

A las 11:00 horas del viernes **17 de julio de 2015** se inicia la reunión de la **Junta General Ordinaria** de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), en el Palacio de Congresos de Gijón, sede de la XXXV Reunión Bienal de la RSEF, con el **orden del día**¹ indicado más abajo. Preside la reunión D. José Adolfo de Azcárraga Feliu, como Presidente de la RSEF, y actúa como Secretario D. José María Pastor Benavides, Secretario General de la misma.

Orden del día

1. Constitución de la mesa electoral.

A propuesta del Presidente, y de acuerdo con los Estatutos de la RSEF, se constituye la mesa electoral con los siguientes socios:

- D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán
- D. Adolf Cortel Ortuño
- D. José Ignacio Martín Carbajo

Dicha mesa se sitúa en un extremo de la sala con objeto de que puedan votar los socios presentes en la sala que no lo hayan hecho por ninguno de los procedimientos habilitados para ello (on-line y correo postal).

A las 11:15 h. se inicia la votación presencial.

2. Informe del Presidente.

El Presidente toma la palabra para saludar a todos los asistentes y señalar en primer lugar el éxito de esta Bienal de Gijón, realizada en un período de restricciones muy importantes. Este éxito no habría sido posible sin el desvelo y esfuerzo de sus organizadores, los profesores Pedro Gorría y Jorge Pisonero. El resto de su intervención se recoge en el **Documento nº 1** adjunto.

3. Presentación de la Memoria anual (septiembre-2013/junio-2015) por el Secretario General.

El Secretario General, D. José M.ª Pastor, presenta la memoria de actividades desarrollada por la RSEF desde la toma de posesión del actual equipo en septiembre de 2013 hasta el 30 de junio de 2015. La lectura de la misma fue acompañada de una presentación en PowerPoint. En el **Documento nº 2** adjunto se recoge su intervención, al que sigue su presentación en formato pdf.

Una vez finalizada su exposición, el socio D. Germán J. de Valcárcel solicitó que se incluyera en la memoria la actividad organizada por el GE de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal en Benasque el pasado año, quedando ya incorporado.

Finaliza su intervención agradeciendo a la tesorera, D.ª Carmen Carreras, su colaboración en la elaboración y presentación de esta Memoria.

¹ El acta correspondiente a la Junta General Ordinaria celebrada en Madrid el día 26 de septiembre de 2014 se aprobó al finalizar dicha reunión con motivo de poder presentar la modificación de los Estatutos ante el Registro Nacional de Asociaciones, por lo que no es necesario proceder a su aprobación.

4. Informe de la Tesorera: Balance del ejercicio económico 2014. Nombramiento de dos censores de cuentas para el ejercicio 2015.

La Tesorera toma la palabra para presentar el resultado económico del año fiscal 2014, que ya ha sido censado por los socios D.ª Marta Hernández Hernández y D. Joaquín Fernández Rossier, y aprobado en la sesión de la Junta de Gobierno del 24 de abril de este año.

El resultado del ejercicio es positivo, de 4.322,11 €, y el balance de situación es de 487.969,54 €. En un **Documento** adjunto se recoge su presentación en formato .pdf con la explicación detallada de los diferentes conceptos que configuran el balance de situación.

Aunque el resultado del ejercicio es positivo, hace hincapié en dicho resultado corresponde a la totalidad de las cuentas con NIF de la RSEF (RSEF, GE y SL). Si se excluye las cantidades correspondientes a GE y SL, ***esta cantidad pasa a ser negativa, de 15.391,72€***, por lo que se seguirá con las medidas de contención de gastos, búsqueda de subvenciones y política de incremento del número de socios.

Se aprueba por unanimidad el balance del ejercicio económico correspondiente a 2014.

A continuación, la Tesorera solicita voluntarios como censores de cuentas para el ejercicio 2015. Se ofrecen los socios D.ª Paloma Varela Nieto y D. Kieran Joseph McCarthy. La Junta acepta dicha propuesta.

5. Informe del Editor General.

Toma la palabra el Editor General, D. Joaquín Marro, ampliando la información presentada en la Memoria anual. Su intervención se recoge en el **Documento nº 4** que se adjunta.

Al finalizar su intervención, se abrió un turno de palabra en el que algunos socios propusieron algunas ideas:

D. Ramón Álvarez Estrada (UCM) sugirió, para reducir los gastos de envío de la RdF, que las revistas de los socios de la UCM se distribuyan utilizando el correo interno de la Facultad de Ciencias.

D.ª Verónica Tricio Gómez (Universidad de Burgos) señaló, dado que se continúa con el interés de mantener la Revista Iberoamericana de Física, que si no hay financiación para mantenerla en papel, sería interesante editarla electrónicamente.

6. Entrega de diplomas a los socios de honor.

Toma la palabra el Presidente para entregar los diplomas a los socios que se han jubilado y que, de acuerdo con los Estatutos de la RSEF, pasan a ser Socios de Honor. La relación de los nuevos socios de honor, por orden alfabético del primer apellido, es:

- Albella Martín, José María
- Alonso Buj, José Luis
- Álvarez Collado, J. Ramón
- Amorós Arnau, Jaime
- Arenas Rosado, Juan Francisco
- Barriuso Pérez, M.ª Teresa
- Bautista Paz, Emilio

- Calvo Padilla, M.^a Luisa
- Carreras Ezquerro, Miguel
- Chaar Hernández, Manuel
- Cortel Ortuño, Adolf
- Fernández Álvarez-Estrada, Ramón
- Fernández Cherbuy, Miguel Francisco
- Fernández Pérez, Manuel Ramón
- Fernández Pineda, Cristóbal
- Fito Maupoey, Pedro
- Garrido Arilla, Javier
- González de Posada, Francisco
- Ignacio Vicens, Guillermo de
- Labajo Salazar, José Luis
- Maganto Suárez, Francisco Javier
- Martín Martín, Jesús
- Martín Pereda, José Antonio
- Matos López, José Santiago
- Moreno Valdepérez, Ricardo
- Mosteo Alonso, Rafael Gregorio
- Muñoz Merino, Elías
- Rueda Bravo, Daniel Reyes
- Sánchez Gómez, José Luis
- Sánchez Martín, Saturnino
- Sánchez Trujillo, M.^a del Carmen
- Sanz Martínez, Pedro D.
- Solans Huguet, Joaquín
- Tagle González, José Antonio

Se entrega dicho diploma a los presentes en la sala. A los ausentes, se les enviará por correo postal.

7. Aprobación, si procede, de la suscripción on-line para los socios de la RSEF a la revista *Physics World* del *Institute of Physics* (UK).

El Presidente informa de las negociaciones que ha tenido con el Institute of Physics para conseguir una cuota (colectiva) reducida a los socios de la RSEF que tengan interés en leer la revista *Physics World for Societies*. De la cuota oficial de 15.000 € anuales ha conseguido, tras varias negociaciones, que la oferta se reduzca a 3.000 €. Preguntó a los asistentes si tienen o no interés en la suscripción. Después de un amplio debate en el que se consideró desde la situación económica de la RSEF hasta el hecho de que algunos lectores interesados pueden disponer de ella a través de sus propias instituciones, en particular los profesores de universidad, se decidió repensar el asunto, dejando en manos del Presidente la mejor solución.

8. Elecciones a la Junta de Gobierno: escrutinio y proclamación de candidatos.

Se cerró la urna y se hizo el escrutinio, teniendo en cuenta los votos recibidos por correo postal en la RSEF, los del interior de la urna y el resultado de la votación on-line proporcionada en sobre lacrado por el gestor de la página web.

El resultado final, el Acta de la mesa electoral y de la Junta electoral allí reunida y presidida por el Secretario General, se adjuntan al final del Acta.

9. Ruegos y preguntas.

No hubo ningún ruego ni pregunta por lo que, sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 14:00 h. en Gijón, a 17 de julio de 2015, de lo cual como Secretario General doy fe.



D. José María Pastor Benavides
Secretario General

Vº Bº:



D. José Adolfo de Azcárraga Feliu
Presidente

Anexos

Documento nº 1: Informe del Presidente.

Documento nº 2: Memoria anual (septiembre-2013/junio-2015) presentada por el Secretario General. Sigue la Presentación en PowerPoint de la memoria anual.

Documento nº 3: Presentación en PowerPoint del Balance del ejercicio económico 2014 por la Tesorera.

Documento nº 4: Informe del Editor General.

Siguen: La relación de candidatos electos y las Actas de la mesa electoral y de la Junta electoral.

Documento nº 1

Informe del Presidente, Junta General Ordinaria (17 de julio de 2015, 11.00 h., Bienal de Gijón)

Como en el Informe del Secretario General ha participado todo el equipo de gobierno de la RSEF y es suficientemente detallado, me limitaré aquí a indicar lo que deseamos para la RSEF y algunos posibles obstáculos que encontraremos en el camino (un pequeño solapamiento con los distintos Informes será inevitable).

I SOBRE LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

- Se ha establecido un ***Libro de Entradas y Salidas***, imprescindible para llevar a cabo un control adecuado de la documentación y la correspondencia de la RSEF.
- ***Cambio de gestoría.*** La anterior estaba en Alcalá de Henares; desde el 1 de enero de 2014 es la misma que lleva la Sociedad hermana RSEQ, **Monfiscal**, en Sor Águeda de la Cruz, 10 (1ªA) de Madrid que, además, inspira más confianza.
- La RSEF ha de ser ***especialmente cuidadosa con la tramitación de facturas y su justificación*** (por ej., de material inventariable si fuera el caso).
- Se han establecido **nuevas cuentas de e-mail de la RSEF, de gmail, sin costo alguno** para la Sociedad:
presidente@rsef.es [aunque prefiero j.a.de.azcarraga@ific.uv.es]
vicepresidente.SL@rsef.es
vicepresidente.GE@rsef.es
tesorero@rsef.es
secretario.general@rsef.es
editor.general@rsef.es [no se usa por ahora]
secret.y.admon@rsef.es
atencion.a.socios@rsef.es
web.y.noticias@rsef.es
revista.de.fisica@rsef.es

Es muy *importante usar el e-mail adecuado* para una mayor eficacia de la Secretaría y, en particular, **evitar el genérico** rsef@fis.ucm.es así como *los e-mails en abanico*.

- ***Convenio de Estudiantes en Prácticas y apoyo a la Secretaría de la RSEF.*** En el curso 2014-15 firmé el convenio con la UCM, a través de la Fac. de Ciencias Físicas, que se sometió al Vicerrectorado de Rel. Institucionales de la UCM, para tener estudiantes en prácticas (unas 150 horas al año). En estos

momentos tenemos a *D. Javier Fernández, que ha descargado de mucho trabajo a la Secretaría y especialmente a Itziar del Boletín*; en los últimos meses ha colaborado también otra estudiante.

Pero la Secretaría sigue saturada y es importante respetar su horario (que figura a la entrada y en la *web* de la RSEF).

