAS REDONDAS

Retina Médica  
Retina Quirúrgica  
Miopía patológica

### CONFERENCIA MEDALLA DE HONOR

Prof. Antonio Piñero Bustamante  
Dr. Borja Corcóstegui Guraya

### COMUNICACIONES LIBRES

Presentadas en formato Oral: 22  
Presentadas en formato Póster: 23

## ●●● CRÉDITOS DE FORMACIÓN CONTINUADA



## ●●● PARTICIPACIÓN



## 26 MODERADORES

### BARCELONA

Dr. Borja Corcóstegui  
Dr. Daniel Vilaplana  
Dr. Jeroni Nadal  
Prof. José García Arumí  
Dr. Luis Arias Barquet

### MADRID

Dr. Francisco Clement Fernández  
Prof. José María Ruiz Moreno  
Dr. Juan Donate  
Dra. Marta S. Figueroa  
Dra. Marta Suárez Leoz  
Dra. Mónica Asencio Durán

### SANTIAGO DE COMPOSTELA

Prof. Francisco Gómez-Ulla

### SEVILLA

Prof. Antonio Piñero  
Dr. Eduardo Esteban González

### BILBAO

Dr. Gonzaga Garay Aramburu  
Dr. Javier Araiz Iribarren

### OVIEDO

Dr. Álvaro Fernández-Vega

### VALENCIA

Dr. Roberto Gallego Pinazo  
Dra. Amparo Navea Tejerina

### CANARIAS

Dr. Francisco Cabrera  
Dr. Miguel Ángel Serrano

### PAMPLONA

Dr. Alfredo García Layana

### VALLADOLID

Prof. José Carlos Pastor

### SANTANDER

Dr. Joaquín Cañal Villanueva  
Dra. Teresa Castro

### ZARAGOZA

Dr. Óscar Ruiz Moreno

**60 PONENTES NACIONALES****A CORUÑA**

Prof. Francisco Gómez-Ulla  
 Dra. María José Blanco  
 Dr. Maximino Abrales

**BARCELONA**

Dr. Alfredo Adán  
 Dra. Anniken Bures  
 Dr. Borja Corcóstegui  
 Dr. Carlos Mateo  
 Dr. Daniel Lorenzo  
 Dr. Jaume Catalá  
 Dr. Javier Maseras  
 Dr. Javier Elizalde  
 Dr. Javier Zarranz-Ventura  
 Dr. Jeroni Nadal  
 Dr. Jordi Monés  
 Prof. José García Arumi  
 Dr. José M<sup>a</sup> Caminal  
 Dr. Juan José Escobar  
 Dra. Laura Sararols  
 Dr. Luis Arias  
 Dr. Miguel Ángel Zapata  
 Dr. Rafael Navarro  
 Dr. Vicente Martínez Castillo

**BALEARES**

Dr. José Luis Olea

**BILBAO**

Dr. Alex Fonollosa  
 Dr. Javier Araiz  
 Dr. José Antonio López Garrido

**CÁDIZ**

Dr. Enrique Rodríguez de la Rúa

**CANARIAS**

Dr. Francisco Cabrera  
 Dr. Luis Cordovés  
 Dr. Miguel Ángel Serrano

**MADRID**

Dra. Alicia Valverde Megías  
 Dr. Félix Armadá  
 Dr. Guillermo Fernández Sanz  
 Dr. Ignacio Flores Moreno  
 Dr. Jaime Campos  
 Prof. José M<sup>a</sup> Ruiz Moreno  
 Dr. Juan Donate  
 Dr. Lorenzo López Guajardo  
 Dra. Marta S. Figueroa  
 Dra. Marta Suárez Leoz  
 Dr. Ramón Torres  
 Dra. Sara Llorente González

**OVIEDO**

Dr. Álvaro Fernández-Vega

**PAMPLONA**

Dr. Alfredo García Layana

**SAN SEBASTIÁN**

Dr. Miguel Ruiz Miguel

**SEVILLA**

Prof. Antonio Piñero  
 Dr. Francisco Espejo  
 Dra. Isabel Relimpio

**ZARAGOZA**

Dr. Emilio Abecia  
 Dra. Isabel Pinilla  
 Dr. Javier Ascaso

**VALENCIA**

Dra. Amparo Navea  
 Dr. Enrique Cervera  
 Dra. Patricia Udaondo  
 Dr. Roberto Gallego  
 Dra. Rosa Dolz Marco

**VALLADOLID**

Dr. Javier Montero  
 Prof. José Carlos Pastor  
 Dra. Maribel López Gálvez  
 Dra. Rosa Coco

## 19 PONENTES INTERNACIONALES

---

### USA

Prof. Antonio Capone Jr.  
Prof. Kourous Rezaei  
Prof. Donald J. D'Amico  
Prof. Jay S. Duker  
Prof. Stephen Russell

### ALEMANIA

Prof. Claus Eckardt

### JAPÓN

Prof. Kyoko Ohno-Matsui

### FRANCIA

Prof. Martine Mauget-Faysse  
Prof. Gabriel Coscas

### HOLANDA

Prof. Jan Van Meurs

### ISRAEL

Prof. Anat Loewenstein

### ITALIA

Prof. Edoardo Midena  
Prof. Francesco Bandello  
Prof. Giovanni Staurenghi

### PORTUGAL

Prof. José Cunha-Vaz  
Dr. Rufino Silva

### REINO UNIDO

Prof. Adnan Tufail

### SUIZA

Prof. Thomas J. Wolfensberger  
Prof. Leonidas Zografos

## ●●● PREMIO SERV A LA MEJOR COMUNICACIÓN

Con una dotación de 2.000 € y diploma, se otorga a la mejor comunicación presentada en los Congresos de la SERV.



**2015**

**Dra. Natalia Pastora Salvador**

Comunicación: Terapia antiangiogénica con bevacizumab intravítreo en el tratamiento de la retinopatía del prematuro.



**2016**

**Dra. Natalia Vilà Grané**

Comunicación: Ocriplasma intravítreo en el tratamiento de la adhesión vitreomacular sintomática: experiencia clínica en Canadá.



**2017 • Ex-Aequo**

**Dr. Jaume Crespi Vilimelis**

Comunicación: Tortuosidad vascular retiniana familiar: estudio genético.

**Dr. Jorge Ruiz Medrano**

Comunicación: Diagnóstico de neovascularización coroidea mediante angiografía OCT en coriorretinopatía serosa central.



**2018**

**Dra. Estefanía Cobos Martí**

Comunicación: Asociación de los polimorfismos CFH, CFB, ARMS2, SERPINF1, VEGFR1 y VEGF en la respuesta anatómica y funcional al tratamiento con ranibizumab en pacientes con degeneración macular asociada a la edad.

—●●●● MEDALLA DE HONOR



**2015**  
Prof. Neil M. Bressler y Prof. Susan B. Bressler  
(Estados Unidos).



**2016**  
Prof. Francesco Bandello (Italia).



**2017**  
Prof. Gabriel Coscas (Francia).



**2018**  
Prof. José Cunha-Vaz (Portugal).



**2019**  
Prof. Antonio Piñero Bustamante (España).  
Presidente de la SERV de 1989 a 1998.  
Miembro fundador de la Sociedad Española  
de Retina y Vítreo (1989).



**2019**  
Dr. Fco. Borja Corcóstegui Guraya (España).  
Presidente de la SERV de 1998 a 2007.  
Miembro fundador de la Sociedad Española  
de Retina y Vítreo (1989).

## ●●● SISTEMA DE DESIGNACIÓN DE SEDES (CONSULTA ONLINE)

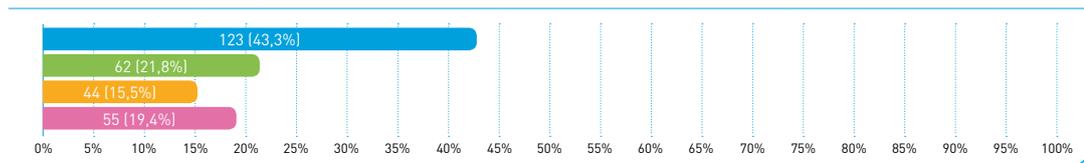
Al objeto de estandarizar el sistema de designación de ciudades sede para los próximos Congresos, la SERV realizó en 2017 una encuesta online entre sus asociados para seleccionar de entre las siguientes opciones:

- A. Seguir como hasta ahora: alternar Madrid y otra ciudad española.
- B. Sede fija en Madrid.
- C. Alternar Madrid y Barcelona.
- D. Madrid cada dos años, alternando con Barcelona y Sevilla: Madrid / Barcelona / Madrid / Sevilla / Madrid.

### Visitas de la encuesta

<b>357</b>	<b>284</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>79,6%</b>
Total de visitas	Total completado	Respuestas incompletas	Mostro sólo	Tasa global de finalización

Respuesta	Respuestas	Ratio
● Seguir como hasta ahora: alternar Madrid y otra ciudad española	123	43,3%
● Sede fija en Madrid	62	21,8%
● Alternar Madrid y Barcelona	44	15,5%
● Madrid, cada dos años, alternando con Barcelona y Sevilla: Madrid- Barcelona / Madrid - Sevilla / Madrid...	55	19,4%



## ●●● LICITACIÓN DEL SERVICIO DE SECRETARÍA TÉCNICA DEL CONGRESO SERV

La Junta Directiva, considerando la necesidad de establecer un modelo de gestión de los Congresos SERV más especializado, aprobó la licitación del servicio de "Secretaría Técnica del Congreso Anual de la SERV", convocando un concurso al que pudieran presentarse todas aquellas empresas interesadas, incluida la que había estado ejecutando el congreso en los últimos años.

En consecuencia, en junio de 2017 se procedió a publicar un anuncio de licitación en la web de la SERV en el que se detallaba el pliego de condiciones, el plazo para la presentación de candidaturas y el siguiente baremo de puntuación:

Perfil de la Compañía: 8 puntos  
 Normas y Valores de la Compañía: 4 puntos  
 Experiencia: 12 puntos  
 Competitividad: 4 puntos  
 Protocolo de Trabajo: 20 puntos  
 Estructura Técnica: 20 puntos  
 Auditoría: 8 puntos  
 Aval: 4 puntos  
 Propuesta económica: 20 puntos  
 VALORACION TOTAL: 100 puntos

Tras el vencimiento de dicho plazo se recibieron siete ofertas de empresas procedentes de toda España.

Una vez realizada la valoración técnica de las candidatas, la Junta Directiva resolvió adjudicar el servicio a Versal Comunicación, S.L. en alianza con Cyex Congresos, S.L. por los dos próximos años, prorrogables a un tercero, al haber obtenido la máxima puntuación según el baremo publicado.

## BECAS

### PREMIOS EN INVESTIGACIÓN MÉDICA EN RETINA



Patrocinio integral para participar en ARVO Annual Meeting.



**2015**  
Dr. Julio José González López  
*Recoge la Dra. Esther Ciancas.*



**2017**  
Dr. Sergio Recalde

**2016**  
**EX-AEQUO**



**Dra. Lucía González Buendía**



**2018**  
**Dra. María Hernández Sánchez**



**Dr. Jorge Ruíz Medrano**



—●●●● BECAS DE LARGA ESTANCIA

Dotación económica para un período de formación de al menos 3 meses en el campo de la cirugía vítreo-retiniana y áreas afines, en institución pública o privada de reconocido prestigio fuera del territorio español.



**BECAS 2015**

**Dr. Andrea Govetto**

Estancia en el centro Jules Stein Eye Institute de la Universidad de California en los Ángeles (UCLA), Estados Unidos.

**Dra. Clara Vázquez Alfageme**

Estancia en el Moorfields Biomedical Research Centre. Moorfields Eye Hospital, Londres (UK).

**Dr. Julio José González López**

Estancia en el Tennent Institute of Ophthalmology, perteneciente a NHS Greater Glasgow and Clyde y la Universidad de Glasgow (UK).



**BECA 2016**

**Dra. Rosa Dolz Marco**

Estancia en la Clínica Vitreous Retina Mácula Consultants of New York (EE.UU.).

**BECAS 2017**

**Dra. Silvia Méndez Martínez**

Estancia en el Princess Margaret Cancer Center de Toronto (Canadá) y en el Instituto Curie de París (Francia).

**Dr. Álvaro Fernández-Vega González**

Estancia en el Illinois Eye and Ear Infirmary de Chicago. University Illinois at Chicago (U.S.A.).



**BECAS 2018**

**Dr. Manuel Saenz de Viteri Vázquez**

*Fellow* en Retina en la Royal Eye Infirmary ubicado dentro del Complejo Hospitalario del Plymouth Hospital NHS Trust.

**Dr. Francesc March de Ribot**

Rotación en el Instituto de Oftalmología Conde le Valenciana IAP en México.

## —●●● BECAS DE CORTA ESTANCIA

**Alcon** A Novartis  
Division

Dotación económica para un período de formación, de entre cinco y diez días, en el campo de la cirugía vítreo-retiniana y áreas afines en institución pública o privada de reconocido prestigio fuera del territorio español.



### BECA 2016

**Dr. Antonio Piñeiro Ces**

Estancia para ampliar formación en Oncología Oftalmológica en el Instituto Curie de París (Francia).



### BECA 2017

**Dr. Xavier Valldeperas Belmonte**

Estancia en el Servicio de Oftalmología del Joslin Diabetes Center en Boston, Massachusetts (U.S.A.).



### BECA 2018

**Dra. M<sup>a</sup> Carmen Desco Esteban**

Estancia en el Osrodek Chirurgii Oka Prof. Zagórskiego en Nateczós (Polonia).

## —●●● PROGRAMA DE FORMACIÓN DE EXPERTOS EN RETINA (PFER)



**retinaplus+**  
fundación  
retinaplus.org

El objetivo del PFER es el de formar médicos oftalmólogos en la subespecialidad de vítreo-retina (oftalmólogos especialistas en retina) con los conocimientos, habilidades y destrezas médicas necesarias, así como consolidar su formación en el método científico para efectuar trabajos de investigación y proporcionar atención adecuada en la promoción, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la salud tendente a la resolución de los problemas que afectan a los pacientes con patología vítreo-retiniana.

Este programa, de 12 meses de formación, está especialmente dirigido a jóvenes oftalmólogos miembros de la SERV, que una vez finalizado su período de formación como médicos residentes desean ampliar sus conocimientos en el campo de la retina-vítreo.

PFER 2014-15



**Dr. Ignacio Flores Moreno**  
Hospital Universitario de Bellvitge.  
Barcelona.



**Dr. Manuel Francisco Bande**  
Hospital Universitario de Santiago  
de Compostela.



**Dr. Sergio Copete Piqueras**  
Hospital Universitario Vall d'Hebrón.  
Barcelona.

PFER 2015-16



**Dr. Alejandro Filloy Rus**  
Hospital Universitario de Bellvitge.  
Barcelona.



**Dr. Salvador Pastor Idoate**  
Hospital Universitario Vall d'Hebrón.  
Barcelona.



**Dra. María Gil Martínez**  
Hospital Universitario de Santiago de  
Compostela.

PFER 2016-17



**Dra. Danai Eleftheria Kyriakou**  
Hospital Universitario de Vall  
d'Hebrón. Barcelona.



**Dr. Noel Padrón Pérez**  
Hospital Universitario de Bellvitge.  
Barcelona.



**Dr. Pablo Hernández Martínez**  
Centro FOM de Valencia.

► PFER 2017-18



**Dr. Jorge Ruiz Medrano**  
Hospital Bellvitge de Barcelona.



**Dra. Beatriz Abadía Álvarez**  
FISABIO de Valencia.



**Dra. Ana Montoliu Antón**  
Complejo Hospitalario de Navarra/  
Clínica Universidad de Navarra.

► PFER 2018-19



**Dra. Isabel Pascual Camps**  
FISABIO de Valencia.



**Dr. Álvaro Fernández-Vega González**  
Hospital Bellvitge de Barcelona.



**Dr. Álvaro Olate Pérez**  
Hospital Clinic de Barcelona.

## CONVENIOS CON OTRAS SOCIEDADES

### ●●● GRUPO PORTUGUES DE RETINA Y VÍTREO DE LA SOCIEDAD PORTUGUESA DE OFTALMOLOGIA

España y Portugal son países vecinos y con estrechas relaciones humanas y culturales que han alcanzado un alto grado de desarrollo técnico-científico en el ámbito de la oftalmología, y en especial en la patología vítreo-retiniana. Ambos países han logrado un gran éxito en la formación y perfeccionamiento técnico de sus oftalmólogos, reconocidos por la comunidad científica internacional como profesionales altamente competentes y de elevado prestigio, gozando de gran reputación por la excelencia de sus universidades y centros de estudio.

Considerando que la Sociedad Española de Retina y Vítreo y el Grupo Portugués de Retina y Vítreo / SPO tienen en común promover y contribuir al desarrollo de la Oftalmología / Retina y Vítreo en sus diferentes aspectos (comunitario y preventivo, asistencial y curativo, científico, pedagógico y de investigación), con respeto por la ética y deontología profesional, además de defender los intereses de sus miembros.

Considerando, además, que ambas entidades deben contribuir a la correcta articulación de una política de salud en el campo de la oftalmología / Retina y Vítreo, que garantice patrones de calidad y competencia de acuerdo con las exigencias de la ciencia médica.

Por ello, la Sociedad Española de Retina y Vítreo y el Grupo Portugués de Retina y Vítreo / SPO acuerdan establecer un convenio de cooperación técnico-científica cuyo primordial objetivo es el de promover la información y formación continuada de sus asociados al objeto de alcanzar los más altos estándares de calidad en el tratamiento de los pacientes. Dicha meta se conseguirá mediante la realización de congresos, reuniones, campañas filantrópicas, divulgación de publicaciones específicas y otros medios de colaboración científica entre los profesionales miembros de las entidades participantes.

Se proyecta organizar una reunión bienal conjunta, alternante en España y Portugal. En 2016 tendrá lugar la primera reunión en Madrid, denominada **Retina Ibérica**.

Así mismo se pretenden desarrollar canales de comunicación que sirvan para difundir las actividades científicas que desarrollen ambas entidades, y compartir las publicaciones propiedad de las sociedades hermanadas.

### ●●● SOCIEDAD ARGENTINA DE RETINA Y VÍTREO

La Sociedad Argentina de Retina y Vítreo solicita instrumentar un marco de colaboración con la SERV para la utilización en forma conjunta de las Guías de Tratamiento y Diagnóstico de la SERV, manteniendo el formato actual de los archivos y anexando al pie de cada página la leyenda "Colaboración entre la SERV & SARYV".

### ●●● SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA OCULAR IMPLANTO-REFRACTIVA. SECOIR

La SERV y la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva (SECOIR) establecieron en 2016 un acuerdo con el objeto de reimprimir la Guía de Práctica Clínica nº15 "Manejo del Edema Macular Pseudofáquico". La obra, propiedad de la SERV y reeditada con cargo a SECOIR, se distribuyó entre los participantes en el Congreso anual de esta sociedad.

—●●● **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES**

Proyecto conjunto con la Sociedad Española de Diabetes sobre la retinopatía diabética y el edema macular diabético.

La SERV, en su concreta y constante labor divulgativa, ha creado el aplicativo “SERV Diabetes” para que todos los miembros de la Sociedad puedan disponer de un recurso de apoyo para todos sus pacientes con Edema Macular Diabético y con el objetivo principal de fomentar la adherencia al tratamiento de su patología.

Los recursos para los pacientes se centran en ¿Qué es el EMD? ¿Cómo saber si tengo EMD? Factores de Riesgo. Diagnóstico del EMD. Tipología de las pruebas diagnósticas. Hábitos de Vida para mejorar la salud del paciente con EMD. Opciones de tratamiento. Importancia de la detección precoz de la enfermedad. Derivación de pacientes. Importancia de la adherencia al tratamiento.



Con la colaboración de



## REUNIONES

### REUNIÓN SERV ≤ 40

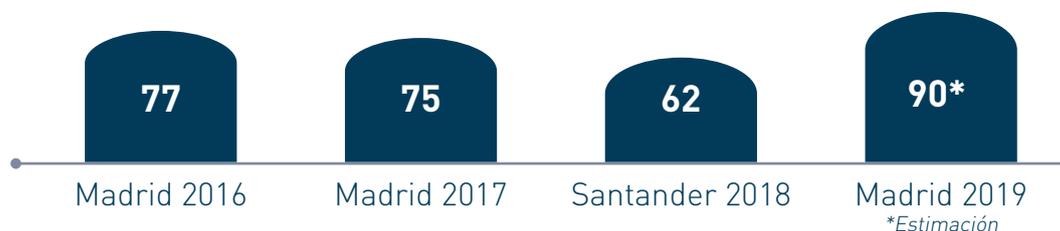


En el Decálogo del Plan FuturSERV 2015-2019, presentado en 2015 por la Junta Directiva, se contemplaba la creación de una sección de “jóvenes” denominada **SERV40**, formada por aquellos socios y socias de la SERV de  $\leq 40$  años.

SERV40 nace con la idea de integrar en esta Sección al Grupo de Retina Joven que ha venido desarrollando reuniones a lo largo de los últimos años y que, a partir de su creación, convocará bajo la denominación **Reunión SERV40**.

El objetivo de la SERV es el de proveer de un foro propio a los socios más jóvenes, que están llamados a convertirse en actores de primera fila dentro de la especialidad. En la Reunión SERV 40 encontrarán un protagonismo destacado y merecido, evitando de esta forma verse eclipsados por los socios de mayor edad y experiencia. De este modo, la SERV busca equilibrar el papel de los asociados de más larga trayectoria, cuyo bagaje es fundamental, y el de aquellos que representan el futuro.

### PARTICIPACIÓN



### 62 PONENTES

Dra. Alba Parrado Carrillo  
 Dr. Alejandro Filloy Rius  
 Dra. Alicia Traveset Maeso  
 Dra. Ana Clement Corral  
 Dra. Ana López  
 Dra. Ángela Gómez  
 Dra. Anna Camós-Carreras  
 Dra. Anna Sala Puigdollers  
 Dra. Anniken Burés  
 Dr. Álvaro Fernández-Vega  
 Dr. Álvaro Olate Pérez  
 Dra. Begoña Cabrera  
 Dra. Carmen González  
 Dra. Carolina Bernal  
 Dra. Cristina Irigoyen  
 Dr. Daniel Velazquez Villoria  
 Dr. Diego Ruiz Casas  
 Dra. Elena de las Heras Acevedo  
 Dra. Elena Rodríguez Neila  
 Dra. Eva García  
 Dr. Felipe Costales Mier

Dr. Fernando González González  
 Dr. Ferran Vilaplana  
 Dr. Francisco Bartol Puyal  
 Dra. Glenda Espinosa Barberi  
 Dr. Guillermo Fernández-Sanz  
 Dr. Guillermo Ferreruela  
 Dr. Ignacio Flores Moreno  
 Dra. Iratxe Zabalza Aguirrezabala  
 Dr. Jaime Campos  
 Dr. Jaume Crespí  
 Dr. Javier Montero Hernández  
 Dr. Javier Zarranz-Ventura  
 Dr. Jesús Pareja Esteban  
 Dr. Jorge Ruiz Medrano  
 Dr. José Fernández-Vigo  
 Dr. Juan Manuel Cubero Parra  
 Dra. Laura Monje Fernández  
 Dr. Manel Fernández Bonet  
 Dra. María Gil Martínez  
 Dra. María Teresa Carrión Donderis  
 Dr. Mariano Rodríguez Maqueda

Dra. Marina Barraso Rodrigo  
 Dra. Marina Dotti Boada  
 Dra. Marina Mesquida  
 Dra. Marta Medina Baena  
 Dra. Noelia Barriga Barrios  
 Dra. Olivia Esteban Floría  
 Dr. Pablo Carnota  
 Dr. Pablo Hernández  
 Dra. Paula Silva Rodríguez  
 Dr. Pedro Fernández de Avellaneda  
 Dra. Pilar Calvo  
 Dr. Roberto Gallego Pinazo  
 Dr. Rodrigo Abreu  
 Dr. Ronald M. Sánchez Ávila  
 Dra. Rosa Dolz Marco  
 Dr. Salvador Pastor Idoate  
 Dr. Sergio Copete  
 Dra. Silvia Méndez Martínez  
 Dra. Stephany Carrillo Cristancho  
 Dra. Verónica Castro

## RETINA IBÉRICA

RETINA IBÉRICA surge del hecho de que, entre los intereses primordiales tanto de la SERV como de la SPO está el facilitar el acceso de sus miembros a todos los medios de desarrollo técnico que se dan a través de los congresos científicos; y promover y contribuir al desarrollo de la Oftalmología / Retina y Vítreo en sus diferentes aspectos: comunitario y preventivo, asistencial, científico, pedagógico y de investigación. Ambos objetivos se consiguen de forma muy especial en este tipo de reuniones. La SPO y la SERV son conscientes de que el intercambio de conocimientos y tecnología a través de estos encuentros es vital porque contribuye a la expansión del conocimiento y estimula la investigación y el desarrollo de la Oftalmología / Retina y Vítreo.