- **Cierre de EDUCEX.** *EDUCEX, Extensiones Educativas* era una empresa de la RSEF que desgraciadamente no cumplió las expectativas que se tenían cuando se fundó. La empresa había acabado convirtiéndose en un problema económico, ético y estético para nuestra Sociedad. Tras discutir ampliamente el problema y tras las preceptivas Juntas de la RSEF y dos Juntas de Accionistas de Educex, se aprobó y constituyó la preceptiva Comisión Liquidadora de la Sociedad. Finalmente, el 27-agosto-2014 se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid el Acta Notarial del 28 de abril de 2014 de Liquidación y Disolución de Educex, dejando de existir en ese momento.

[**adición (mayo 2016):** esta decisión hizo después posible que la RSEF fuera declarada *Asociación de Utilidad Pública* en noviembre de 2015]

- **Política de absoluta transparencia en la gestión.** Ha sido desde el principio prioridad de este equipo de gobierno que la gestión de la RSEF fuera transparente. En consecuencia, las Actas de las Juntas de Gobierno se ponen *puntualmente* en la *web* (accesibles a los miembros de la RSEF) en cuanto están aprobadas, y *cualquier miembro de la JdG puede solicitar toda la información que desee*, incluida la económica, solicitándola al Secretario General.

Por indicación mía se ha cancelado la VISA que tenía la RSEF, pese a que esto puede causar algún inconveniente.

- **Evolución del número de miembros de la RSEF.** El crecimiento es insuficiente: el 12-sep-13 había 2709 socios y hoy, 17 de julio, tenemos 2784 miembros. Sólo el 21% son mujeres. El aumento, no obstante, ha sido capaz de compensar con creces las más de 210 bajas de ese período, que incluyen muchos socios que no abonaban sus cuotas desde hacía tiempo.

II ESTRUCTURA DE LA RSEF: NUEVOS GRUPOS ESPECIALIZADOS (GEs) **y SECCIÓN EXTERIOR**

En estos momentos hay 26 GEs, incluyendo los dos recientemente creados: el *GE de Óptica Cuántica y Óptica no Lineal* (27-junio-15) y el *GE de Láseres Ultrarrápidos* (el 23 de Abril de 2015). Hay, además, 15 Secciones Locales. El Informe del Secretario General (Documento 2 anexo) incluirá detalles adicionales. Sólo quiero reseñar ahora que los miembros de la JdG son, por tanto, 6 (Comisión Permanente) + 16 (vocales) + 41 (GEs y SLs) = 63, lo que implica que el peso del sector de la JdG elegida por *toda* la RSEF, con 22

miembros, se diluye considerablemente (al 35%). Esto no ha planteado ninguna dificultad, pero es una cuestión que debemos tener en mente.

Nuevos GEs

GE de Óptica Cuántica y Óptica no Lineal

Promovido por el Vocal *D. Germán de Valcárcel*, avalada por cartas firmadas de 24 socios de la RSEF y aprobado por unanimidad en la JdG del **27-junio-2014**:

Junta de Gobierno Provisional constituida por:

Presidente: D. Germán de Valcárcel Gonzalvo
Vicepresidente: D. Humberto Michinel Álvarez
Tesorero: D. Juan Pérez Torres
Secretaria: D.ª Verónica Ahufinger Breto
Vocal: D. Ramón Corbalán Yuste

GE de Láseres Ultrarrápidos (GELUR)

Promovido por el miembro de la RSEF *D. Luis Bañares Morcillo* y aprobado por unanimidad en la JdG del **23-abril-2015**

Junta Directiva provisional:

Presidente: D. Luis Bañares Morcillo (UCM)
Vicepresidente: D. Pedro Andrés Bou (UV)
Secretario: D. Francisco Javier Solís Céspedes (CSIC-Madrid)
Tesorera: D.ª Rebeca de Nalda Mínguez (CSIC-Marid)
Vocal: D. Luis Roso Franco (CLPU Salamanca, GELUR)

La campaña de renovación de las Juntas de Gobierno de los GEs y de los SLs ha empezado a dar fruto (ver Documento 2). Quiero resaltar que una gran parte de la **actividad científica de la RSEF**, si no toda, la realizan los GEs, por lo que son parte esencial de la RSEF y merecen el máximo reconocimiento.

Sección Exterior de la RSEF

La Vicepresidenta M^a Luisa Calvo está realizando gestiones para crear la Sección Exterior, con la intención de agrupar en ella a todos los miembros de la RSEF en el extranjero, para facilitar la interacción entre ellos y estar al corriente de las novedades en España y de las posibles oportunidades que pudieran surgir.

III SOBRE LAS FINANZAS DE LA RSEF

— Remanentes de los proyectos ARFRISOL y CELSIUS.

Mi propósito al tomar posesión, y el de todo el equipo de gobierno, fue separar nítidamente la RSEF de los proyectos que se tramitaban a través de la Sociedad, pues la RSEF no debía confundirse con ellos ni podía aparecer como subcontratada. El 12 de diciembre 2013 me entrevisté con la ex-Presidenta D.ª Rosario Heras para que fuera la coordinadora del remanente de los proyectos y ARFRISOL y CELSIUS, para cuyo desarrollo parcial el CIEMAT contrataba a la RSEF, pero prefirió no aceptar. Tras conversaciones con el Director del CIEMAT, acordamos que los remanentes que existían en

la RSEF asociados a esos proyectos se regularizaran previa identificación de las cantidades de las que ambas instituciones podían disponer. El 21 de abril de 2014 la RSEF estableció con el CIEMAT, en pie de igualdad, un *Acuerdo de Colaboración* para 2014-16 firmado por el Presidente de la RSEF y el Director del CIEMAT, el Prof. Cayetano López Martínez, creándose la Comisión de Seguimiento prevista en dicho Acuerdo para supervisar las actuaciones en el campo de energías renovables, eficiencia energética y divulgación, a realizar fundamentalmente por el CIEMAT hasta 135.000 euros. La Comisión (formada por parte de la RSEF por su Presidente y su Tesorera y, por parte del CIEMAT, por su Director General Adjunto, D. Ramón Gavela González, el Director de la División de Energías Renovables, D. Enrique Soria Lascorz y la Directora de la División de Gestión del Conocimiento, D.ª Marisa Marco Arbolí) ya ha tenido dos reuniones, la última el 18 de mayo de 2015.

Como consecuencia de este acuerdo, el periodista D. Jesús Heras, que se encargaba fundamentalmente de la difusión del proyecto Arfrisol, dejó de tener relación con la RSEF desde 1 de enero de 2014.

- **La RSEF ha obtenido una subvención de la convocatoria para Academias de 9000 euros en 2015.**
- También hemos obtenido una ***Reducción temporal de la cuota a la EPS***, negociada a lo largo de un año primero con el presidente de la EPS, Dr. John Dudley, y después con el actual, Dr. Christophe Rossel. El 9 de junio la EPS nos ha otorgado una reducción del 20% in 2015; 15% in 2016; y 10% in 2017, volviendo al *full fee* in 2018. Como ya hemos pagado la cuota de 15.273, descontaremos la parte de 2015 y 2016 juntas al año que viene. *En total, la reducción/beneficio será de cerca de 7000 euros en tres años* (concentrada en la práctica en dos).
- **Solicitudes de proyectos y otras:**
 - Se ha hecho una solicitud a la FECYT para subvencionar las Conferencias RSEF, de forma que algunas tengan lugar en las Secciones Locales, no siempre en Madrid.
 - Se ha solicitado también una ayuda para la *digitalización de los Anales* de la Sociedad Española de Física y Química (SEFQ) del periodo 1903-1937 a la *Secretaría de Estado de Cultura del MECD*.
 - Se ha hecho una solicitud de financiación a la convocatoria de subvenciones a Reales Academias y asimiladas.

[***adición (mayo de 2016)***: las dos primeras solicitudes fueron denegadas]
- **Subvenciones concedidas por la RSEF:**
 - **Actividades propias de la RSEF:** Bajo solicitud muy razonada, la RSEF ha venido concediendo 500 euros a GEs; no está claro que estas subvenciones puedan mantenerse.

- **37th International Conference on High Energy Physics (ICHEP 2014, 2-9 Jul 2014. Valencia).** Contó con la participación institucional de la RSEF y recibió *excepcionalmente* 3000 euros dedicados a becas de asistencia.
- **Feria Experimenta (SL de Valencia):** 1.000 euros.
- **Ciencia en Acción:** La RSEF contribuyó en 2013 con 12.000 euros, cifra desorbitada. Tras el cambio de equipo de gobierno, la contribución de la RSEF para 2014 se rebajó a 9.000 euros y este año 2015 a 5.000 €. Estas cifras son aún excesivas para nuestras posibilidades en términos absolutos y también relativos si nos comparamos con otras sociedades (2.000 euros la RSEQ), con la excepción del ICMAT (que es centro Severo Ochoa; la RSME dejó de participar en CEA hace algunos años), por lo que habrá que reducir nuestra cuota para 2016. Este año la sesión de CEA no podrá ser en A Coruña como estaba previsto por la retirada de la subvención de su Ayuntamiento tras las elecciones locales, por lo que tendrá que celebrarse en otro lugar.
[*adición (mayo de 2016):* CEA se celebró en octubre de 2015 en Viladecans (Barcelona), con un formato más reducido pero gran éxito.]

IV. OLIMPIADAS DE FÍSICA y CAMPUS CIENTÍFICO DE SORIA

El **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)** viene depositando su confianza en la RSEF para llevar a cabo actividades de excelencia en la enseñanza de la Física para estudiantes de Bachillerato y 4º de la ESO, como son (ver Documento 2) las ***Olimpiadas de Física*** y el ***Campus de Profundización Científica*** que tiene lugar en Soria a lo largo del mes de julio (este Campus no es específicamente de física, sino de ciencias en general).

Las distintas Olimpiadas, la Española de Física (OEF), Internacional (IPhO) e Iberoamericana (Olb), se vienen efectuando con gran éxito como comentará el Secretario General. Este año 2015 la OEF ha tenido lugar en Madrid; la IPhO, en Bombay, ha tenido lugar del 5 al 12 de julio 2015, y la Iberoamericana tendrá lugar en Cochabamba (Bolivia) en septiembre.

Cuestiones económicas asociadas a las Olimpiadas y del Campus de Soria:

El año pasado hubo un gran retraso en la recepción de la subvención del Campus de Profundización Científica de Soria por causas completamente ajenas a la RSEF, finalmente resuelto, pero que implicó que ésta apareciera como morosa durante seis meses. Hay que notar que la RSEF es la que recibe la subvención con la que luego se realizan los pagos necesarios para la realización del Campus; lo mismo sucede con las Olimpiadas. Este año los problemas han sido otros, pero las dificultades en recibir las subvenciones (que ya son a posteriori) empiezan a comprometer innecesariamente el buen funcionamiento de estas actividades.

Es importante detenernos en la cuestión económica de las *Olimpiadas*. La OEF celebrada en Madrid pudo tener lugar gracias a una subvención conseguida

directamente ante la Consejería de Educación de Madrid de 18.000 euros (tras varias versiones de la documentación justificativa, ya está tramitada pero aún sin librar). Es un hecho que *las Intervenciones de Hacienda están generando problemas tan artificiales como numerosos*.

El MECD ha establecido una subvención de 51.300 euros para las Olimpiadas, que encarga tradicional y directamente a la RSEF. La Adenda al Convenio para este 2015 ha requerido múltiples gestiones personales y no se firmó *hasta el 3 de junio de 2015*. Pese a todo, la asignación está aún por cobrar y tampoco está claro que esta vez la RSEF no tenga que subvencionar parte de los costes pues, según se establece la "aportación del MECD constituye un 75% del gasto total del concurso". En cualquier caso, la RSEF se ha visto forzada a adelantar todos los fondos.

Este año, ante estas dificultades económicas, sugerí que la representación por distritos universitarios en la OEF se redujera a dos estudiantes para reducir gastos (algo que años atrás también se había planteado el COF por otra razón, para disminuir los problemas logísticos), pero accedí a la petición del resto de la COF de mantener los tres tradicionales. He de señalar que la RSEQ, financieramente más sana que la RSEF, y ante idénticos problemas, adoptó reducciones mucho más drásticas.

El *Campus Científico de Soria* no sólo presenta dificultades económicas. El de 2014, cuya financiación debía haber recibido la RSEF con antelación (en junio 2014), no fue abonado hasta enero de 2015, *medio año después* produciendo trastornos muy serios. Para el Campus de 2015 ha habido largas negociaciones para modificar el texto inicial de la Adenda, que no se firmó hasta el 3 de junio de 15 para conseguir la modificación en la fecha de los pagos. Según ésta, el CNIIE se compromete a abonar la subvención de 85.000 euros en septiembre (pretendía hacerlo en diciembre), pero la experiencia impide ser optimista. Es evidente que esta situación debe cambiar drásticamente si estas actividades han de desarrollarse con una mínima normalidad. En cualquier caso, el campus de Soria genera problemas adicionales, incluida la falta de colaboración de la Delegación Provincial de Educación de esa ciudad.

[**adición (mayo de 2016)**]: en abril, el CNIIE ha encargado directamente a la Delegación Provincial de Soria la completa organización de esa actividad para el verano de 2016.

V PRINCIPALES HITOS DE LOS DOS AÑOS DEL ACTUAL EQUIPO DE GOBIERNO

1) REFORMA INTEGRAL DE LOS ESTATUTOS DE LA RSEF

Comisión nombrada al efecto: Presidente, los dos Vicepresidentes, Secretario General y los Vocales D. Carlos Untiedt y D.ª Marta Hernández. Se han rehecho en su totalidad (había hasta contradicciones) y de forma clara. En particular,

- se establecen categorías más precisas para los socios, que pasan a ser: a) individuales (numerarios [que incluyen de honor y vitalicios], distinguidos, jóvenes y estudiantes), y b) corporativos (institucionales y colaboradores).
- se introduce el término ‘miembro’ como sinónimo de ‘socio *individual*’ y la denominación oficial en inglés para la RSEF, *Spanish Royal Physics Society*.
- se equiparan los derechos de los socios distinguidos y jóvenes a los socios numerarios a todos los efectos (pero *no* las cuotas).
- se establece con claridad el proceso electoral y se crea la Junta Electoral. En las Elecciones,
- todos los candidatos lo son a *título individual* y, si hay equipos, las listas deben ser *abiertas*.
- se establece un período de un año como miembro para ser candidato en las elecciones.
- Se unifican los períodos de mandato de los GEs y SLs a 4 años.
- se crean las Divisiones, por el momento vacías, pero necesarias en el futuro.
- se establece un procedimiento para sustituciones en las Juntas.
- se crea una Comisión Permanente
- se establece un mejor mecanismo de mayoría cualificada en las votaciones de las Juntas de Gobierno, garantizando así que no puedan tomarse decisiones por muy pocos miembros como era posible hasta ahora.
- se introducen mecanismos de recusación de cargos (mociones de confianza).
- Y muchas otras mejoras (títulos en los artículos que aluden al contenido, por ejemplo, etc.)

Tras una primera lectura y con muy leves modificaciones, los nuevos Estatutos fueron aprobados por asentimiento en la JdG del 27 de junio de 2014, y su versión definitiva se aprobó en la Junta General Ordinaria del 26 de septiembre de 2014 por unanimidad de 118 votos a favor (el Presidente desea hacer constar que recibió 72 delegaciones de voto en favor de la aprobación de los Estatutos, a las que hay que sumar 15 delegaciones en otros miembros de la JdG).

2) APROBACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA RSEF:

Comisión: los 6 miembros del equipo de gobierno (Comisión Permanente: Presidente, Vicepresidentes D. Miguel Ángel Sanchis (especialmente implicado) y D.^a M.^a Luisa Calvo, Tesorera, Secretario General y Editor General) + D. Francisco Castejón, D. Luis Viña, D.^a Adriana Gil y D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán fueron nombrados en la JdG del 14 de marzo de 2014. El Plan fue aprobado en la JdG del 9 de enero de 2015.

El Plan se inspira, por supuesto *mutatis mutandis*, en el plan estratégico de la APS 2013-17, con adaptaciones necesarias por el cambio de escala (la APS tiene 50.000 socios, publica el *Physical Review* y tiene grandes recursos).
Objetivos fundamentales:

- Ofrecer un *mejor servicio y oportunidades a los miembros* de la RSEF
- Prestar un mejor servicio a la comunidad española de físicos, sean científicos, profesores o profesionales y también a la sociedad en general.
- Proseguir con la internacionalización de la RSEF, fomentando en particular el contacto con los físicos fuera de España promoviendo su incorporación a la RSEF a través de la Sección Exterior.
- Intensificar la colaboración con el Colegio Oficial de Físicos (pese a mis esfuerzos, no hay mucha)
- Extender la presencia de la RSEF en las diversas universidades, públicas y privadas, y en Organismos Públicos de Investigación y tecnológicos.
- Procurar que la RSEF sea consultada para la constitución de comisiones científicas en Instituciones y organismos tanto de ámbito estatal como internacional.
- Extender la presencia de la RSEF en los centros docentes no universitarios así como en grandes instalaciones científicas, centros tecnológicos, hospitales y empresas.
- Dinamización de todos los GEs y las SLs (lo que ha comenzado ya).
- *Last, but not least*, explorar nuevas vías de financiación y aumentar el número de miembros de la RSEF.

Quizá se debería pedir que el MINECO, o el MECD, financien la RSEF (no es un sueño: en torno al 1911 la SEFQ tenía una subvención ministerial de unas 23.000 pesetas/año, que entonces era mucho). Al margen de la captación de socios, creo que en el futuro habrá que explorar ésta u otras vías (no siempre estaremos en crisis).

3) **EPS HISTORIC SITE: La Residencia de Estudiantes.**

Tal como se acordó en la JdG del 14 de marzo 2014, se hizo la solicitud a la EPS el 28 de abril de 2014, firmada por la Vicepresidenta D.^ª M.^ª Luisa Calvo y yo mismo, para declarar **la Residencia de Estudiantes** como *lugar histórico de la EPS*.

El 13 de mayo de 2015 tuvo lugar una solemne ceremonia en el Salón de Actos de la *Residencia* con parlamentos del presidente de la EPS, Dr. Christophe Rossel, del presidente del CSIC, D. Emilio Lora-Tamayo, de la Directora de la Residencia, D.^ª Alicia Gómez-Navarro, y de mí mismo, tras los que el Dr. Rossel y yo desvelamos la placa que está al pie del *Trasatlántico* que dice:

“Esta placa conmemora la importante influencia de la Residencia sobre la vida científica española desde su creación en 1910 hasta 1936, período de plata de la ciencia española. Bajo la supervisión de Blas Cabrera, director del vecino Laboratorio de Investigaciones Físicas, la Residencia atrajo a numerosos físicos prominentes como Albert Einstein, Marie Curie, Arthur Eddington, Maurice de Broglie y Paul Scherrer, contribuyendo al avance de la física moderna en España.

Por iniciativa de la Real Sociedad Española de Física, 2015”

4) CONFERENCIAS RSEF

Éste ha sido un empeño que ya tenía cuando me presenté a la Vicepresidencia, aunque hasta ahora no había sido posible realizarlo. Creo que las *Conferencias RSEF* contribuyen a darle la perspectiva científica y visibilidad que le corresponde. La lista de conferenciantes la dará el Secretario General (Documento 2).

[**adición (mayo de 2016)**: desde 2016, las Conferencias RSEF cuentan con el generoso patrocinio de la Fundación Ramón Areces]

5) ESCUELAS y CONFERENCIAS DE LA RSEF

La actividad científica de la RSEF recae fundamentalmente, entre Bienales, en la que realizan los GEs. Además la RSEF, por iniciativa de su Secretario General, ha organizado la *Escuela de verano de la RSEF sobre Historia de la Física*, en el *Albergue Giner de los Ríos–Fundación Sierra-Pambley*, Villablino (León), vinculada a la Institución Libre de Enseñanza, 20-25 julio 2014, con gran éxito.

Sería bueno que continuaran: cabría crear *Escuelas de física de la RSEF* sobre temas especializados de física. Como siempre, el problema es la financiación, pero sería deseable conseguirla y establecer una tradición de *Escuelas de invierno y/o verano de la RSEF, insistiendo en el carácter formativo, de Escuela, sobre temas de investigación en distintas áreas.*

6) REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA

Creo que la *Revista* es el *flagship* de la RSEF (ver Documento 4 anexo) y que las mejoras son manifiestas. Habría que extender su área de difusión, especialmente en Iberoamérica. El Editor General ya informará al respecto y de los problemas existentes.

Igualmente, y gracias a la Profra. Eloísa López, el *Boletín de la RSEF* continúa dando información mensual de muchas noticias y actividades.

7) NUEVA WEB DE LA RSEF

Con alguna deficiencia aún, ya tenemos nueva *web*. Si no satisface, me temo que soy el responsable, pues he supervisado casi todo dado que la *web* forma parte de la imagen pública de la Sociedad. De acuerdo con el Plan Estratégico, la *web* ya está dando cumplida información sobre

oportunidades de ampliación de estudios, conferencias, cursos de perfeccionamiento, becas, ayudas y premios, plazas y convocatorias de investigación, salidas profesionales y ofertas de empleo, etc.

Quiero resaltar la mucha información que ofrece la sección 'Noticias', incluyendo las disposiciones más relevantes del BOE que me pasa la Profra. Manuela Martín Sánchez, Presidenta del GE de didáctica de la Física y de la Química.

Animo a las SLs y a los GEs a llenar de contenido sus propios espacios (y la propia web) y a señalar las deficiencias que se encuentren a Itziar o a mí mismo.

Y, por supuesto, ***animo a verla de vez en cuando para estar al día de la vida de la Sociedad y de mucha información útil.***

• VI ... Y UNA IMPORTANTE CELEBRACIÓN

International Year of Light and Light-related Technologies', una iniciativa del ex-presidente de la EPS John Dudley. Son muchas las efemérides a celebrar:

- 1000 años de los *siete* volúmenes de la óptica de Ibn al-Haytham (Alhazen), que son un antecedente del método científico (experimentos comprobando teoría)
- 200 años de la teoría de la difracción de Fresnel
- 150 años (+/-) de la electrodinámica de Maxwell
- 100 años de la Relatividad General.
- 50 años de la radiación de fondo, la prueba del *Big Bang* (Penzias y Wilson)
- 25 años del lanzamiento del telescopio *Hubble*, el ojo para ver el universo, aún en funcionamiento.