Proyectada como una reunión de periodicidad bienal alternante en España y Portugal, la **1ª Reunión Conjunta de la SERV y el Grupo Português de Retina e Vítreo**, se celebró el 2 de julio de 2016 en Madrid y contó con la **participación de 163 congresistas**.

La **2ª Reunión Conjunta de la SERV y el Grupo Português de Retina e Vítreo**, se desarrolló los días 9 y 10 de noviembre de 2018 en Oporto y contó con la **participación de 220 congresistas**.

### RETINA IBÉRICA 2016



#### PRESIDENTE DE LA SERV

Prof. José María Ruiz Moreno

#### PRESIDENTE DA SPO

Dra. María João Quadrado

#### COORDINADORES

Dr. Luis Arias Barquet (España)

Prof. João Figueira (Portugal)

Dra. Angela Carneiro (Portugal)

#### PONENTES ESPAÑA

Dr. Adán Civera, Alfredo

Dr. Aráiz Iribarren, Javier

Dr. Cabrera López, Francisco

Dr. Cervera Taulet, Enrique

Dr. Fernández-Vega Sanz, Álvaro

Prof. García Arumi, José

Prof. Gómez-Ulla de Irazazábal, Francisco

Dra. López Gálvez, Maribel

Dr. Nadal Reus, Jeroni

Dra. S. Figueroa, Marta

#### PONENTES PORTUGAL

Dr. Branco, João

Dra. Cachulo, Maria da Luz

Dr. Castro Sousa, João Paulo

Dr. Falcão, Manuel

Dra. Flores, Rita

Dr. Gomes, Nuno

Dra. Meireles, Angelina

Prof. Neves, Carlos

Dr. Rosa, Paulo

Prof. Silva, Rufino

Dra. Vaz, Fernanda

### RETINA IBÉRICA 2018



#### PRESIDENTE DA SPO

Prof. Manuel Monteiro Grillo

#### PRESIDENTE DE LA SERV

Prof. José María Ruiz Moreno

#### COORDINADORES

Prof. Carlos Marques Neves (Portugal)

Dr. Luis Arias Barquet (España)

#### PONENTES PORTUGAL

Dra. Barrão, Sandra

Prof. Dutra Medeiros, Marco

Dra. Cachulo, Maria da Luz

Dra. Carneiro, Ângela

Dr. Falcão, Manuel

Dra. Flores, Rita

Dr. Gomes, Nuno

Prof. Marques Neves, Carlos

Dr. Martins, David

Dra. Meireles, Angelina

Dr. Nascimento, João

Dr. Rocha Sousa, Amândio

Prof. Silva, Rufino

#### PONENTES ESPAÑA

Dr. Adán Civera, Alfredo

Dr. Aráiz Iribarren, Javier

Dr. Arias Barquet, Luis

Dr. Cabrera López, Francisco

Dra. Calvo Pérez, Pilar

Dr. Cervera Taulet, Enrique

Prof. García Arumi, José

Dr. García Layana, Alfredo

Prof. Gómez-Ulla de Irazazábal, Francisco

Dr. Nadal Reus, Jeroni

Prof. Pastor Jimeno, José Carlos

Prof. Piñero Bustamante, Antonio

Prof. Ruiz Moreno, José María

Dra. S. Figueroa, Marta

## PROYECTO CAR - COMUNICACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

La SERV, con el patrocinio de Bayer, pone en marcha el **curso de Comunicación de Alto Rendimiento para oftalmólogos**, un programa formativo acreditado diseñado para mejorar las habilidades comunicativas de estos especialistas utilizando filmaciones de situaciones clínicas de pacientes con DMAE como hilo argumental. A través de los distintos materiales que componen este curso, el oftalmólogo aprende aspectos importantes relacionados con la gestión emocional y la generación de un clima de confianza con el paciente. Asimismo, podrá trabajar sus habilidades de persuasión prestando atención a elementos como la escucha activa, la actitud empática o el lenguaje verbal y no verbal, entre otros.

### PARTICIPACIÓN

**2017: 132 especialistas**  
**2018: 62 especialistas**



Con la colaboración de



## LA SERV EN EURETINA CONGRESS



SYMPOSIUM SERV  
**Participantes: 130**



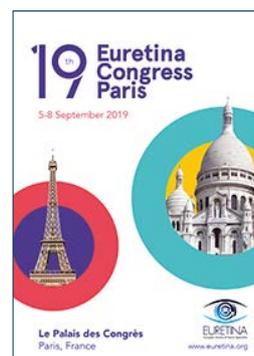
SYMPOSIUM SERV  
**Participantes: 500**



SYMPOSIUM SERV  
**Participantes: 185**



SYMPOSIUM SERV  
**Participantes: 320**



SYMPOSIUM SERV  
**Session Title:**  
 Diagnostic and therapeutic utility of the new imaging technologies in retino-choroidal pathology.

## PUBLICACIONES

### GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

Las GPC SERV son un conjunto de instrucciones, directrices, afirmaciones o recomendaciones desarrolladas de forma sistemática, cuyo propósito es el de ayudar a los profesionales sanitarios a tomar decisiones sobre la modalidad de asistencia sanitaria apropiada para unas circunstancias clínicas específicas.

Las GPC son documentos donde se organizan las mejores evidencias científicas disponibles para que, en forma de recomendaciones flexibles, puedan ser utilizadas en la toma de decisiones clínicas.

Su objetivo es el de ofrecer un instrumento que sirva para mejorar, en el ámbito nacional, la atención a los pacientes con enfermedades retinianas, estableciendo recomendaciones desarrolladas de forma sistemática y basadas en la evidencia científica que ayuden a los profesionales a tomar decisiones sobre la atención sanitaria más apropiada, y a seleccionar las opciones diagnósticas o terapéuticas más adecuadas y eficientes a la hora de abordar las distintas patologías de la retina.

En ningún caso pretende sustituir el juicio clínico de los profesionales, sino proporcionar un instrumento útil para fundamentar lo mejor posible ese juicio.

## NOVEDADES

### GUÍA 18

#### Manejo de las complicaciones retinianas en la alta miopía.

Fecha de publicación 2016



#### Coordinadores

**José María Ruiz Moreno**  
Catedrático de Oftalmología de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM).  
Director de la Escuela Internacional de Doctorado (EDI) de la UCLM.  
Presidente de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV).  
Investigador Principal de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared. Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica, (RD12/0034/0011), Instituto de Salud Carlos III, Madrid.  
Director Médico del Instituto Europeo de la Retina Baviera (IER).

**Luis Arias Barquet**  
Jefe de Sección de Retina. Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España.  
Profesor Asociado de la Universidad de Barcelona.  
Tesorero de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV).  
Red Temática de Investigación Cooperativa Oftared, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.  
Director Médico de la Clínica Oftalmológica Dr. Arias, Vilanova i la Geltrú, Barcelona.

**Francisco Gómez-Ulla**  
Catedrático de Oftalmología de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).  
Consejero Expresidente de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV).  
Patrono Fundador y Expresidente de la Fundación Retinaplus+.  
Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared.  
Director Médico del Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla en Santiago de Compostela.

#### Patrocinado por:



Fecha de publicación: Marzo 2016  
Fecha próxima revisión: Marzo de 2020

Este documento debe ser citado como: Guía de "Manejo de las Complicaciones Retinianas en la Alta Miopía. Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2014, Sociedad Española de Retina y Vítreo.

D.L.: C 178-2016

ISBN: 978-84-608-5908-6

Maquetación e impresión: CF Comunicación

#### Grupo de trabajo

**Marta Suárez de Figueroa**  
Visum Madrid.  
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

**José García Arumi**  
Departamento de retina y vítreo del Instituto Microcirugía Ocular, Barcelona, España.  
Catedrático de Oftalmología de la Universidad Autónoma de Barcelona.  
Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Vald'Hebron, Barcelona.

**Jeroni Nadal**  
Coordinador departamento de Vítreo-Retina Centro de Oftalmología Baraquear.

**Álvaro Fernández-Vega Sanz**  
Subdirector Médico y jefe de Sección de Retina y Vítreo. Instituto Oftalmológico Fernández-Vega, Oviedo.

**Javier A Montero**  
Jefe de Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.  
Unidad de Retina, Oftalvist, Madrid.

**Félix Armada**  
Jefe de Servicio Oftalmología.  
Hospital Universitario la Paz.

**Ignasi Jurgens**  
Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Oftalmología.  
Director del Departamento de Retina y Vítreo.  
Director Médico, Instituto Catalán de la Retina, Barcelona.  
Profesor de Oftalmología, Facultad de Medicina, Universidad Internacional de Cataluña.

**Alfredo García Layana**  
Departamento de Oftalmología, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.  
Red Temática de Investigación cooperativa Oftared.  
Secretario de la Sociedad Española de Retina y Vítreo.

**La validación de esta Guía ha sido realizada por los siguientes revisores externos:**

**Rufino Silva, (Portugal)**  
**Lorenzo López Guajardo (España)**

## GUÍA 19 Melanoma Uveal. Fecha de publicación 2016

### Coordinadores

**Maria José Blanco Tejero**  
Unidad de Retina Quirúrgica y Tumores Intraoculares del Adulto.  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.  
Universidad de Santiago de Compostela.

**Antonio Piñero Ces**  
Unidad de Retina Quirúrgica y Tumores Intraoculares del Adulto.  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.  
Universidad de Santiago de Compostela.

### La validación de esta Guía ha sido realizada por los siguientes revisores externos:

**Miguel N Burnier Jr**  
The Henry C Witselson Ocular Pathology Laboratory,  
McGill University, Montreal, QC, Canada

**Sonia Callejo**  
Departamento de oftalmología, Universidad de McGill,  
Quebec, Canada

**Carmen Capeans Tomé**  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Universidad de Santiago de Compostela

**José Luis Encinas Martín**  
Hospital Puerta de Hierro, Madrid  
Universidad Autónoma de Madrid

### Patrocinado por:



Fecha de publicación: Marzo 2016  
Fecha próxima revisión: Marzo de 2020

Este documento debe ser citado como: Guía de "Melanoma Uveal. Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2016, Sociedad Española de Retina y Vitreo.

D.L.: C 179-2016

ISBN: 978-84-608-6002-0

Maquetación e impresión: CF Comunicación

### Grupo de trabajo

**Mónica Asencio Durán**  
Servicio de Oftalmología  
Hospital La Paz, Madrid

**Manuel Bande Rodríguez**  
Unidad de Retina Quirúrgica y Tumores Intraoculares del Adulto  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

**Olivier Bergès**  
Fondation Rothschild, Paris

**José María Caminal Mitjana**  
Hospital Universitario Bellvitge,  
Centro Médico Teknon, Barcelona

**Laura Distefano**  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

**Javier Elizalde Montagut**  
Instituto Oftalmológico Barraquer, Barcelona

**Francisco Espejo Arjona**  
Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

**Maria Isabel Fernández Rodríguez**  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Instituto Oftalmológico Gomez-Ulla, Santiago

**Ciro Garcia Alvarez**  
Unidad de Tumores Intraoculares del Adulto  
Hospital Clínico Universitario de Valladolid

**José García Arumí**  
Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona  
Universidad Autónoma de Barcelona

**Francisco Gómez-Ulla de Irazabal**  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Instituto Oftalmológico Gomez-Ulla, Santiago  
Universidad de Santiago de Compostela

**Jorge Mataix Boronat**  
FISABIO Oftalmología Médica (FOM), Valencia

**Maria Pardo Pérez**  
PI Grupo Ocular (IDIS), Laboratorios de  
Investigación del IDIS  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Universidad de Santiago de Compostela

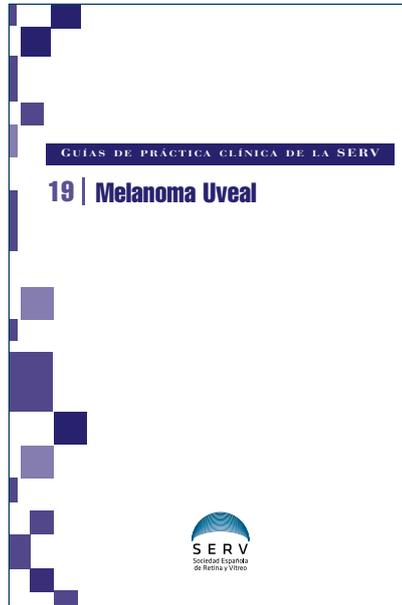
**Josep M Piulats Rodríguez**  
Servicio de Oncología Médica  
Institut Català d'Oncologia.

**Francisco Ruiz-Oliva Ruiz**  
Unidad de Retina Quirúrgica y Tumores Intraoculares del Adulto  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

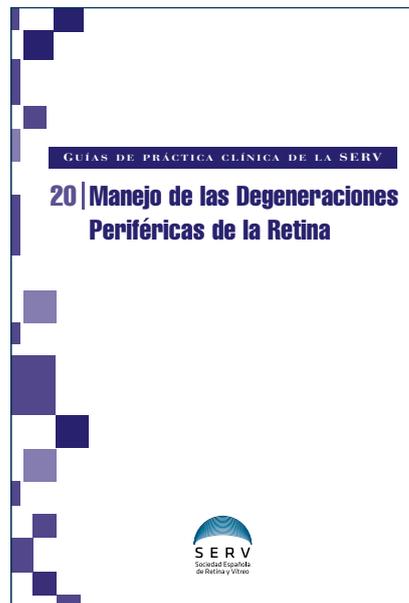
**Maria Santiago Varela**  
Unidad de Retina Quirúrgica y Tumores Intraoculares del Adulto  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

**Mª Antonia Saornil Alvarez**  
Unidad de Tumores Intraoculares del Adulto  
Hospital Clínico Universitario de Valladolid

**Miguel Angel Zapata Victori**  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona



## GUÍA 20 Manejo de las degeneraciones periféricas de la retina. Fecha de publicación 2017



### Coordinadores

**Javier Araiz Iribarren**  
Profesor Titular de Oftalmología, Facultad de Medicina,  
Universidad del País Vasco,  
Hospital San Eloy, Osakidetza-Servicio Vasco de Salud,  
Instituto Clínico Quirúrgico de Oftalmología (ICOO),  
Bilbao

### Antonio Piñero Bustamante

Catedrático de Oftalmología, Facultad de Medicina,  
Universidad de Sevilla,  
Hospital Universitario de Valme - Clínica Piñero, Sevilla

### Grupo de trabajo

**Javier Araiz Iribarren**

**Lorenzo López Guajardo**  
Hospital Universitario "Príncipe de Asturias",  
Alcalá de Henares, Madrid

**Jeroni Nadal Reus**  
Centro de Oftalmología Barraquer, Barcelona

**Antonio Piñero Bustamante**

**Ana Piñero Rodríguez**  
Clínica Piñero, Sevilla

### Patrocinado por:



Fecha de publicación:

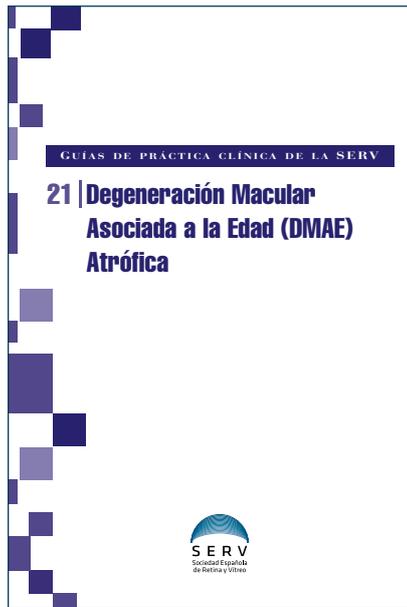
Este documento debe ser citado como: Manejo de las Degeneraciones Periféricas de la Retina "Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2017, Sociedad Española de Retina y Vitreo.

D.L.: C 141-2017

ISBN: 978-84-617-8713-5

Maquetación e impresión: CF Comunicación



**GUÍA 21**  
**Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) Atrófica.**  
 Fecha de publicación 2018

**Coordinadores**

**José María Ruiz Moreno**  
 Presidente de la Sociedad Española de Retina y Vitreo (SERV).  
 Catedrático de Oftalmología de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).  
 Investigador Principal de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared.  
 Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica. (RD16/0008/0021). Instituto de Salud Carlos III.  
 Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda.

**Miguel Ángel Zapata Victori**  
 Profesor asociado clínico de la Universidad Autónoma de Barcelona. Servicio de Oftalmología Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona. Oftalmólogo. Girona.  
 Investigador Principal de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared.  
 Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica. (RD16/0008/0023). Instituto de Salud Carlos III.

**Grupo de trabajo**

**Rosa Dolz Marco**, MD, PhD, FEBO  
 FISABIO Oftalmología Médica, Valencia.  
 Investigador colaborador del grupo de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared de Valencia e Investigador del grupo colaborativo panamericano de investigación en retina (PACORES).

**Roberto Gallego Pinazo**, MD, PhD  
 Unidad de Macula, Clínica Oftalvist, Valencia.  
 Investigador Principal de la Red de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared.  
 Investigador del grupo colaborativo panamericano de investigación en retina (PACORES).  
 Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica. (RD16/0008/0022). Instituto de Salud Carlos III.

**Alfredo García-Layana**  
 Profesor titular de Oftalmología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra. Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.  
 Investigador Principal de la Red de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared.  
 Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica. (RD16/0008/0011). Instituto de Salud Carlos III.

**Jordi Monés**  
 Director Institut de la Màcula, Centro Médico Teknon, Barcelona Macula Foundation: Research for Vision Institut de la Màcula, Barcelona. Barcelona Macula Foundation, Barcelona.

**Javier Montero**  
 Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Pío del Río Horta, Valladolid. Unidad de Retina, Clínica Oftalvist, Madrid.  
 Investigador Principal de la Red de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared.  
 Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica. (RD16/0008/0021). Instituto de Salud Carlos III.

**La validación de esta Guía ha sido realizada por los siguientes revisores externos:**

**Prof. Rufino Silva**, MD, PhD, FEBO  
 Invited Professor of Ophthalmology, Faculty of Medicine, University of Coimbra. Head of Medical Retina Unit, Ophthalmology Department, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Portugal.

**Prof. Francisco Gómez-Ulla**  
 Director Médico del Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla, Jefe de Servicio de Oftalmología del C.H.U.S. Catedrático de Oftalmología.

**Patrocinado por:**



Fecha de publicación: Marzo 2018  
 Fecha próxima revisión: Marzo de 2020

Este documento debe ser citado como: "DMAE Atrófica. Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2014, Sociedad Española de Retina y Vitreo.  
 D.L.: C 155-2018  
 ISBN: 978-84-697-9688-7  
 Maquetación e impresión: CF Comunicación

**GUÍA 22**  
**Tumores vasculares de úvea y retina.**  
 Fecha de publicación 2019

**Coordinadores**

**José García Arumi**  
 Instituto de Microcirugía Ocular (IMO), Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

**Mónica Asencio Durán**  
 Hospital La Paz, Madrid.

**Revisores externos**

**José Luis Encinas Martín**  
 Profesor Emérito de Oftalmología Universidad Autónoma de Madrid.

**Carmela Capeans Tomé**  
 Complejo Hospitalario Universidad de Santiago. Universidad de Santiago de Compostela.

**Sonia A. Callejo**  
 MD, PhD, FRCS, Assistant Professor McGill University Health Centre, Montreal, Quebec, Canada.

**Timothy G. Murray**  
 MD, M.S.A., F.A.C.S., Basscom Palmer Eye Institute, University of Miami, EEUU.

**Grupo de trabajo**

**Jorge Mataix Boronat**  
 FISABIO Oftalmología Médica (FOM), Instituto de la Retina, Valencia.

**Amparo Navea Tejerina**  
 Instituto de la Retina, Valencia.

**Javier Montero Moreno**  
 Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid.

**Jesús García Martínez**  
 Hospital La Paz, Madrid.

**Maria Antonia Saornil Álvarez**  
 Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

**Ciro García Álvarez**  
 Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

**Marián Blanco Teijeiro**  
 Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), Santiago de Compostela.

**Antonio Plisiro Ces**  
 Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), Santiago de Compostela.

**Javier Elizalde Montagut**  
 Centro de Oftalmología Barraquer, Barcelona.

**Alba Gómez Martínez**  
 Centro de Oftalmología Barraquer, Barcelona.

**Jeroni Nadal Reus**  
 Centro de Oftalmología Barraquer, Barcelona.

**Josep Maria Caminal Mitjana**  
 Hospital Universitari Bellvitge, Barcelona.

**Daniel Lorenzo Parra**  
 Hospital Universitari Bellvitge, Barcelona.

**José García-Arumi**  
 Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

**Claudia García-Arumi Fusté**  
 Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

**Miguel Ángel Zapata Victori**  
 Clínica Baviera, Barcelona.

**Francisco Espejo Arjona**  
 Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla, Spain.

**Mónica Asencio Durán**  
 Hospital La Paz, Madrid, Spain.

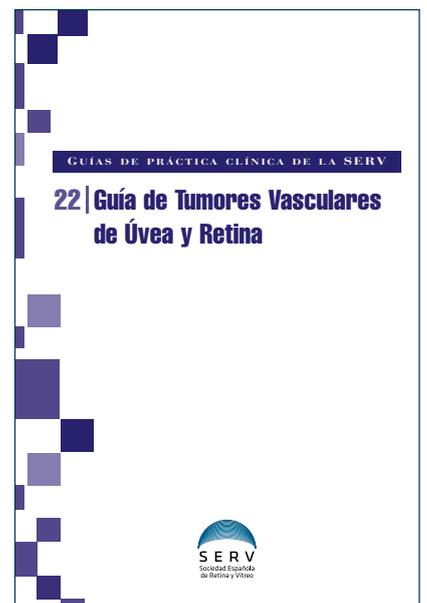
**Patrocinado por:**



Fecha de publicación: marzo 2019

Este documento debe ser citado como: "Guía de Tumores Vasculares de Úvea y Retina. Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2014, Sociedad Española de Retina y Vitreo.  
 D.L.: C 254-2019  
 ISBN: 978-84-09-09126-3  
 Maquetación e impresión: CF Comunicación

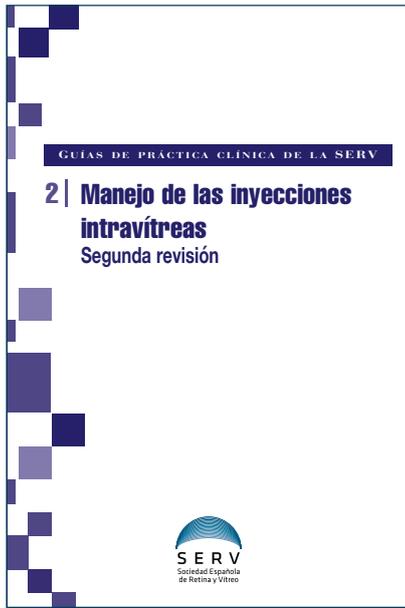


REVISIONES

**GUÍA 2**  
**Manejo de las inyecciones intravítreas.**

2ª revisión

Fecha de publicación 2018



**Coordinador**

**Francisco Javier Gómez-Ulla de Irazazabal**  
Jefe de Servicio de Oftalmología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago. Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla.  
Catedrático de Oftalmología de la Universidad de Santiago de Compostela.  
Investigador de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud Oftared: Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica (RD16/0008/0011). Instituto de Salud Carlos III.

**Grupo de trabajo**

**Luis Arias Barquet**  
Profesor Asociado de la Universitat de Barcelona.  
Hospital Universitari de Bellvitge.  
**Ernesto Basauri Rementería**  
Servicio de Oftalmología.  
Hospital Son Llàtzer (Palma de Mallorca).  
Instituto Balear de Oftalmología.  
**Manuel Francisco Bande Rodríguez**  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.  
**Raquel Mansilla Cuñarro**  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.

**Revisores externos:**

**Arévalo, J. Fernando (Estados Unidos)**  
President of the Pan-American Association of Ophthalmology.  
Academia Ophthalmologica Internationalis Member (Chair: XXIX)  
Edmund F. and Virginia B. Ball Professor of Ophthalmology  
Chairman, Department of Ophthalmology  
Johns Hopkins Bayview Medical Center  
Retina Division, Wilmer Eye Institute  
The Johns Hopkins University School of Medicine  
Baltimore, MD, USA  
**González, Víctor (Estados Unidos)**  
Valley Retina Institute. McAllen, Texas. USA.  
**Aráiz Iribarren, Javier (España)**  
Profesor Titular de Oftalmología de la Universidad del País Vasco.  
Director Científico Instituto Clínico Quirúrgico de Oftalmología. Bilbao  
Sección Retina y Vítreo. Hospital San Eloy. Osakidetza-Servicio Vasco de Salud. Baracaldo  
**Piñero Bustamante, Antonio (España)**  
Catedrático de Oftalmología  
Clínica Piñero  
Sevilla

**Patrocinado por:**



Publicación de la Guía: enero de 2009  
Fecha primera revisión: enero 2012  
Fecha segunda revisión: enero 2018

Este documento debe ser citado como "Manejo de las inyecciones intravítreas. Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2009, Sociedad Española de Retina y Vítreo.