Los miembros del **comité español** para la celebración del Año Internacional de la Luz son:

- D.^ª María Josefa Yzuel: Presidenta del Comité, Profesora Emérita UAB, Académica de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, 2009 President of SPIE – The International Society for Optics and Photonics, Vice President of the International Commission for Optics 2011-2017.
- D.^ª María Luisa Calvo: Vicepresidenta del Comité, Catedrática de Óptica de la Universidad Complutense de Madrid, *Past President* de la *International Comission for Optics* y Vicepresidenta de RSEF.
- D. Santiago Vallmitjana: Vicepresidente del Comité, Catedrático de Óptica de la UB, Presidente de SEDOPTICA-Sociedad Española de Óptica.
- D. Sergio Barbero Briones: Secretario del Comité, Secretario de SEDOPTICA, Instituto de Óptica del CSIC.
- D.^ª Caterina Biscari: Directora del Sincrotrón ALBA, Barcelona.

- D.ª Carmen Carreras: UNED, Tesorera RSEF.
- D. Joaquín Campos: Director del Instituto de Óptica del CSIC.
- D. Alberto Galindo: Presidente de la RAC, Madrid.
- D. Gastón García: Director adjunto del Sincrotrón ALBA, Barcelona.
- D.ª Gloria García: Representante Asociación de Profesionales del Diseño de la Iluminación. APDI.
- D. José Ignacio Fernández-Vera: Director General de FECYT.
- D. Enrique Hita: Catedrático de la Universidad de Granada.
- D. Ignacio Moreno: Catedrático de la Universidad Miguel Hernández (Elche).
- D. Luis Roso: Catedrático de la USal, Director del Centro de Láseres Pulsados de Salamanca.
- D. Sergio Sáez: Manager del *Southern European Cluster in Photonics*.
- D. Joan Sarroca: Vice-Presidente del Comité Español de Iluminación.
- D. Santiago Simón: Secretario de Fotónica 21 y Director de I+D+i de AIDO
- D. Lluís Torner: Catedrático de la UPC y Director del ICFO de Barcelona.
- D. Josep Carreras: Director del Grupo de Iluminación Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC).

VII RELACIONES CON OTROS ORGANISMOS. OTRAS ACTUACIONES Y ACTIVIDADES

- Ha sido preocupación de todo el equipo de gobierno en estos dos años, y mía en particular, la defensa de la I+D en artículos (*e.g.*, mi ‘cuarta’ en El País de 7 de marzo de 2015, *La I+D, otra vez*¹) y diversas intervenciones. Reseñaré aquí sólo dos:
 - el 19 de diciembre de 2013 asistí a la firma del Pacto por la Ciencia en Sede Parlamentaria (19-dic-2013) junto con Amaya Moro-Martín (hoy en Baltimore), promotora de la *Plataforma por una Investigación digna*.
 - *Position Paper* de la RSEF ante la situación de la I+D, aprobado en la JdG del 9 de enero de 2015 y publicado en nuestra Revista en el número de enero-marzo 2015.

Estas actuaciones muestran la sensibilidad de nuestra Sociedad ante la difícil situación de la ciencia, la investigación y de la enseñanza pre- y universitaria en España.
- **MECD:** Como se ha mencionado, he firmado ya la *Adenda* para las diversas *Olimpíadas de 2015*, por un total de 51.300 euros, con el problema 25%. También se ha firmado la *Adenda del Campus de Soria de 2015* el 3-VI-2015.

¹ Está también en <http://www.uv.es/~azcarrag/articulos.htm>.

- **Número reducido de *contratos FPU* en Física:**
Cumpliendo un acuerdo de la JdG, escribí el 21-III-2015 al Director General de Política Universitaria, D. Jorge Sainz González sobre *la escasez de los Contratos FPU en física* (sólo 23 para toda España). En su respuesta, el Director General explicó que los contratos concedidos guardan una cierta proporcionalidad con el número de solicitudes (argumento poco concluyente pues, ante el desánimo ante la situación, puede haber menos solicitantes realimentándose el problema).
- **EPS Council Meeting** (4-5 April 2014): Asistí a la reunión del *EPS (42 sociedades) Council Meeting* 4-5 April 2014 que tuvo lugar en el *International Centre for Theoretical Physics* (ICTP) en Trieste, donde se eligió el nuevo presidente (Dr. Cristophe Rossel) y donde se iniciaron las gestiones para declarar *EPS Historic Site* a la Residencia de Estudiantes y la renegociación de la cuota de la RSEF a la EPS. El 28 de abril de 2014 la Vicepresidenta D.ª M.ª Luisa Calvo y yo escribimos la carta formal de solicitud al entonces Presidente de la EPS, Dr. John Dudley. En ese *Council* se tomó la decisión de establecer una oficina en Bruselas (además del Secretariado de la EPS que está en Mulhouse, Francia).
- **El presidente del GE de Energía**, D. José Manuel Martínez Duart, ha participado en la elaboración del *EPS Energy Group Position Paper on European Energy Policy and Global Reduction of CO₂ emissions: Towards an effective sustainable electricity production in Europe*, hecho público en junio de 2015 y que está en la web de la RSEF.
- **CUOTA DE 2014 A LA EPS / IUPAP:**
Están en marcha negociaciones con la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Sra. D.ª Carmen Vela. En estos momentos la situación está pendiente de que se prepare un *Memorandum of Understanding*, se ha pagado ya la cuota de 2014 alejando (temporalmente) el riesgo de expulsión de España de la IUPAP.
- **40 ANIVERSARIO DE LOS ESTUDIOS DE FÍSICA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**, 17 de junio de 2014:
Asistí a las celebraciones en representación de la RSEF.
- *Participación en la inauguración de la Cátedra Julio Palacios*, promovida por D. Josep M.ª Oliva (Dpto. Estructura Molecular y Dinámica del CSIC) en el Salón de Actos del CSIC el 16 de abril de 2015.
- He transmitido, tal como acordó la JdG del 24 de abril de 2015, la enhorabuena de la RSEF a los cuatro centros relacionados con la física galardonados con la acreditación Severo Ochoa y María de Maeztu.

VIII PREMIOS Y DISTINCIONES

- La RSEF apoyó que se le concediera a **Jocelyn Bell la medalla de oro del CSIC**.

— **PREMIOS RSEF-FBBVA:**

Las dos ceremonias de entrega de los Premios de las convocatorias 2013 y 2014 tuvieron gran éxito. De los premiados, cuyo nivel es creceiente, dará cuenta el Secretario General (Documento anexo 2). Mencionaré aquí sólo que, tras entrevistarme con el Director de la FBBVA, los jurados que nombra la Fundación y los que nombra la RSEF (que antes no percibían nada por su intervención) tendrán también la misma gratificación de 1.000 euros brutos.

— **PREMIOS SAVIRÓN:**

Participé en Zaragoza en el acto de entrega de premios el 28 de noviembre de 2013, obteniendo el de divulgación al socio de la RSEF D. *Vicent Martínez*, catedrático de Astrofísica de la UVEG.

El Premio de 2014 fue concedido ex aequo a D. *Gabriel Pinto Cañón*, catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Politécnica de Madrid, Vicepresidente del GE de Didáctica e Historia de la Física y la Química, y a la Fundación Dinópolis.

— **MAYHEW PRIZE 2015 de la Univ. de Cambridge:**

Fue otorgado al miembro de la RSEF D. Julio Parra Martínez. Recibieron antes ese prestigioso premio cuando eran estudiantes, científicos como Fred Hoyle, Stanley Mandelstam, Jeremy Goldstone, Peter Goddard y John Ellis.

— D. José Luis Sánchez Gómez recibió un homenaje en la UAM con motivo de su jubilación el 29 mayo de 2015.

— **Estrella Cervantes.** Hasta ahora conocida sólo como μ -Ara (*altar*), esta estrella tiene cuatro planetas. Este sistema exoplanetario se descubrió en 2001 (al sur de la constelación de Escorpión, se ve desde Canarias y mejor desde el Hemisferio Sur). La iniciativa del Planetario de Pamplona que dirige D. Javier Armentia consiste en llamar Cervantes a la estrella y Quijote, Rocinante, Sancho y Dulcinea a los cuatro planetas, y fue apoyada desde la RSEF

[**adición (mayo de 2016):** la propuesta fue aceptada]

IX MIRANDO HACIA EL FUTURO

Aunque haya sido bueno recordar lo realizado, es más importante el futuro. Y aquí es donde tenemos que plantearnos los retos a los que se enfrenta la Sociedad.

Desde el punto de vista científico, estructural y profesional:

- hay que *fomentar la actividad científica de la RSEF*, potenciando la Bienal como la *gran conferencia científica de la física* utilizando el impulso de los GEs;
- Los GEs son esenciales para la vida científica de la RSEF; su actividad es fundamental y es importante que sea conocida y reconocida;

- conviene estudiar el establecimiento de *escuelas científicas de la RSEF* (buscando financiación);
- es necesaria la ‘*activación*’ de algunas *Secciones Locales*;
- *Sección Exterior*, poco a poco en marcha;
[**adición (mayo 2016)**: ya está constituida]
- conviene ir pensando en la formación de *Divisiones*;
- hay que procurar establecer mayor *relación con las empresas*;
- Ídem con el COFIS.

Desde el punto de vista educativo, de difusión de la física:

- es preciso continuar convenciendo al MECD de que no cabe ver *las Olimpiadas* con el espíritu mercantilista de la Intervención de Hacienda. Otros detalles de las Olimpiadas y del Campus de Soria se dan en el Informe del Secretario General (Documento 2);
- hay que potenciar la presencia de la ***Revista Española de Física*** en todos los ámbitos como *flagship* de la Sociedad.

Desde el punto de vista económico:

- Sería deseable encontrar otras fuentes de financiación, colaborando con *las empresas y la industria*;
- Hay que *aumentar el número de socios y sumar esfuerzos* (como decía Ortega, en España somos “*náufragos del personalismo*”, que es preciso vencer);
- Quizá, *revisar las cuotas*, que no se han cambiado en años;
[**adición (mayo de 2016)**: ya se ha hecho]
- ¿*Otras medidas? Algunas ya en marcha, pero es prematuro mencionarlas*
[**adición (mayo de 2016)**: me refería aquí a la declaración de la RSEF como *Asociación de Utilidad Pública*, lo que se consiguió en noviembre de 2015]

En cualquier caso es importante reseñar ya, como se verá en el Balance de la Tesorera, que ***la RSEF gasta anualmente más de lo que ingresa: el balance negativo de 2014 es de 15.391 euros***. Pero una Sociedad no es financieramente sana cuando se da esa circunstancia, y ésta es una desviación que es necesario corregir.