D.L.: C 157-2018

ISBN: 978-84-697-9685-6

Maquetación e impresión: CF Comunicación

**Coordinadoras**

**Dra. Alicia Pareja Ríos**  
Hospital Universitario de Canarias.  
La Laguna (Tenerife).

**Dra. Maribel López Gálvez\***  
Hospital Clínico Universitario de Valladolid.  
Instituto de Ophthalmobiología Aplicada (IOBA)  
Valladolid.

**Colaboradores**

**Dr. Maximino J. Abalde\***  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.  
Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla. Santiago de Compostela.

**Dr. José Andonegui Navarro\***  
Complejo Hospitalario de Navarra.

**Dr. Francisco Cabrera López**  
Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno - Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

**Dr. Juan Manuel Cubero Parra**  
Instituto de Oftalmología. La Arzuza. Córdoba.

**Dr. Eduardo Esteban González**  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

**Dra. Isabel Guedes Guedes**  
Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno - Infantil. Las Palmas de Gran Canaria.

**Dr. Estanislao Gutiérrez Sánchez**  
Clínica Piñero. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

**Dra. María Lafuente López-Herrera**  
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (HUVA). Murcia.

**Dra. María Dolores Marrero Saavedra**  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.

**Dr. Jeroni Nadal Reus**  
Centro de Oftalmología Barraquer. Barcelona.

**Dr. Miguel Ángel Reyes Rodríguez**  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.

**Dr. Pere Romero Aroca**  
Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Tarragona.

**Dr. Miguel Ángel Serrano García**  
Hospital Universitario de Canarias. La Laguna (Tenerife).

**Dr. D. Carlos Jesús Viera Rodríguez**  
Médico inspector de la administración de la Seguridad Social. Médico evaluador jefe de la Unidad médica del I.N.S.S. de SC de Tenerife.

**Revisores externos. Tercera revisión:**

**Dr. Alfredo García Layana\***  
Clínica Universitaria de Navarra.  
Miembro de la Junta Directiva de la SERV.

**Prof. José Mª Ruiz Moreno\***  
Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda.  
Catedrático de Oftalmología. Universidad Castilla La Mancha (UCLM).  
Director Médico Corporación Visum.

\* Miembros de la Red Temática de Investigación cooperativa en oftalmología RD 12/0034 "Oftared".

**Patrocinado por:**



Fecha de publicación: Marzo 2009  
Fecha primera revisión: Marzo 2012  
Fecha segunda revisión: Marzo 2015  
Fecha tercera revisión: Marzo 2019

Este documento debe ser citado como: Manejo de las complicaciones oculares de la diabetes. Retinopatía Diabética y Edema Macular. "Guías de Práctica Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

Copyright © 2009, Sociedad Española de Retina y Vítreo.

D.L.: C-255-2019

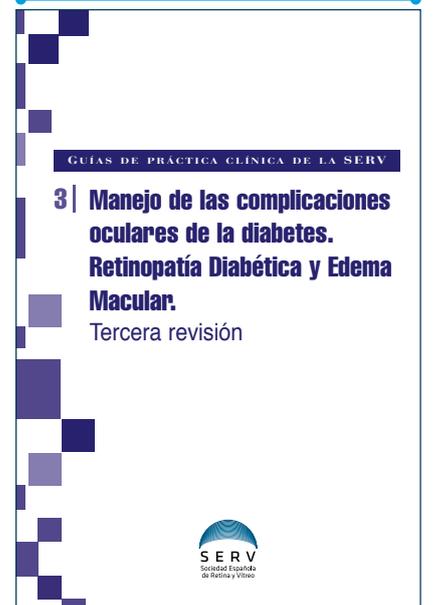
ISBN: 978-84-09-09356-4

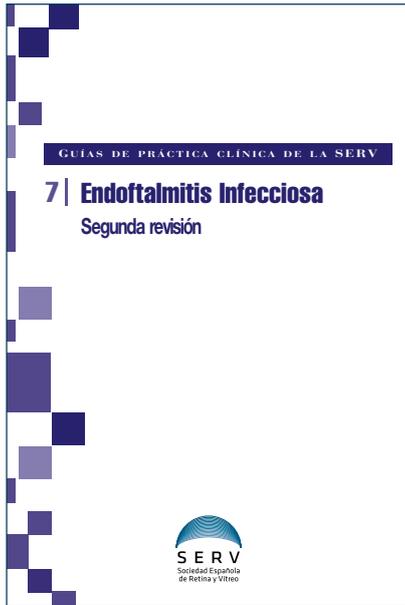
Maquetación e impresión: CF Comunicación

**GUÍA 3**  
**Manejo de las complicaciones oculares de la diabetes. Retinopatía Diabética y Edema Macular.**

3ª revisión

Fecha de publicación 2019





**GUÍA 7**  
**Endoftalmitis infecciosa.**  
 2ª revisión  
 Fecha de publicación 2018

**Coordinador**  
**Ernesto Basauri**  
 Instituto Balear de Oftalmología (IBO)  
 Palma de Mallorca

**Grupo de trabajo**  
**Juan Antonio Aragón**  
 Hospital Son Espases  
 Oftalmedic  
 Palma de Mallorca  
**Jaume Catalá**  
 Hospital Universitari de Bellvitge  
 Hospital Sant Joan de Déu  
 Barcelona  
**Luis Cordovés**  
 Hospital Universitario de Canarias  
 La Laguna (Tenerife)  
**Maribel López**  
 Hospital Clínico Universitario de Valladolid  
 Instituto de Oftalmología Aplicada (IOBA)  
 Valladolid  
**José Juan Martínez Toldos**  
 Hospital General Universitario de Elche  
 Elche (Alicante)  
**Ana Achurra**  
 Hospital de Cruces  
 Barakaldo (Vizcaya)

**Patrocinado por:**  
  
**SERV**  
 Sociedad Española  
 de Retina y Vitreo

Fecha de publicación: Marzo de 2011  
 Primera revisión: Diciembre de 2014.  
 Segunda revisión: Diciembre de 2017.

Este documento debe ser citado como  
 "ENDOF TALMITIS INFECCIOSA". Guías de Práctica  
 Clínica de la SERV". Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)  
 Copyright © 2011, Sociedad Española  
 de Retina y Vitreo.

**Revisores externos:**  
**Laura Sararols**  
 Servei Integrat d'Oftalmologia del Vallés Oriental  
 Institut Oftalmològic de Barcelona (IOB)  
 Grup Endoftalmitis Barcelona (GEB)  
 Barcelona  
**Alfonso Ponce MD**  
 New York Eye and Ear Infirmary  
 Nueva York, EEUU  
**Carlos Pavasio MD FRCOphth**  
 Moorfields Eye Hospital  
 Londres, Gran Bretaña

D.L.: C 156-2018  
 ISBN: 978-84-697-9684-9  
 Maquetación e impresión: CF Comunicación

**Coordinador**  
**Ascaso Puyuelo, Francisco Javier**  
 Jefe de Servicio de Oftalmología, Hospital Clínico  
 Universitario "Lozano Blesa", Zaragoza  
 Profesor Asociado en Ciencias de la Salud de la  
 Universidad de Zaragoza.

**Grupo de trabajo**  
**Abraides López-Velga, Maximino**  
 Médico Adjunto, Unidad de Retina Médica y  
 Diabético Ocular, Complejo Hospitalario Universitario  
 de Santiago de Compostela.  
 Unidad de Mácula, Retina y Vitreo, Instituto  
 Oftalmológico Gómez-Ulla, Santiago de Compostela.  
 Profesor Asociado en Ciencias de la Salud de la  
 Universidad de Santiago de Compostela.  
**Arias Barquet, Luis.**  
 Jefe de Sección de Retina, Hospital Universitario de  
 Bellvitge, Barcelona.  
 Profesor Asociado de la Universidad de Barcelona.  
**Ascaso Puyuelo, Francisco Javier**  
 Jefe de Servicio de Oftalmología, Hospital Clínico  
 Universitario "Lozano Blesa", Zaragoza.  
 Profesor Asociado de la Universidad de Zaragoza.  
**Benitez Herreros, Javier**  
 Médico Adjunto, Servicio de Oftalmología, Hospital  
 "Virgen de la Paloma", Madrid.  
**Cava Valenciano, Carlos**  
 Médico Adjunto, Unidad de Vitreo-Retina, Complejo  
 Hospitalario Universitario de Albacete.  
 Profesor Asociado de la Universidad de Castilla La  
 Mancha.  
**Cidad Betegón, María del Pino**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina, Hospital  
 Universitario La Paz, Madrid.  
**Cisneros Lanuza, Angel**  
 Jefe de Servicio de Oftalmología Nuevo Hospital  
 Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.  
**Cobos Martín, Estefanía**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina, Hospital  
 Universitari Bellvitge, Barcelona.  
 Universidad de Barcelona.  
**Coco Martín, Rosa M\***  
 Profesor Titular de Oftalmología de la Universidad de  
 Valladolid.  
 Investigador responsable de la Unidad de Retina  
 Médica del Instituto de Oftalmología Aplicada de la  
 Universidad de Valladolid (IOBA).

**Flores Moreno, Ignacio**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina, Servicio de  
 Oftalmología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

**López Guajardo, Lorenzo**  
 Facultativo Especialista de Área, Sección de Retina,  
 Hospital Universitario "Príncipe de Asturias", Alcalá  
 de Henares, Madrid.  
 Profesor Asociado de Oftalmología, Departamento  
 de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales, Facultad de  
 Medicina, Universidad de Alcalá de Henares, Madrid  
 Clínica Santa Elena, Madrid.

**Martínez Costa, Rafael**  
 Jefe de la Sección de Retina, Nuevo Hospital  
 Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

**Mateo Gabás, Javier**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina Médica y  
 Quirúrgica, Hospital Clínico Universitario "Lozano  
 Blesa", Zaragoza.

**Navarro Píera, Juan**  
 Jefe del Servicio de Oftalmología, Hospital San  
 Francisco de Borja, Gandia, Valencia.

**Núñez Benito, Esther**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina Médica y  
 Quirúrgica, Hospital Clínico Universitario "Lozano  
 Blesa", Zaragoza.

**Olea Vallejo, José Luis**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina, Servicio de  
 Oftalmología, Hospital Universitari Son Espases,  
 Palma de Mallorca.

**Pastor Jimeno, José Carlos**  
 Catedrático de Oftalmología, Universidad de  
 Valladolid.  
 Jefe de Departamento del Hospital Clínico  
 Universitario de Valladolid.  
 Grupo de Retina Instituto de Oftalmología  
 Aplicada de la Universidad de Valladolid (IOBA)  
 Coordinador General de la Red de Oftalmología del  
 Instituto de Salud Carlos III.

**Rubio Caso, Marcos Javier**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina, Hospital  
 Universitari Bellvitge, Barcelona.  
 Profesor Asociado de la Universidad de Barcelona.

**Udaondo Mirete, Patricia**  
 Médico Adjunto, Sección de Retina, Nuevo Hospital  
 Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.  
 Codirectora Médica de Aiken.

**La validación de esta Guía ha sido realizada por los siguientes revisores externos:**

**Wu, Lihteh**  
 Director del Departamento de Retina y Vitreo de  
 Asociados de Mácula, Vitreo y Retina de San José,  
 Costa Rica.  
 Expresidente de la Sociedad Panamericana de  
 Retina y Vitreo.  
 Expresidente de la Asociación Oftalmológica de  
 Costa Rica.

**Rodríguez, Francisco J.**  
 Jefe del Departamento de Oftalmología, Escuela de  
 Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del  
 Rosario, Bogotá, Colombia.  
 Director Científico de la Fundación Oftalmológica  
 Nacional, Bogotá, Colombia.  
 Expresidente de la Sociedad Panamericana de  
 Retina y Vitreo.

**Gómez-Ulla de Irazabal, Francisco**  
 Catedrático de Oftalmología de la Universidad de  
 Santiago de Compostela.  
 Director Médico del Instituto Oftalmológico Gómez-  
 Ulla.  
 Expresidente de la Fundación Retina Plus.  
 Expresidente de la Sociedad Española de Retina y  
 Vitreo (SERV).