Desde un punto de vista institucional, social y de visibilidad de la RSEF:

- Hay que tratar de conseguir que la *RSEF sea el interlocutor en cuestiones de física de los organismos oficiales* (ya lo es con la SEIDI: IUPAP 2014);
- hay que procurar que la RSEF tenga presencia en las grandes instalaciones científicas a través de sus socios;
- es *necesaria una mayor visibilidad de la RSEF* a través de actividades científicas, tecnológicas, educativas y culturales (en los que, además, esté siempre visible el emblema oficial de la RSEF, que es el que encabeza el Acta). De hecho, ***es muy importante que el anuncio de toda actividad de la RSEF, de sus GEs o de sus SLs, esté precedido por el emblema de la***

RSEF. Es evidente que, en muchas ocasiones, la obtención de financiación estará condicionada al conocimiento que se tenga de la Sociedad y sus actividades;

- en particular, *aprovechando la nueva web*:

La RSEF debe tener ya mayor presencia en las *redes sociales*;

[**adición (mayo de 2016)**: ya estamos en ellas, con envío automático de noticias]

quizá, abrir una sección *Preguntas de física: la RSEF responde* (pero esto requiere dedicación, tiempo... y ¡responder muy bien!)

Desde cualquier punto de vista (presencia e influencia de la RSEF, número de miembros, etc.):

- *Es imprescindible aumentar el número de socios.* Sin compararnos con *Deutsche Physikalische Gesellschaft* o la estadounidense APS (que tienen más de 63.000 y de 50.000 socios, respectivamente), la holandesa tiene 4.000 y, sin embargo, la población de Holanda sólo es algo más de 1/3 de la español;
- la RSEF debe entrar en contacto con el mundo de la empresa;
- es necesario aumentar el número de mujeres en la RSEF;
- y, muy importante, ***es preciso reconocer que la RSEF arrastra un problema de imagen que le impide crecer con suficiente rapidez.*** La RSEF debe ser más científica. Además, mientras los jóvenes no se hagan socios ‘en masa’ (su cuota equivale a ir al cine dos personas), la RSEF tendrá un serio problema. En este punto las actividades de los GEs o Divisiones cuando las haya, la labor de las SLs, las posibles Escuelas/*Workshops* de la RSEF, las actuales Olimpíadas de Física, la divulgación de la física, la *web* de la RSEF, etc. son y serán muy importantes.

Finalmente me gustaría señalar, también, que ***la colaboración real y desinteresada de todos los socios de la RSEF es muy importante para nuestra Sociedad (aunque es conocido, permítaseme recordar que nadie en la RSEF, salvo las dos personas en nuestra Secretaría, percibe salario alguno).*** Hay que adoptar una visión *kennedyana*: no podemos sólo preguntarnos qué puede hacer la RSEF por nosotros, *sino también qué podemos hacer nosotros por la RSEF* (y por el progreso de la física en el país: la RSEF es una asociación de científicos, docentes y profesionales que está presente en toda España).

[**adición (mayo 216)**: e incluso con ramificaciones en el extranjero gracias a su Sección Exterior] .

Por eso, y al margen de la necesidad de financiación, poco de lo dicho será alcanzable si no colaboramos todos con un poco de lo que nos es más valioso: nuestro tiempo.

J. Adolfo de Azcárraga
Presidente de la RSEF



Real
Sociedad
Española de
Física

Spanish Royal Physics Society
Facultad de Ciencias Físicas, UCM
Plaza de las Ciencias, 1
28040 Madrid
Tel. +34 91 394 4350 – 4359
web: rsef.es

Documento nº 2

Secretario General: Memoria de actividades del 19-IX-13 a 30-VI-15 (17 de Julio 2015, Bienal de Gijón)

El actual equipo de gobierno de la **Real Sociedad Española de Física** (RSEF) salió elegido en la Junta General Ordinaria celebrada en Valencia el 19 de julio de 2013 y tomó posesión de sus cargos en la Junta de Gobierno que se celebró en Madrid el 19 de septiembre del mismo año. La memoria de actividades que voy a presentar contiene información de las actividades planificadas y llevadas a cabo entre el 19 de septiembre de 2013 y el 30 de junio de 2015.

Esta memoria está organizada en apartados que siguen un cierto orden cronológico:

1. **Toma de posesión** de los cargos elegidos en la Junta General de Socios del 19 de julio de 2013 celebrada en Valencia, y **nombramiento** del profesor D. Miguel Ángel Sanchis Lozano como Vicepresidente encargado de los Grupos Especializados por un periodo de 2 años, como consecuencia de la vacante generada al hacerse cargo de la presidencia el profesor D. J. Adolfo de Azcárraga Feliu, quien ejercía hasta ese momento el cargo de Vicepresidente. Todo ello fue aprobado en la Junta de Gobierno del 19/09/2013.
2. Acuerdo de **disolución y liquidación de la empresa Extensiones Científicas Educativas** (EDUCEX SL) en la Junta de Gobierno del 10/01/2014. La razón social de EDUCEX SL había sido creada en 2004, estando participada en la totalidad de su capital social por la RSEF. De esto ha dado cuenta ya el Informe del Presidente.
3. Se procedió a reestructurar los remanentes que existían en las cuentas de la RSEF generados por las subvenciones a los proyectos CELSIUS y ARFRISOL, para cuyo desarrollo parcial el CIEMAT contrataba a la RSEF, identificando las cantidades que ambas instituciones podían disponer. El 21 de abril de 2014 la RSEF firmó con el CIEMAT, en pie de igualdad, un **Acuerdo de Colaboración** para el trienio 2014-16, previamente negociado por el Presidente de la RSEF y el Director del CIEMAT, el Prof. D. Cayetano López Martínez; se dan más detalles en el Informe del Presidente.
4. **Relaciones institucionales:**
La RSEF ha seguido manteniendo la colaboración con las instituciones españolas e internacionales en relación con los ámbitos propios de sus competencias y para la consecución de sus objetivos.
 - 4.1. **Relaciones con OPIs y con la Administración española:**
 - Las relaciones con la **Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación** del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) han

convertido a la RSEF en una de las instituciones que gozan de un reconocimiento por parte de D.^a Carmen Vela, Secretaria de Estado, en cuanto que nuestra sociedad ejerce sus funciones en defensa de los intereses de la investigación científica española. Esto se plasma, entre otras cosas, en su habitual presencia en la entrega de los Premios de Física RSEF-FBBVA, o en gestiones y actos que tienen que ver con la Ciencia española.

- Las magníficas relaciones entre el **CSIC**, al cual pertenecen una buena parte de los socios de la RSEF, y la propia RSEF se pone de manifiesto en las múltiples colaboraciones entre ambas instituciones. En particular, tras conversaciones entre el Presidente de la RSEF y el Presidente del CSIC, esta Institución apoyó la declaración de la **Residencia de estudiantes** como **European Physical Society Historic Site** por la EPS a propuesta de la RSEF. El Presidente del CSIC, la Directora de la propia Residencia de Estudiantes, miembros de su Patronato y otras personalidades participaron en los actos del 13 de mayo de 2015, que incluyeron descubrir la placa conmemorativa por los Presidentes de la EPS y de la RSEF. La documentación que la RSEF presentó a la EPS se encuentra en la página web de la RSEF e incluye información relevante que justifica la concesión de ese honor a la Residencia de Estudiantes, que en España comparte con el Observatorio Fabra de Barcelona. Igualmente, la RSEF apoyó la creación de la Cátedra Julio Palacios, que tuvo lugar en el Salón de Actos del Consejo el 14 de abril de 2015, y la concesión de la *medalla de oro* del CSIC a la Profesora *Jocelyn Bell* el 11 de junio de 2015.
- El **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte** (MECD) viene depositando su confianza en la RSEF para llevar a cabo actividades de excelencia en la enseñanza de la Física para estudiantes de ESO y Bachillerato, como son las **Olimpiadas de Física** y el **Campus de Profundización Científica** que tiene lugar en Soria a lo largo del mes de julio. Estas actividades se llevan a cabo a través del Centro Nacional de Investigación e Innovación Educativa (CNIIE) del citado Ministerio. Cabe señalar también la colaboración que se mantiene con el Instituto Nacional de Evaluación (INE) para la supervisión específica de las pruebas PISA. Por otra parte, con la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid sigue abierta una vía para el reconocimiento de créditos a los profesores de enseñanza secundaria que participan en las actividades organizadas por la RSEF.

4.2. Relaciones con instituciones científicas internacionales:

La RSEF sigue manteniendo un representante oficial en las siguientes sociedades internacionales:

- La *International Union of Pure and Applied Physics* (IUPAP), representación ostentada por D. Luis Viña, aunque la situación de la IUPAP es incierta en estos momentos y se trabaja para encontrar una solución a los impagos españoles de las cuotas anuales. La permanencia de España como miembro de la IUPAP es inestable en estos momentos debido al impago español de las cuotas anuales, aunque la RSEF tiene entabladas negociaciones sobre este punto, de resultado por el momento incierto.

- La Federación Iberoamericana de Sociedades de Física (FEIASOFI), de la cual es Vicepresidente D. Gerardo Delgado Barrio.
- La European Physical Society (EPS): D. J. Adolfo de Azcárraga representa a la RSEF en el *Scientific Advisory Committee* (SAC) de los *European Physics Journals* (EPJs) que publica Springer. Además, el socio Luis Viña ha sido nombrado co-Editor Jefe del *European Physical Journal–Applied Physics* a propuesta del representante de la RSEF en el SAC.
- El socio D. Víctor R. Velasco ha sido nombrado Editor de *Europhysics News*, la revista de la EPS.
- Se ha seguido fomentando la realización de actividades conjuntas con la Sociedad Portuguesa de Física (SPF), como por ejemplo los *Encuentros Ibéricos de Enseñanza de la Física* que se vienen realizando alternativamente en el marco de las Bienales de Física de ambas sociedades (RSEF y SPF) (la presidenta de la sociedad portuguesa de física ha sido invitada a asistir a esta Bienal.)

4.3. Relaciones con otras instituciones científicas:

Se mantiene de forma activa la presencia de la RSEF en COSCE (Confederación de Sociedades Científicas Españolas), habiendo apoyado la candidatura de D.^a M.^a Josefa Yzuel al cargo de Vicepresidenta, del que tomó posesión recientemente. Además, la RSEF tiene a D.^a M.^a Paloma Varela como representante en el proyecto ENCIENDE.

5. Grupos Especializados (GEs):

Desde septiembre de 2013 se han creado los dos GE indicados a continuación:

- GE de Óptica Cuántica y Óptica no lineal (Junta de Gobierno de 27/06/2014)
- GE de Láseres ultrarrápidos (Junta de Gobierno de 24/04/2015)

En la actualidad la RSEF cuenta con 26 GEs. En la tabla siguiente se indica el número de socios de cada uno de ellos y los GEs que son compartidos con la RSEQ.