**Ruiz Moreno, José María**  
 Jefe de Servicio de Oftalmología, Hospital  
 Universitario Puerta de Hierro, Madrid.  
 Catedrático de Oftalmología de la Universidad de  
 Castilla La Mancha, Albacete.  
 Investigador Principal RETICS: "Prevención, detec-  
 ción precoz y tratamiento de la patología ocular pre-  
 valente, degenerativa y crónica" RD12/0034/0011.  
 Presidente de la Sociedad Española de Retina y  
 Vitreo (SERV).  
 Instituto Europeo de la Retina (IER) Baviera.

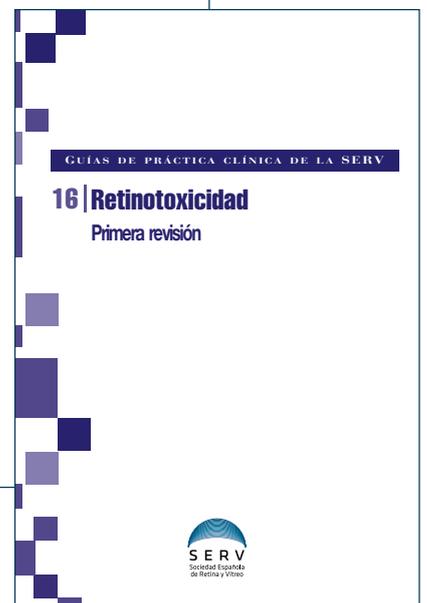
**Patrocinado por:**  
  
**SERV**  
 Sociedad Española  
 de Retina y Vitreo

Fecha de publicación: Febrero 2014  
 Primera revisión: Diciembre de 2017

Este documento debe ser citado como: Retinotoxicidad  
 "Guías de Práctica Clínica de la SERV".  
 Disponible en [www.serv.es](http://www.serv.es)

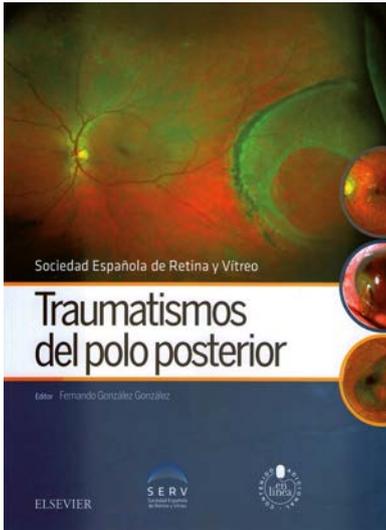
Copyright © 2014, Sociedad Española  
 de Retina y Vitreo.

D.L.: C 154-2018  
 ISBN: 978-84-697-9581-1  
 Maquetación e impresión: CF Comunicación



**GUÍA 16**  
**Retinotoxicidad.**  
 1ª revisión  
 Fecha de  
 publicación 2018

MONOGRAFÍAS

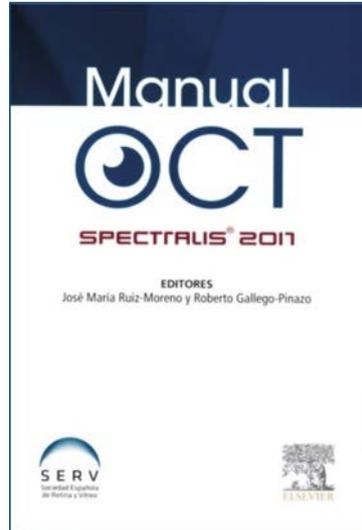


**Editor: Fernando González González**

**Autores:** Félix Armadá Maresca, Jaime Campos Pavón, Luis Castellón Torre, Javier Elizalde Montagut, Juan Carlos Elvira Cruañes, Bernardo Fernández de Arévalo, Begoña Goldaracena Tanco, Jeroni Nadal Reus, José Luis Olea Vallejo, Pere Romero-Aroca, Juan Pedro Torres Pereda.

**Coautores:** Santiago Abengoechea Hernández, Eva Arévalo Cortes, César Azrak, Enrique Borque Rodríguez Maimón, Elisabet Bou Sancho, Pedro Bueno García, Álvaro de Casas Fernández, María del Pino Ciudad Betegón, Alberto López Masegosa, Jordi Martín-Avià, Hasan Mhanna, Irene Redondo Marcos, Javier Sambricio García, María Eugenia Tena Sempere.

**Fecha de publicación 2016**



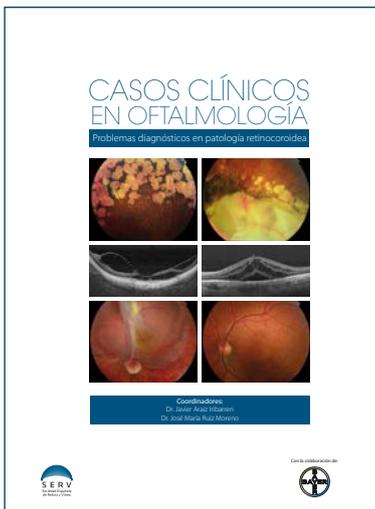
Con la colaboración de



**Editores: Prof. José M<sup>a</sup> Ruiz Moreno y Dr. Roberto Gallego**

**Autores:** Alejandro Fonollosa Calduch, Alfredo García Layana, Anat Loewenstein, Barbara Gold, Carol L. Shields, Eric Souied, Francesco Bandello, Francine Behar-Cohen, Francisco Cabrera López, Francisco Gómez-Ulla de Irazazábal, Giovanni Saturengi, J. Fernando Arévalo, Javier A. Montero Moreno, José García Arumí, José María Ruiz Moreno, Josep Maria Caminal Mitjana, K. Bailey Freund, Kyoko Ohno-Matsui, Laura Bernal Montesdeoca, Lawrence A. Yannuzzi, Lihteh Wu, Luis Arias Barquet, Miguel Ángel Zapata Víctori, María Vittoria Cicinelli, María Gómez Resa, Maribel López Gálvez, Roberto Gallego Pinazo, Rosa Dolz Marco.

**Fecha de publicación 2017**



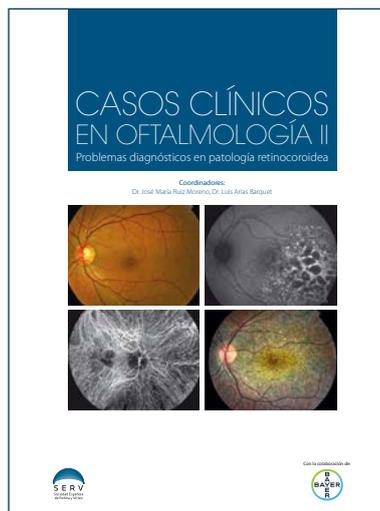
Con la colaboración de



**Coordinadores: Javier Aráiz Iribarren y José María Ruiz Moreno**

**Autores:** Beatriz Abadía Álvarez, Emilio Abecia Martínez, Santiago Abengoechea Hernández, Alfredo Adán Civera, Maialen Aldazabal Echeveste, Jorge Aldunate Page, Belén Alfonso Bartolozzi, M.<sup>a</sup> Socorro Alforja Castiella, Nagore Arbelaitz Pascual, Joseba Artaraz Beobide, Luis Arias Barquet, Félix Armadá Maresca, Laura Bernal Montesdeoca, Francisco Cabrera López, Pilar Calvo Pérez, Josep María Caminal Mitjana, Verónica Castro Navarro, Enrique Cervera Taulet, Pino Ciudad Betegón, Ángel Cisneros Lanuza, Gianfranco Ciuffo, Rosa María Coco Martín, Juan A. Corcóstegui Cortina, Íñigo Corcóstegui Crespo, Yolanda Cordero Pérez, Salvatore Di Lauro, María Jesús Díaz Granda, Carolina Donate López, Juan Donate López, Javier Elizalde Montagut, Eduardo Esteban González, Fernando Faus Guijarro, Álvaro Fernández-Vega González, Álvaro Fernández-Vega Sanz, Beatriz Fernández-Vega Sanz, Antonio Ferreras Ámez, Ignacio Flores Moreno, Álex Fonollosa Calduch, Roberto Gallego Pinazo, José García Arumí, Salvador García Delpech, Alfredo García Layana, María Teresa García Rodríguez, Antonio Manuel Garrido Hermosilla, María Gil Martínez, Joan Giralt Josa, Francisco Gómez-Ulla de Irazazábal, Cristina González García, Belén Gutiérrez Partida, Concepción Hernáez Ortega, Ixaso Herrera Cabezón, Cristina Huguet Nono, María Iglesias Álvarez, Cristina Irigoyen Laborra, Marta Latasiewicz, Gabriel Londoño, María Isabel López Gálvez, José Antonio López Garrido, Lorenzo López Guajardo, Daniel Lorenzo Parra, Víctor Llorens Belles, Félix Manco Lavado, Rafael Martínez Costa, Marina Mesquida Febrer, Javier Montero Hernández, Javier A. Montero Moreno, Pilar Mulet Perera, José Luis Olea Vallejo, José Manuel Ortiz Egea, Paula Palomares Fort, Salvador Pastor Idoate, Isabel Pinilla Lozano, Vladimir Poposki, Alfredo Pueyo Ferrer, Cristian Ramírez Brain, Rosalba Ramoa Osorio, Marta Rezola Bajineta, Luis Rodríguez Melián, Ioana Ruiz-Arruza, Jorge Ruiz Medrano, Miguel Ruiz Miguel, Óscar Ruiz Moreno, Manuel Sáenz de Viteri Vázquez, Anna Sala Puigdollers, José Luis Salazar Díez, Sara Sánchez Taberner, María Ángeles Sierra Rodríguez, Marta Suárez Leoz, Teresa Teixidor Casamitjana, Patricia Udaondo Mirete, Amaya Urkia Solórzano, Alicia Valverde Megías, Daniel Vilaplana, Eva Villota Deleu, Daniel Zallo Etxabe, Miguel Ángel Zapata Victori.