Se han renovado las Juntas de Gobierno de los siguientes GEs:

- Física Teórica (12/12/2013)
- Didáctica e H^a de la Física y la Química (17/12/2013)
- Termodinámica (20/01/2014)
- Enseñanza de la Física (13/03/2014)
- Comunicación y Divulgación (21/12/2014)
- Información Cuántica (01/06/2015)

Grupo Especializado (GE)	Compartido con RSEQ	Nº de socios RSEF
Adsorción	X	9
Astrofísica		148
Calorimetría y Análisis Térmico	X	19
Coloides e Interfases	X	38
Comunicación y Divulgación de la Física		171
Cristalografía y Crecimiento cristalino	X	19

Didáctica e Hª de la Física y la Química	X	54
Energía		145
Enseñanza de la Física		211
Física Atómica y Molecular	X	91
Física de la Atmósfera y del Océano		76
Física de Altas Energías		153
Física de Plasmas		137
Física de Polímeros	X	28
Física del Estado Sólido	X	356
Física Estadística y No Lineal		140
Física Médica		93
Física Nuclear		109
Física Teórica		263
Información Cuántica		105
Láseres Ultrarrápidos		44
Mujeres en Física		100
Nanociencia y Materiales Moleculares	X	34
Óptica Cuántica y Óptica No Lineal		52
Reología	X	16
Termodinámica	X	101

Más datos se pueden encontrar en la web de la RSEF

6. Secciones Locales (SLs):

La RSEF cuenta en la actualidad con 15 SLs. En la tabla se indica el número de socios adscritos a cada una de ellas.

Por gestiones realizadas por la Vicepresidenta a cargo de las SLs, D.ª M.ª Luisa Calvo y con el apoyo del Presidente, se está poniendo en marcha la *Sección de la RSEF en el exterior*, contándose con el socio D. Antonio Picón para coordinar los socios en EE.UU.

Se han renovado las Juntas de Gobierno de las siguientes SLs:

- Valencia (noviembre 2013)
- Extremadura (diciembre 2013)
- Alicante (abril 2014)
- Valladolid (octubre 2014)
- Asturias (abril 2015)
- Galicia (mayo 2015)

Sección Local (SL)	Nº de socios
Alicante	73
Aragón	131
Asturias	66
Cantabria	51
Castilla-La Mancha	74
Extremadura	57

Galicia	161
Granada	93
La Rioja	17
Navarra	14
País Vasco	82
Salamanca	44
Sevilla	100
Valencia	192
Valladolid	65

Todos los datos se encuentran en la web de la RSEF.

7. Reuniones científicas de la RSEF:

En este periodo se ha organizado la *XXXV Reunión Bienal de la RSEF* y el *XXV Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física*, que estamos clausurando en estos momentos.

Los GEs de la RSEF han organizado en estos casi dos años las siguientes reuniones científicas:

- GE de Física de Estado Sólido: VIII Edición de su Reunión Bienal, Ciudad Real, del 22 al 24 de enero de 2014.
- Secretaría General RSEF: I Escuela de Verano sobre Historia de la Física, Villablino (León), del 20 al 25 de julio de 2014.
- GE de Física Estadística y No Lineal: *IV Summer School on Statistical Physics of Complex and Small Systems*, IFISC (Palma de Mallorca), del 8 al 19 de septiembre de 2014.
- GE de Termodinámica: XIV Encuentro Inter-Bienal, Vigo, del 14 al 16 de septiembre de 2014.
- GE de Adsorción: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, Baeza, del 14 al 17 de septiembre de 2014.
- GE de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal: *I Benasque School on Quantum Optics and Nonlinear Optics*, Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual, 5-10 de octubre de 2014.
- GE de Física Nuclear: Reunión del Nuclear Physics Board de la European Physical Society (EPS), Universidad de Santiago de Compostela, 17 y 18 de abril de 2015, con la asistencia del Presidente de la RSEF.
- GE de Física Atómica y Molecular:
 - *Anharmonicity in medium-sized molecules and clusters* (AMOC 2015), Madrid, del 26 al 30 de abril de 2015.
 - *Internacional Symposium on Molecular Beams*, Segovia, del 28 de junio al 03 de julio de 2015.

Y están previstos los siguientes congresos y talleres:

- GE de Física Estadística y No Lineal: *XX Congreso de Física Estadística*, Badajoz, del 5 al 7 de octubre de 2015.
- GE de Física del Estado Sólido: *Nanowire Growth Workshop & Nanowires Workshop*, Barcelona, del 26 al 30 de octubre de 2015.

Y, además, se ha colaborado en:

- *Internacional Conference on High Energy Physics (ICHEP)*, Universidad de Valencia, 2-9 de julio de 2014.
- *III International Postgraduate Meeting on Fundamental Physics*, Santiago de Compostela, 6-7 de septiembre de 2014.

8. **Conferencias RSEF** (de divulgación de alto nivel):

Ésta es una nueva iniciativa de la RSEF. Para llevarla a cabo, cuenta con la colaboración de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM; las conferencias se desarrollan en el Salón de Actos “Julio Rey Pastor” de la Facultad de Ciencias Matemáticas y ha constituido un gran éxito, al que hay que sumar la gran visibilidad que ha dado a la RSEF al retransmitirse por internet gracias al *streaming* de la UCM.

Las conferencias impartidas hasta la fecha han sido:

- Prof. **Serge Haroche**, Premio Nobel de Física 2012: “*Manipulating photons non destructively and taming Schrödinger cats of light*”, 13 de marzo de 2014.
- Prof. **Antonio Pich**, Director del IFIC (CSIC-Universidad de Valencia): “*El bosón de Higgs: una ventana en la frontera del conocimiento*”, 30 de octubre de 2014.
- Prof. **Álvaro de Rújula**, del Instituto de Física Teórica de la UAM y de la Theory Division del CERN: “*El bosón de Higgs y la relatividad general: ¿malas noticias?*”, 26 de febrero de 2015.
- Prof. **Paul K. Townsend**, *Fellow of the Royal Society* y miembro del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Física Teórica de la Universidad de Cambridge: “*Einstein’s brane*”, 9 de abril de 2015.
- Prof. **James A. Yorke**, *distinguished professor* de la Universidad de Maryland (USA): “*The many facets of chaos*”, 21 de mayo de 2015.
- Prof.^a **Jocelyn Bell Burnell**, Presidenta de la Royal Society de Edimburgo y profesora de la Universidad de Oxford: “*Pulsars (pulsating radio sources) – an introduction to their physics*”, 11 de junio de 2015.

9. **Premios RSEF-FBBVA:**

Los premios de Física, que la RSEF viene otorgando desde hace ya muchos años, recibieron un notorio impulso desde que en 2007 recibieron el generoso patrocinio de la FBBVA. Se entregan solemnemente en su sede de Madrid (Palacio del Marqués de Salamanca, Paseo de Recoletos, nº 10).

En la convocatoria de **2013**, los premios, entregados el 20 de mayo de 2014, recayeron sobre:

- Medalla RSEF: D. **Pedro Tarazona Lafarga** (UAM)
- Jóvenes Investigadores:
 - Física Teórica: D. **Iván Calvo Rubio** (CIEMAT)
 - Física Experimental: D. **Alberto Amo** (CNRS, Francia)
- Premios de Enseñanza y Divulgación de la Física:
 - Universidad: D. **Miguel Cabrerizo Vílchez** (U. Granada)
 - Enseñanza Secundaria: D. **Alberto Aguayo Díaz** (IES Valle del Saja, Cabezón de la Sal, Cantabria)
- Premio de Innovación: D.^a **Lourdes Vega Fernández** (UAB)
- Premios a los mejores artículos de la Revista Española de Física:
 - Temas de Física: D. **J. Miguel Rubí Bernal** (U. Barcelona)

- Notas de enseñanza, históricas y ensayos: D. **Jesús Alba Fernández** y D.ª **Romina del Rey Tormos** (U. Politécnica de Valencia)

Y los premios de **2014**, entregados el 18 de mayo de 2015, recayeron sobre:

- Medalla RSEF: D.ª **M.ª Josefa Yzuel Giménez** (UAB).
- Jóvenes Investigadores:
 - Física Teórica: D. **Vicent Mateu Barreda** (U. Viena)
 - Física Experimental: D. **Pablo Alonso González** (U. País Vasco)
- Premios de Enseñanza y Divulgación de la Física:
 - Universidad: D. **Agustín Sánchez Lavega** (U. País Vasco)
 - Enseñanza Secundaria: D. **Alejandro del Mazo Vivar** (IES Francisco Salinas, Salamanca)
- Premio de Innovación: D.ª **Susana Marcos Celestino** (Instituto de Óptica “Daza de Valdés” del CSIC)
- Premios a los mejores artículos de la Revista Española de Física:
 - Investigación: D. **Rafael Vida Delgado** y D. **Javier Galeano Prieto** (UPM)
 - Enseñanza: D. **Juan José Serrano Pérez** (U. Valencia)

Con fecha 26 de junio 2015, la RSEF y la FBBVA han publicado conjuntamente la **convocatoria de los Premios RSEF-FBBVA 2015**, que se pueden encontrar en la web de la RSEF: <https://rsef.es/images/Fisica/ConvocatoriaPremiosFBBVA.pdf>.

10. Publicaciones:

— **Revista Española de Física (REF):**

La REF cubre aspectos de investigación, académicos, pedagógicos y sociales de la Física y pretende ser un canal de comunicación entre todos los sectores implicados. Se propone: 1) propagar el conocimiento científico y de la física muy en especial; 2) ser un foro de debate sobre cuestiones científicas; 3), propiciar la afición por la Física y el reconocimiento social de la ciencia, y 4) facilitar la comunicación entre todos los sectores implicados en el progreso de la física y de la ciencia en general, investigadores, docentes, políticos, empresarios, etc. La REF pretende, en definitiva, ser el más eficaz instrumento en español al servicio de los físicos y de todos los interesados por la Física.

Su Director es D. Joaquín Marro, Editor General de la RSEF. En la actualidad cuenta con tres subdirectores: los profesores D.ª Rocío Ranchal (UCM), D. Saúl Ares (U. Carlos III) y D. Alex Arenas (U. Rovira i Virgili), un Consejo Editorial (formado por doce personas) y siete Colaboradores Especiales, cuyos nombres se indican a continuación:

- **Consejo Editorial:** D. Julio Güémez (U. Cantabria), D. Eduardo Battaner (UGR), D. Pablo Brañas (Middlesex University), D. Antonio Fernández-Rañada (UCM), D.ª Eloísa López (UCM), D. Jorge Mira (U. Santiago de Compostela), D. Ricardo Moreno (Colegio Retamar), D. Javier Ordoñez Rodríguez (UAM), D. José M.ª Ortiz de Zárate (UCM), D. Juan Manuel Rodríguez Parrondo (UCM), D.ª Patricia Román (UGR) y D. José Luis Sánchez Gómez (UAM).
- **Colaboradores Especiales:** D.ª Aurelia Alonso (UPM), D. Andrés Cassinello (IES Emilio Castelar), D.ª Isabel Gonzalo (UCM), D.ª Amaya Moro (Space

Telescope Science Institute Baltimore-USA), D.^ª Minia Manteiga (UAC), D. Luis Navarro (UAB) y D. Ignacio Pagonabarraga (UAB).

Se editan cuatro números al año y se hace una tirada de 3.000 ejemplares por número. Su distribución se realiza nacional e internacionalmente: socios de la RSEF, intercambios con otras revistas, bibliotecas, Departamentos de Física, Química y Matemáticas de las Facultades de Ciencias y de las Escuelas de Ingenieros, Institutos de Enseñanza Secundaria, centros de investigación,... En el periodo que cubre esta Memoria se han publicado los siguientes números de REF:

- Vol. 27, números 3 y 4 (2013)
- Vol. 28, números 1, 2, 3 y 4 (2014)
- Vol. 29, números 1 y 2 (2015)

(el No. 1 del Vol. 29 (2015) ha sido un número especial dedicado al **Año Internacional de la Luz** y ha sido coordinado por la profesora D.^ª M.^ª Luisa Calvo, Vicepresidenta de la RSEF).

— ***Europhysics News:***

La European Physical Society (EPS) edita 6 números al año que son distribuidos por la RSEF entre sus socios, corriendo ésta con los gastos de envío a los socios. En el periodo que cubre esta Memoria se han distribuido los siguientes 11 números de **europhysicsnews**:

- Vol. 44, números 5 y 6 (2013)
- Vol. 45, números 1, 2, 3, 4, 5 y 6 (2014)
- Vol. 46, números 1, 2 y 3 (2015)

11. Actividades dirigidas a la **promoción de vocaciones científicas**:

— ***Olimpiadas de Física: locales, nacional (OEF) e internacionales (IPhO y OlbF)***:

Las secciones locales de la RSEF organizan, por encargo directo del MECD, las Olimpiadas de Física de ámbito local, en las que se seleccionan 3 estudiantes por distrito universitario para participar en la fase nacional, la *Olimpiada Española de Física* (OEF). En ella se seleccionan a los 9 mejores estudiantes que representarán a España en las competiciones internacionales (5 estudiantes en la IPhO y 4 en la OlbF).

Las organizadas en 2014 han sido:

- XXV Olimpiada Española de Física (OEF), celebrada en A Coruña, del 4 al 7 de abril.
- XXXV Olimpiada Internacional de Física (IPhO), celebrada en Astaná (Kazajstán), del 13 al 21 de julio. La delegación española consiguió dos medallas de bronce.
- XIX Olimpiada Iberoamericana de Física (OlbF), celebrada en Asunción (Paraguay), del 27 de septiembre al 4 de octubre. La delegación española consiguió tres medallas: una de oro, una de plata y una de bronce.

Y las organizadas en 2015 han sido:

- XXVI Olimpiada Española de Física (OEF), celebrada en Madrid, del 10 al 13 de abril, gracias al apoyo económico de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.
- XXXVI Olimpiada Internacional de Física (IPhO), celebrada en Bombay (India) hace pocos días, del 5 al 12 de julio. La delegación española consiguió dos medallas de bronce y dos menciones de honor.
- XX Olimpiada Iberoamericana de Física (OlbF), que se celebrará en Cochabamba (Bolivia) en septiembre.

Toda la información detallada de pruebas, participantes,... puede encontrarse en la página web de la RSEF.

— ***Campus de profundización científica (celebrados en Soria)***:

En la convocatoria de 2014 participaron 84 estudiantes de Ciencias de excelencia de toda España, de 4º de la ESO, seleccionados por el MECD. Este programa se lleva a cabo por encargo directo del MECD a la RSEF a través del Centro Nacional de Investigación e Innovación Educativa (CNIIE). El Director del Campus del 2014 fue el Prof. Marco Antonio Gigosos de la Universidad de Valladolid y socio de la RSEF. La memoria detallada de actividades puede consultarse en la página web de la RSEF.

En la convocatoria de 2015, el número de participantes es de 80, todos alumnos realmente excelentes, y se está celebrando en estos momentos. El Director actual del Campus es el Prof. Mariano Santander de la Universidad de Valladolid y Presidente de la SL de Valladolid, y el Subdirector es el Prof. Luis Carlos Balbás, también de la UVA.

La responsabilidad local recae en la Delegación de Educación de Soria de la Junta de Castilla-León.

— **Certámenes de Jóvenes Investigadores:**

Este Certamen está organizado por el MECD y el Instituto de la Juventud y promueve la investigación entre los jóvenes (entre 15 y 20 años) mediante la concesión de premios a trabajos realizados sobre investigaciones básicas o aplicadas, o prototipos relacionados con cualquiera de las áreas del currículo de la Enseñanza Secundaria, el Bachillerato y la Formación Profesional. La RSEF dota uno de los premios, los cuales se entregan cada año en el mes de septiembre en Mollina (Málaga). En el periodo que cubre esta memoria hemos participado en los certámenes XXVI (2013) y XXVII (2014).

12. Divulgación científica:

La RSEF viene colaborando en actividades de divulgación de la Física con otras asociaciones, instituciones o sociedades, cuyos fines coinciden con los de la RSEF.

Entre las realizadas en el periodo que abarca esta Memoria cabe destacar:

- Feria-Concurso *Experimenta* de la Universitat de València, 30/03/2014 y 26/04/2015.
- *40º Aniversario de la creación de los Estudios de Física en la Universidad de Granada*, 17/06/2014.
- Concurso (anual) “*Ciencia en Acción*”, Bizkaia Aretoa-Bilbao (4-6/10/2013) y CosmoCaixa-Barcelona (3-5/10/2014).
- Exposición itinerante “*La Física en Nuestras Vidas. Física de Partículas, Astropartículas y Física Nuclear en la sociedad del siglo XXI*”, producida por el CPAN con la colaboración de la RSEF, el CERN y el Centro Nacional de Microelectrónica.
- Proyecto *Enciende* de la COSCE.
- *Premio Divulgación* de la COSCE.
- *Premio Savirón* de la Universidad de Zaragoza.
- Participación en el *Comité Español del Año Internacional de la Luz y de las tecnologías basadas en la luz 2015* y en las actividades organizadas a lo largo y ancho de nuestro país por muchos de nuestros socios. La Vicepresidenta de la RSEF, la profesora D.ª M.ª Luisa Calvo, y la Tesorera, D.ª Carmen Carreras son, respectivamente, Vicepresidenta y Voal del Comité Español, que está Presidido por la profesora M.ª Josefa Yzuel, miembro y medalla de oro de la RSEF.

13. Proyectos de divulgación (FECYT, MECD,...):

En el período que afecta a esta Memoria (convocatorias 2014 y 2015) la RSEF ha continuado solicitando proyectos de divulgación científica a la FECYT.

En 2014 se concedió el proyecto “*Documenta la Investigación*”, su investigador principal ha sido D. Francisco Castejón, investigador en el CIEMAT y vocal de la Junta de Gobierno de la RSEF. En el marco del mismo se han realizado 6 vídeos con el miembro del proyecto Teguayco Pinto describiendo el día a día de la actividad investigadora de 6 jóvenes científicos (3 hombres y 3 mujeres). Se encuentran en la página web de la RSEF a disposición de cualquier persona, socia o no, interesada en conocer cómo es la vida de un científico. Se está utilizando en IES como forma de promocionar vocaciones científicas entre los jóvenes.

Aún no se ha cobrado la subvención concedida.

Además, para el funcionamiento propio de la RSEF se han aprovechado las convocatorias del MECD para las Reales Academias y asimiladas, resultando positiva la convocatoria de 2014 (con una subvención de 9.000 €). Se está a la espera de la resolución de la convocatoria de 2015, recientemente solicitada.

Se ha solicitado también una ayuda para la digitalización de los Anales de la Sociedad Española de Física y Química (SEFQ) del periodo 1903-1937 a la Secretaría de Estado de Cultura del MECD, estando a la espera de su resolución.

14. Comunicación RSEF-socios y público interesado:

— *Boletín electrónico:*

Dirigido por la Profesora D.^a Eloísa López, se editan 11 Boletines al año (todos los meses salvo agosto). En ellos se difunden noticias sobre los avances de la Física, actividades de la RSEF, congresos, premios, ofertas de trabajo, etc. Se ha contado con la colaboración de un becario, estudiante de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM, D. Javier Fernández, que ha sido un gran apoyo para la realización del boletín.

— *Página web RSEF:*

La página web de la RSEF ha ido mejorando a lo largo de los últimos años para poder ir incluyendo todas las actividades realizadas tanto por los GE como por las SL. No obstante, las necesarias mejoras han puesto de manifiesto que la página había quedado ya obsoleta, con una estructura ya no mejorable y sin capacidad de ampliación de contenidos. Se ha encargado a la empresa informática que viene haciendo el mantenimiento y mejora de la web (FIDELIS) que aborde un cambio estructural de la misma, haciéndola más atractiva para los jóvenes y más capaz de proporcionar una mejor información y un acceso más rápido; todos los socios habrán visto ya la nueva página con motivo de las elecciones que concluyen hoy.

15. Juntas de Gobierno y Junta General de Socios:

Las Juntas de Gobierno (JdG) de la RSEF se encargan de plantear los planes de actuación de la RSEF, los proyectos en los que la RSEF está implicada, y de aprobar la gestión llevada a cabo por el Presidente y la Comisión Permanente, así como analizar y aprobar los balances económicos presentados por la Tesorera.

En el periodo que cubre esta Memoria se han celebrado las siguientes JdG:

- 19 de septiembre de 2013 [toma de posesión del nuevo equipo de gobierno]
- 8 de noviembre de 2013
- 10 de enero de 2014
- 14 de marzo de 2014
- 27 de junio de 2014
- 26 de septiembre de 2014
- 9 de enero de 2015
- 24 de abril de 2015

Las actas de todas las Juntas, salvo la de la última (24/04/2015) aún pendiente de aprobación, se encuentran en la página web de la RSEF para consulta de sus socios, en el área reservada a los miembros de la RSEF.

Además de las Juntas de Gobierno ordinarias, se ha celebrado una Junta General Ordinaria el 26 de septiembre de 2014, en la que se aprobó la modificación de los Estatutos de la RSEF hoy vigentes.

Los documentos más importantes aprobados en este periodo son:

- Estatutos: <https://rsef.es/images/documentos/EstatutosRSEF26sep2014.pdf>
- Plan estratégico (2015-2017):
<https://rsef.es/images/Fisica/PlanestrategicoRSEF.pdf>

La Comisión Permanente se ha reunido entre Juntas.

16. Personal (organización y tareas):

La RSEF cuenta en la actualidad con dos empleadas a tiempo completo que mantienen abierta la sede de 9:00 h. a 18:00 h. de lunes a jueves y de 9:00 h. a 15:00 h. los viernes. Desde el 15 de junio al 31 de agosto la jornada es intensiva desde las 8:30 h. a las 15:30 h.

Cada empleada tiene asignadas unas competencias para que la Secretaría de la RSEF funcione lo más eficazmente posible. En particular,

- D.^a Concepción Zócar se encarga de todo lo relacionado con las cuentas bancarias (de la RSEF, de los GEs y de las SLs), así como de las altas y bajas de socios. Además, apoya en la preparación de la documentación necesaria para la presentación de memorias técnicas o económicas de los proyectos presentados a organismos oficiales.
- D.^a Itziar Serrano: se encarga de todo lo relacionado con la página web, la REF y el Boletín electrónico.