**Fecha de publicación 2017**



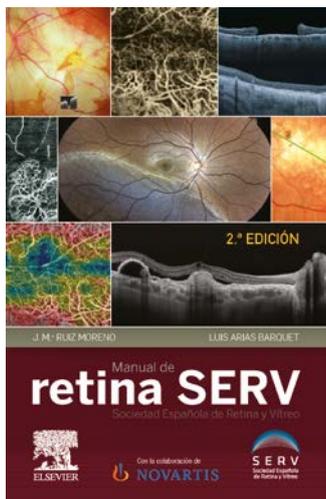
Con la colaboración de



**Coordinadores: José María Ruiz Moreno y Luis Arias Barquet**

**Autores:** Beatriz Abadía Álvarez, Emilio Abecia Martínez, Santiago Abengoechea Hernández, Maximino Abraldes López-Veiga, Rodrigo Abreu González, Alfredo Adán Civera, Maddi Alonso Agesta, José Andonegui Navarro, Javier Araiz Iribarren, Gabriel Arcos Villegas, Luis Arias Barquet, Joseba Artaraz Beobide, Fco. Javier Ascaso Puyuelo, Francisca Bassaganyas Vilarrasa, Cristina Blanco Marchite, María José Blanco Teijeiro, Francisco Cabrera López, Cristina Calvo González, Pilar Calvo Pérez, Josep M<sup>a</sup> Caminal Mitjana, Anna Camós Carreras, Joaquín Cañal Villanueva, Pablo Carnota Méndez, Raquel Castro Flórez, Joaquín Castro Navarro, Verónica Castro Navarro, Jaume Català Mora, Carlos Cava Valenciano, Enrique Cervera Taulet, Manuel Cintrano Gurrea, Francisco Clement Fernández, Rosa M<sup>a</sup> Coco Martín, Esther Compains Silva, Sergio Copete Piqueras, Jaume Crespí Vilimelis, Juan M. Cubero Parra, Angélica de Freytas Rodríguez, Amparo del Moral Ariza, Rosalía Demetrio Pablo, Salvatore di Lauro, Jesús Díaz Cascajosa, M<sup>a</sup> Jesús Díaz Granda, Rosa Dolz Marco, Juan Donate López, Danai Elefetheria Kyriakou, Flor Escalada Gutiérrez, José Juan Escobar Barranco, Francisco Espejo Arjona, Cristian Fernández Martínez, Marta Fernández Muñoz, M<sup>o</sup> Isabel Fernández Rodríguez, Guillermo Fernández Sanz, Álvaro Fernández-Vega González, Álvaro Fernández-Vega Sanz, Beatriz Fernández-Vega Sanz, Alejandro Filloy Rius, Ignacio Flores Moreno, Alex Fonollosa Calduch, Roberto Gallego Pinazo, Ana M<sup>a</sup> García Alonso, José García Arumí, Claudia García-Arumí Fusté, María Gil Martínez, Joan Giralte Josa, María Gómez Resa, Francisco Gómez-Ulla de Irazábal, Estanislao Gutiérrez Sánchez, Itxaso Herrera Cabezon, Cristina Irigoyen Laborra, Luis Jeldes Saba, Leire Juaristi Eizmendi, Ignasi Jürgens Mestre, Juan M. Laborda Oñate, Beatriz Lechón Caballero, Víctor Llorenç Belles, M<sup>o</sup> Isabel López Gálvez, José A. López Garrido, Lorenzo López Guajardo, Daniel Lorenzo Parra, M<sup>a</sup> José Losada Castillo, Agustín Martín Justicia, José Juan Martínez Toldos, Antonio Medina Tapia, Silvia Méndez Martínez, Carlos Méndez Vázquez, Jordi Monés Carilla, Javier Antonio Montero Moreno, Ana Montoliu Antón, José Luis Olea Vallejo, Noel Padrón Pérez, Jesús Pareja Esteban, Salvador Pastor Idoate, Eduard Pedemonte Sarrias, Carlos Perálvarez Conde, María S. Pighin, Begoña Pina Marín, Antonio Piñero Ces, Antonio Piñero Bustamante, Ana Piñero Rodríguez, Vladimir Poposki, M<sup>a</sup> Isabel Relimpio López, Enrique Rodríguez de la Rúa Franch, Nelson Arturo Rodríguez Marco, Elena Rodríguez Neila, Pilar Rojas Lozano, Ainhoa Rosselló Ferrer, Miguel Ruiz Miguel, Jorge Ruiz Medrano, José M<sup>a</sup> Ruiz Moreno, Óscar Ruiz Moreno, Anna Sala Puigdollers, M<sup>a</sup> Rosa Sanabria Ruiz-Colmenares, Miguel A. Serrano García, Teresa Solans Barri, Elena Sorlí Clemente, Consuelo Spínola Muñoz, Marta Suárez Leoz, Joaquim Tarrús Montaner, Teresa Torrent Solans, Ramón Torres Imaz, Belén Torres Ledesma, Juan Pedro Torres Pereda, Patricia Udaondo Mirete, Xavier Valdeperas, Clara Valor Suárez, Erika Vázquez Cruchaga, Daniel Vilaplana, Daniel Villota Deleu, Miguel Ángel Zapata Victori.

**Fecha de publicación 2018**



Con la colaboración de



**Coordinadores: José María Ruiz Moreno y Luis Arias Barquet**

**Autores:** Alba Gómez-Benlloch, Alberto Zambrano, Alejandro Filloy Rius, Alfredo Adán Vivera, Alfredo García Layana, Álvaro Fernández-Vega González, Álvaro Fernández-Vega Sanz, Amanda Rey Torrente, Ana Clement Corral, Andrés Wu, Antonio Piñero Bustamante, Belén Torres Ledesma, Carlos Cava Valenciano, Carlos M. Pinilla, Carmen G. Boyd C., Carolina Arruabarrena Sánchez, Claudia Álvarez de Toledo, Claudia García-Arumí Fusté, Cristina Sánchez Vega, Daniel Lorenzo Parra, Daniel Vilaplana, Eduardo Esteban González, Enrique Cervera Taulet, Ernesto Basauri Rementeria, Félix Armada Maresca, Ferrán Vilaplana, Francisco Cabrera López, Francisco Clement Fernández, Francisco Gómez-Ulla de Irazábal, Francisco J. Rodríguez, Hernán A. Ríos, Hugo Quiroz-Mercado, Idaira Sánchez Santo, Ignacio Flores Moreno, Ignasi Jürgens Mestre, Javier A. Montero Moreno, Javier Araiz Iribarren, Javier Benítez Herreros, Javier Montero Hernández, Jeroni Nadal, Jimena Rojas, João Felipe Pedrosa Bernardes, Jorge Ruiz Medrano, José García Arumí, José Luis Olea Vallejo, José M. Caminal Mitjana, José M. Ruiz Moreno, Julio Daniel Grigera, Lihteh Wu, Lorenzo López Guajardo, Luis A. Acabá-Berrocal, Luis Aselem Gómez, Luis Arias Barquet, Luis Cordovés Dorta, Manuel Sáenz de Viteri Vázquez, María Gil Martínez, María H. Berrocal, María Isabel López Gálvez, Mario Joaquín Saravia, Marta S. Figueroa, Miguel Ángel Zapata Victori, Miguel Cordero Coma, Rosa Coco Martín, Rufino Silva, Samuel Boyd, Verónica Castro Navarro, Víctor Llorenç Belles, Vladimir Poposki .

**Fecha de publicación 2019**

## DISTRIBUCIÓN

### Manual de retina SERV (ISBN 9788490221525)

Fecha publicación 2013	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
España	2.400	40	71	109	74	0	2.692 (*)
Argentina	25	55	70	80	5		235
Bolivia	17	2					19
Brasil	1						1
Chile	34	10	19	25	5		93
Colombia	10	3					13
Costa rica	2						2
México					1		1
Perú	132	85	25	24			266
Portugal		1					1
Venezuela	9	5					14
Uruguay	10			10			20
Ecuador	7		7	6			20
Panamá	2	2					4
Rumania			1				1
Luxemburgo	2	7	3				12
<b>Total</b>	<b>2.651</b>	<b>210</b>	<b>196</b>	<b>254</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>3.394</b>

(\*) De los 2.692 ejemplares reflejados en España, 2.200 corresponden a la distribución realizada por la SERV en su congreso anual y por Novartis (patrocinador). El resto corresponde a la distribución en librerías y online.

### Diagnóstico por imagen en retina (ISBN 9788490227213)

Fecha publicación 2014	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
España	2.272	40	149	77	1	2.539 (*)
Argentina	85	60	70	38		253
Bolivia	25	2				27
Brasil	1					1
Chile	70	15	25	10		120
Colombia	10		1			11
México	150			-93		57
Perú	163	33		2		198
Uruguay	5		15	5		25
Ecuador	25	6	6			37
Paraguay	1	1				2
Holanda				2		2
Luxemburgo	9	5				14
<b>Total</b>	<b>2.816</b>	<b>162</b>	<b>266</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>3.286</b>

(\*) De los ejemplares reflejados en España, 2.200 corresponden a la distribución realizada por la SERV en su congreso anual y por Novartis (patrocinador). El resto corresponde a la distribución en librerías y online.

### Traumatismos del polo posterior (ISBN 9788491130529)

Fecha publicación 2016	2016	2017	2018	TOTAL
España	1.046	43	0	1.088 (*)
Argentina	65			65
Bolivia	34			34
Chile	20			20
Colombia	6	1		7
México	104	-53		51
Perú	33	11		44
Uruguay	5			5
Ecuador	16	2		18
Paraguay	1			1
<b>Total</b>	<b>1.330</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1.333</b>

(\*) De los ejemplares reflejados en España, 1.000 corresponden a la distribución realizada por la SERV en su congreso anual. El resto corresponde a la distribución en librerías y online.

## ESTUDIOS COLABORATIVOS ENSAYOS CLÍNICOS

Conscientes de la necesidad de fomentar, colaborar y apoyar el desarrollo de proyectos clínicos multicéntricos realizados con un protocolo común que reúnan el suficiente interés para la consecución de nuestros objetivos estratégicos, la Sociedad Española de Retina y Vítreo establece prioridades sobre determinadas líneas de investigación en relación con su actividad científica, ya sean independientes o no de la industria farmacéutica.

En este sentido se hace necesario que determinados proyectos, por su carácter estratégico y envergadura, sean desarrollados desde la propia Sociedad, para poder dar respuestas rápidas a patologías que necesitan de una experiencia acumulada de un gran número de casos.

### ESTUDIO IN-EYE MULTICÉNTRICO NACIONAL

Ensayo clínico en fase IV, abierto, aleatorizado, de 2 brazos, multicéntrico y de 12 meses de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de un régimen PRN flexible individualizado de "esperar y extender" versus un régimen PRN según criterios de estabilización mediante evaluaciones mensuales de inyecciones intravítreas de ranibizumab 0,5 mg en pacientes naive con neovascularización coroidea secundaria a la degeneración macular relacionada con la edad.

**Promotor:** Sociedad Española de Retina y Vítreo.

**Coordinadores:** Marta S. Figueroa, Luis Arias, Alfredo García Layana y Maribel López.

**Pacientes:** 306.

**Centros:** 33.

**Colabora:** Novartis.

### ESTUDIO OBSERVACIONAL DE PREVALENCIA DE ADHERENCIA Y TRACCIÓN VM MULTICÉNTRICO NACIONAL

Estudio cuya finalidad es evaluar la prevalencia de las adherencias y tracciones vitreomaculares en población sana mayor de 45 años.

**Promotor:** Sociedad Española de Retina y Vítreo.

**Coordinadores:** Miguel Ángel Zapata y Marta S. Figueroa.

**Pacientes:** 2.250.

**Centros:** 18.

**Colabora:** Alcon.

WWW.SERV.ES

●●● 2017 NUEVA IMAGEN  
NUEVAS UTILIDADES

Con la colaboración de



INFORME VISITAS

PÁGINAS VISITADAS



VISITANTES TOTALES



VISITANTES DISTINTOS



\* Sin datos de visitas con anterioridad a enero de 2017 al estar la web ajustándose tras la migración al nuevo servidor.

## WORKSTATION

Con la colaboración de



**NUEVAS CARACTERÍSTICAS**

- CUSTOMER CENTRICITY** - Aplicativos adaptados a las necesidades específicas de los socios de la SERV.
- SUCCESS & OUTCOMES** - Logran los objetivos de sostenibilidad y mejora constante para los socios de la SERV.
- SUSTAINABILITY** - El desarrollo de los aplicativos SERV cuenta ya con más de ses años de experiencia.
- USER FRIENDLY** - Adaptados a dispositivos móviles Apple y Android, con sistema de navegación avanzada.
- UPDATED** - Aplicativos constantemente revisados y actualizados.



**3 APLICACIONES**

2 Congreso SERV

1 WORKSTATION SERV

3 Guías SERV

Academia SERV

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Acceso a las Comunicaciones presentadas en los últimos congresos de la SERV

**1** La WORKSTATION SERV contiene información práctica y una gran cantidad de datos, desde revistas hasta ponencias, acceso a sociedades internacionales de oftalmología para acceder a ellos en cualquier momento.

**2** Acceso a todas las ponencias de los últimos congresos de la SERV.

**3** Acceso directo a las Guías de Práctica Clínica de la SERV.

## ●●● WORKSTATION SERV

**2015**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	1.020
Total <b>Sesiones realizadas</b>	62.849
Total <b>Secciones consultadas</b>	71.312
<b>Secciones más visitadas</b>	
Guías y Protocolos	12.632
Congresos	11.158
Revistas	7.925
Sociedades	6.710
Media Center	5.790

**2017**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	1.132
Total <b>Sesiones realizadas</b>	64.193
Total <b>Secciones consultadas</b>	73.144
<b>Secciones más visitadas</b>	
Academia SERV	13.930
Guías	13.066
Congresos/Cursos	12.222
Biblioteca digital	6.148
Revistas	6.725

**2016**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	1.046
Total <b>Sesiones realizadas</b>	63.287
Total <b>Secciones consultadas</b>	72.093
<b>Secciones más visitadas</b>	
Academia SERV	13.589
Guías	12.812
Congresos/Cursos	13.123
Biblioteca digital	6.710
Medicamentos	5.989

**2018**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	1.164
Total <b>Sesiones realizadas</b>	62.344
Total <b>Secciones consultadas</b>	68.752
<b>Secciones más visitadas</b>	
Academia SERV	12.857
Guías	14.124
Congresos/Cursos	12.540
Biblioteca digital	5.923
Revistas	6.122

## ●●● APP GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA SERV

**2015**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	421
Total <b>Guías visualizadas</b>	8.716
<b>Guías más visitadas</b>	
1) Manejo de las inyecciones intravítreas.	
2) Tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) Exudativa y Atrófica (2ª revisión).	
3) Manejo del Agujero Macular.	
4) Manejo de las oclusiones venosas.	
5) Endoftalmitis infecciosa.	

**2017**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	472
Total <b>Guías visualizadas</b>	9.093
<b>Guías más visitadas</b>	
1) Manejo de las oclusiones venosas de la retina.	
2) Manejo de las degeneraciones periféricas de la retina.	
3) Tratamiento de la DMAE exudativa y atrófica.	
4) Manejo de las complicaciones oculares de la diabetes.	
5) Diagnóstico diferencial y manejo de las enfermedades hereditarias.	

**2016**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	444
Total <b>Guías visualizadas</b>	8.956
<b>Guías más visitadas</b>	
1) Manejo de las inyecciones intravítreas.	
2) Tratamiento Edema Macular.	
3) Manejo de las oclusiones venosas.	
4) Manejo del Agujero Macular.	

**2018**

Total <b>Usuarios Registrados</b>	524
Total <b>Guías visualizadas</b>	9.754
<b>Guías más visitadas</b>	
1) Manejo de las Degeneraciones Periféricas de la Retina.	
2) Tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) Exudativa y Atrófica (2ª revisión).	
3) Endoftalmitis Infecciosa (2ª revisión).	
4) Manejo de la Coriorretinopatía Central Serosa.	
5) Manejo de las inyecciones intravítreas ( 2ª revisión).	

## FILMACIÓN CONGRESO SERV

### 2015

Total <b>Usuarios Registrados</b>	560
Total <b>Sesiones visualizadas</b>	34.220

#### Sesiones más visitadas

- 1) Conferencia "Estudio comparativo sobre eficacia en el tratamiento del Edema Macular Diabético del Diabetic Retinopathy Clinical Research Network" de Susan B. Bressler.
- 2) Conferencia "Estudio comparativo sobre eficacia en el tratamiento del Edema Macular Diabético del Diabetic Retinopathy Clinical Research Network" de Neil M. Bressler.
- 3) Novedades SERV.
- 4) Novedades Fundación Retinaplus+.
- 5) Comunicación "Quimioterapia intraarterial en el tratamiento del retinoblastoma" presentada por J. Catalá Mora.

### 2016

Total <b>Usuarios Registrados</b>	582
Total <b>Sesiones visualizadas</b>	33.223

#### Guías más visitadas

- 1) Ponencia "Automation of OCT report interpretation; the future of monitoring patients for disease activity." de A. Loewenstein.
- 2) Ponencia "En face OCT imaging in AMD and PCV" de M. Mauget-Faysse.
- 3) Debate Mesa Retina Médica.
- 4) Ponencia "Nuevas modalidades de estudio de la circulación retino-coroidea" de José María Ruiz Moreno.
- 5) Conferencia "Current Management of Diabetic Macular Edema" de F. Bandello.

### 2017

Total <b>Usuarios Registrados</b>	597
Total <b>Sesiones visualizadas</b>	33.883

#### Sesiones más visitadas

- 1) Ponencia "Biomarcadores de OCT en la respuesta a edema macular diabético" de Maximino Abraldes.
- 2) Ponencia "Agujeros lamelares: clasificación, patrones de cicatrización y resultados funcionales tras la cirugía" de Marta S. Figueroa.
- 3) Ponencia "Resultados estudio IN EYE (ranibizumab en DMAE húmeda)" de Maribel López.
- 4) Ponencia "Análisis por imagen de las MER y sus indicaciones quirúrgicas" de Marta Suárez Leoz.
- 5) Comunicación "Ranibizumab intravítreo combinado con suplementación dietética con ácido docosahexaenoico (dha) en el edema macular diabético: resultados de un ensayo aleatorizado simple ciego a los 36 meses" presentada por María Lafuente López-Herrera.

### 2018

Total <b>Usuarios Registrados</b>	644
Total <b>Sesiones visualizadas</b>	34.126

#### Guías más visitadas

- 1) Comunicación "Contaminación con aceite de silicona de las inyecciones intravítreas. Estudio con microscopio de flujo" presentada por José Luis Olea Vallejo.
- 2) Ponencia "Nuevas moléculas y nuevas dianas terapéuticas para el abordaje de las patologías maculares" de Maximino Abraldes.
- 3) Comunicación "La imagen molecular como herramienta no invasiva en los estudios farmacocinéticos intravítreos in vivo" presentada por María Gil Martínez.
- 4) Ponencia "OCTA in type 3 CNV and polypoidal choroidal vasculopathy" de Rufino Silva.
- 5) Conferencia "Retinopatía diabética. Diferentes fenotipos de progresión" de José Cunha-Vaz.

## PROYECTOS AVALADOS POR LA SERV



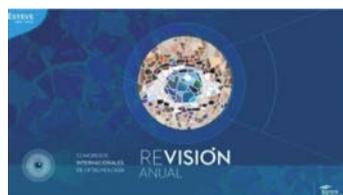
### CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA LOS LUNES DE LA RETINA

Organiza: Fundación Retinaplus+.  
 Coordinador: Prof. Francisco Gómez-Ulla.  
 Santiago de Compostela 2015-2018.



### ARS GLOBAL TRENDS IN RETINA SURVEY

American Society of Retina Specialist.  
 Encuesta realizada a miembros de sociedades científicas de la especialidad de retina en todo el mundo.



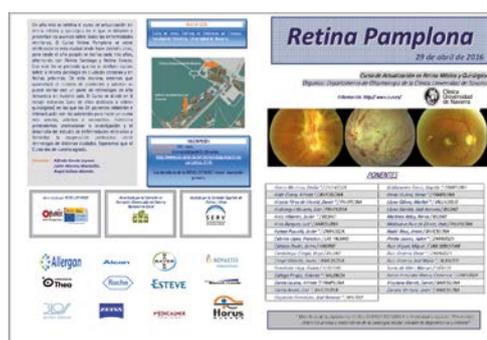
### REVISIÓN ANUAL CONGRESOS INTERNACIONALES DE OFTALMOLOGÍA.

Organiza: Esteve.



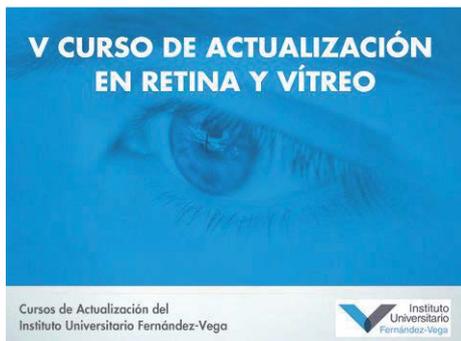
### RETINA SANTIAGO CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN RETINA MÉDICA Y QUIRÚRGICA

Organiza: Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla.  
 Coordinador: Prof. Francisco Gómez-Ulla.  
 Santiago de Compostela 2015.



### RETINA PAMPLONA CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN RETINA MÉDICA Y QUIRÚRGICA

Organiza: Dpto. de Oftalmología de la Clínica Universitaria de Navarra.  
 Pamplona 2016.



**CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN RETINA MÉDICA Y QUIRÚRGICA**

Organiza: Instituto Universitario Fernández-Vega.  
Oviedo 2017.



**CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN RETINA MÉDICA Y QUIRÚRGICA RETINA SANTIAGO**

Organiza: Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla.  
Santiago de Compostela 2018.



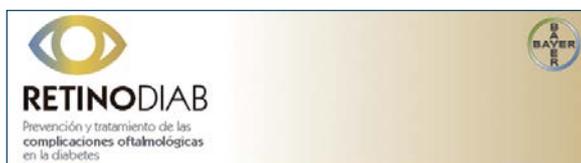
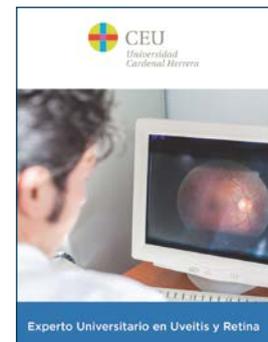
**CURSO PATOLOGÍAS OCULARES EN PACIENTES CON DIABETES**

Organiza: Fundación redGDPS.  
Formación online 2018.



**MÁSTER ONLINE EN OFTALMOLOGÍA CLÍNICA Experto Universitario en Uveitis y Retina**

Organiza: Universidad Cardenal Herrera-CEU.  
Dirección: Amparo Navea Tejerina.



**RETINODIAB**

Plataforma en retinopatía diabética.  
Guía de prevención y tratamiento de las complicaciones de la retinopatía diabética.  
Fundación redGDPS.



**CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LA SOCIEDAD GALLEGA DE OFTALMOLOGÍA**

Organiza: Sociedad Gallega de Oftalmología.  
Santiago de Compostela 2015-2018.

## FINANZAS

CUENTA DE RESULTADOS	EJERCICIO 2015	EJERCICIO 2016	EJERCICIO 2017	EJERCICIO 2018
Importe neto de la cifra de negocios	1.018.491,80	1.005.214,81	837.222,73	702.017,71
Otros Ingresos (Donaciones)	104.260,22	80.260,22	74.260,22	116.699,45
Gastos de explotación	-884.640,31	-1.320.879,44	-862.996,01	-657.111,91
Amortización del inmovilizado	-2.449,65	-1.111,00	-6.600,00	-6.600,00
<b>Resultado de Explotación</b>	<b>235.662,06</b>	<b>-236.515,41</b>	<b>41.886,94</b>	<b>155.005,25</b>
Ingresos financieros (resultado)	474,10	279,39	12,96	13,04
<b>Resultado antes de Impuestos</b>	<b>236.136,16</b>	<b>-236.236,02</b>	<b>41.899,90</b>	<b>155.018,29</b>
Impuesto de Sociedades	-43.140,09	71.518,06	-7.544,91	-26.608,67
<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>192.996,07</b>	<b>-164.717,96</b>	<b>34.354,99</b>	<b>128.355,36</b>

## NOTA ACLARATORIA

El resultado del ejercicio 2016 es negativo debido a que parte de los ingresos para la realización de ensayos clínicos fueron percibidos en el ejercicio 2015 y destinados a su finalidad en el ejercicio 2016.

**Resultado acumulado de los 4 ejercicios**

**190.988,46 €**

## HAZTE SOCIO DE LA SERV

De acuerdo con los Estatutos de la SERV, podrán pertenecer a la Asociación aquellos médicos oftalmólogos, residentes en oftalmología e investigadores básicos de Retina en Ciencias de la Salud, que tengan interés en el desarrollo de los fines de la Asociación

Los fines de la SERV son establecer intercambios que permitan ampliar, promover y actualizar los estudios relacionados con la patología y la cirugía de la retina, de coroides y vítreo, y de manera particular:

- Promover las relaciones con otras asociaciones de índole nacional o internacional que estén interesadas en estos temas.
- Favorecer el mejor conocimiento entre sus miembros, con el fin de estrechar lazos de amistad.
- Estudiar los aspectos médico-quirúrgicos de interés para su función y desarrollo.
- Contribuir a la difusión de los métodos terapéuticos.

### VENTAJAS DE SER SOCIO DE LA SERV

Descuentos en congresos, cursos y reuniones organizados por la Sociedad.

Presentación de Comunicaciones en el Congreso Anual de la Sociedad.

Acceso a los contenidos científicos restringidos de la página Web de la Sociedad.

Acceso a las Guías de Práctica Clínica que edita anualmente la Sociedad, Monografías y otras Publicaciones especializadas.

Formar parte de los distintos Comités de Trabajo.

Acceso a la oferta de Becas y Programas de Formación.

Información de todas las actividades que promueve u organiza la SERV.

Difundir a través de la web de la SERV, aquellos cursos/congresos de reconocido prestigio nacional/internacional.

Formar parte de los programas de investigación promovidos por la Sociedad.

Publicar ofertas/demandas de empleo relacionadas con la especialidad.

Intercambiar conocimientos y experiencias en asuntos relacionados con la especialidad.

Asesoramiento en asuntos relacionados con la especialidad.

### CUOTAS 2019

Para poder hacerse socio de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV) es necesario acreditar el pago de la cuota anual que se fija en:

MÉDICOS OFTALMÓLOGOS: 100 €

RESIDENTES EN OFTALMOLOGÍA: 50 €

INVESTIGADORES BÁSICOS DE RETINA EN CIENCIAS DE LA SALUD: 50 €

JUBILADOS: Se exime del pago de cuota a los médicos oftalmólogos socios de la SERV, jubilados de toda actividad mercantil.

### FORMULARIO DE REGISTRO ONLINE EN WWW.SERV.ES



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RETINA Y VÍTREO  
C/ Xosé Chao Rego, 8 bajo  
15705 Santiago de Compostela – A Coruña – España  
T. 981 555 920  
correo-e: secretaria@serv.es  
www.serv.es

Gran parte de los proyectos relacionados en esta Memoria, no se habrían podido llevar a cabo sin la colaboración de la Industria



Muchas gracias