En Gijón, a 17 de julio de 2015

José M.^a Pastor Benavides
Secretario General de la RSEF

MEMORIA DE ACTIVIDADES

19-septiembre-2013 / 30-junio-2015

Junta General de Socios

Gijón, 17 de julio de 2015

Junta de Gobierno de 19 de septiembre de 2013:

- ☐ Toma de posesión de los cargos elegidos en la Junta General de Socios (Valencia, 17/07/2013).
- ☐ Nombramiento de D. Miguel Ángel Sanchis Lozano como Vicepresidente encargado de los Grupos Especializados, por 2 años.

Junta de Gobierno de 10 de enero de 2014

- ☐ Disolución y liquidación de Extensiones Científicas Educativas (EDUCEX SL).
- ☐ Acuerdo de colaboración (trienio 2014-16) entre CIEMAT y RSEF.
- ☐ Creación de la **Comisión de Seguimiento**:

Por el CIEMAT	Por la RSEF
D. Ramón Gavela González Director General Adjunto D. Enrique Soria Lascorz Director de la División de Energías Renovables D.ª Marisa Marco Arbolí Directora de la División de Gestión del Conocimiento	D. J. Adolfo de Azcárraga Feliu Presidente RSEF. D.ª Carmen Carreras Béjar Tesoresa RSEF.

Relaciones institucionales con la Administración

- Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (MINECO)
- MECD/CNIE:
 - ☐ Olimpiadas de Física, fases: nacional (OEF) e internacionales (IPhO y OlbF)



- ☐ Campus de Profundización Científica (Soria)



- Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid: reconocimiento de créditos al profesorado de enseñanza secundaria.

Relaciones con instituciones científicas internacionales

1. **IUPAP**. Representación: D. Luis Viña Liste, Vocal de la JdG de la RSEF.



2. **FEIASOFI**. Vicepresidente: D. Gerardo Delgado Barrio, ex Presidente RSEF.



3. **EPS:**



- EPS Council. Miembro: D. J. Adolfo de Azcárraga Feliu, Presidente RSEF.
- Scientific Advisory Committee (SAC) de los European Physics Journals (EPJs). Miembro: D. J. Adolfo de Azcárraga Feliu, Presidente RSEF.
- European Physics Journal-Applied Physics. Co-Editor Jefe: D. Luis Viña Liste.
- Europhysics News. Editor: D. Víctor R. Velasco, socio RSEF.

Relaciones con instituciones científicas internacionales

- Declaración de la Residencia de Estudiantes como “EPS Historic Site”, 13/mayo/2015



- Sociedad Portuguesa de Física (SPF):** Encuentros Ibéricos de Enseñanza de la Física (XXIV y XXV).

Relaciones con otras instituciones científicas CSIC

Inauguración de la Cátedra “Julio Palacios”
14/abril/2015

Cátedra Julio Palacios
14 de abril de 2015 - 17:00 horas
Salón de actos del CSIC - C/ Serrano, 117. Madrid
Inscripciones
Email: secretaria2@iqfr.csic.es
Teléfono: 91 745 95 04 / 91 745 95 13

INAUGURACIÓN
Cátedra Julio Palacios

PROGRAMA

- Inauguración
- Conferencia inaugural
IGNACIO CIRAC, Director del Instituto Max Planck de Óptica Cuántica
“Algunos retos de la física para el siglo XXI”
- Conferencia vida - obra científica
ALBINO ARENAS, Catedrático de la UPM
“Evocación de un maestro”
- Conferencia vida - obra científica
FRANCISCO GONZÁLEZ DE POSADA, Catedrático de la UPM
“Julio Palacios: Científico y académico”
- Clausura

JULIO PALACIOS (1891-1970)

Insigne científico y académico español, fue uno de los pioneros de la investigación en física en nuestro país. Su primer artículo científico lo firmó con el premio Nobel de Física (1913) Kamerlingh Onnes y su obra *Análisis Dimensional* fue el primer libro escrito por un físico español traducido al inglés y al francés. Presidente de la Real Academia de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales, era también miembro de la Real Academia de la Lengua y de la de Medicina.

$$\left[-\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 + V \right] \Psi = i \hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi$$

E. Schrödinger, “La cuantización como un problema de valores propios”, *Ann. Phys.*, 369 (1926)
J. Palacios, “Teoría de la emisión de luz según el modelo de Rutherford-Bohr”, *Ann. Phys.*, 368 (1926)

Organizadores
Real Sociedad Española de Física, CSIC, ICF, etc.

Sponsors
Santander, etc.

Entrega de la Medalla de oro del CSIC a
Jocelyn Bell, 11/junio/2015



Relaciones con otras instituciones científicas



26 Grupos Especializados (GE)

Creación de 2 nuevos GEs:

- GE de Óptica Cuántica y Óptica no lineal (27/junio/2014)
- GE de Láseres Ultrarrápidos (24/abril/2015)

Grupo Especializado (GE)	Nº socios	Grupo Especializado (GE)	Nº socios
Adsorción	9	Física de Polímeros	28
Astrofísica	148	Física del Estado Sólido	356
Calorimetría y Análisis Térmico	19	Física Estadística y No Lineal	140
Coloides e Interfases	38	Física Médica	93
Comunicación y Divulgación de la Física	171	Física Nuclear	109
Cristalografía y Crecimiento cristalino	19	Física Teórica	263
Didáctica e H ^a de la Física y la Química	54	Información Cuántica	105
Energía	145	Láseres Ultrarrápidos	44
Enseñanza de la Física	211	Mujeres en Física	100
Física Atómica y Molecular	91	Nanociencia y Materiales Moleculares	34
Física de la Atmósfera y del Océano	76	Óptica Cuántica y Óptica No Lineal	52
Física de Altas Energías	153	Reología	16
Física de Plasmas	137	Termodinámica	101

15 Secciones Locales (SL)

Renovación de las Juntas de Gobierno de las SLs:

- Valencia (noviembre 2013)
- Extremadura (diciembre 2013)
- Alicante (abril 2014)
- Valladolid (octubre 2014)
- Asturias (abril 2015)
- Galicia (mayo 2015)

En proceso de constitución:

La **Sección Exterior de la RSEF**

Sección Local (SL)	Nº socios
Alicante	73
Aragón	131
Asturias	66
Cantabria	51
Castilla-La Mancha	74
Extremadura	57
Galicia	161
Granada	93
La Rioja	17
Navarra	14
País Vasco	82
Salamanca	44
Sevilla	100
Valencia	192
Valladolid	65

Reuniones científicas de la RSEF:

GE de Física de Estado Sólido (GEFES): VIII Edición de su Reunión Bienal, Ciudad Real, 22-24/enero/ 2014.

Secretaría General RSEF: I Escuela de Verano sobre Historia de la Física, Villablino (León), 20-25/julio/ 2014.



GE de Física Estadística y No Lineal (GEFENOL): *IV Summer School on Statistical Physics of Complex and Small Systems*, IFISC (Palma de Mallorca), 8-19/septiembre/2014.

GE de Termodinámica: *XIV Encuentro Inter-Bienal*, Vigo, 14-16/septiembre/2014.

GEFENOL
*Grupo especializado
en Física Estadística
y no Lineal*

Reuniones científicas de la RSEF:

GE de Adsorción: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción, Baeza, 14-17/septiembre/2014.

GE de Óptica Cuántica y Óptica no lineal: *I Benasque School on Quantum Optics and Nonlinear Optics*, Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual, 5-10/octubre/2014.

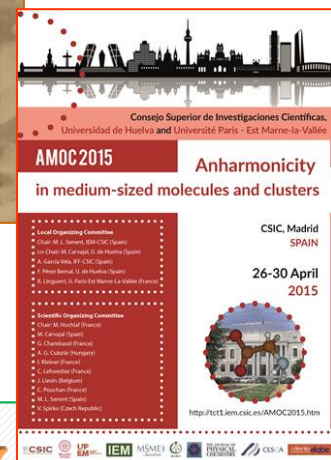
GE de Física Nuclear: Reunión del Nuclear Physics Board de la EPS, USC, 17-18/abril/2015.

GE de Física Atómica y Molecular:

- *Anharmonicity in medium-sized molecules and clusters* (AMOC 2015), Madrid, 26-30/abril/2015.
- *Internacional Symposium on Molecular Beams*, Segovia, 28/junio-3/julio/2015.

GEFENOL: *XX Congreso de Física Estadística*, Badajoz, 5-7/octubre/2015.

GEFES: *Nanowire Growth Workshop & Nanowires Workshop*, Barcelona, 26-30/ octubre/2015.



Reuniones científicas de la RSEF:

Colaboración en:

Internacional Conference on High Energy Physics (ICHEP), Universidad de Valencia, 2-9/julio/2014.



III International Postgraduate Meeting on Fundamental Physics, USC, 6-7/septiembre/2014.



Conferencias RSEF (divulgación alto nivel)

Prof. **Serge Haroche**, Premio Nobel de Física 2012: “*Manipulating photons non destructively and taming Schrödinger cats of light*”, 13 de marzo de 2014.



Prof. **Antonio Pich**, Director del IFIC (CSIC-Universidad de Valencia): “*El bosón de Higgs: una ventana en la frontera del conocimiento*”, 30 de octubre de 2014.



Prof. **Álvaro de Rújula**, del Instituto de Física Teórica de la UAM y de la Theory Division del CERN: “*El bosón de Higgs y la relatividad general: ¿malas noticias?*”, 26 de febrero de 2015.

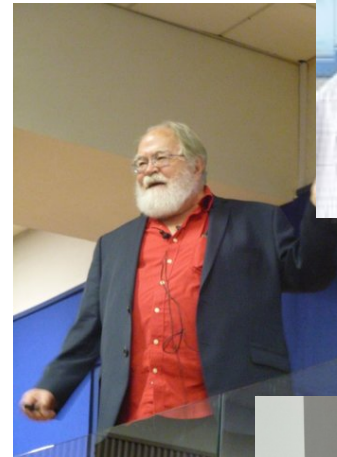


Conferencias RSEF (divulgación alto nivel)

Prof. **Paul K. Townsend**, *Fellow of the Royal Society* y miembro del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Física Teórica de la Universidad de Cambridge: “*Einstein’s brane*”, 9 de abril de 2015.

Prof. **James A. Yorke**, *distinguished professor* de la Universidad de Maryland (USA): “*The many facets of chaos*”, 21 de mayo de 2015.

Prof.^a **Jocelyn Bell Burnell**, Presidenta de la Royal Society de Edimburgo y profesora de la Universidad de Oxford: “*Pulsars (pulsating radio sources) – an introduction to their physics*”, 11 de junio de 2015.





Real
Sociedad
Española de
Física

Junta General de Socios (Gijón, 17 de julio de 2015)



Real
Sociedad
Española de
Física

Fundación **BBVA**

Premios de Física

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA - FUNDACIÓN BBVA

Convocatoria 2015

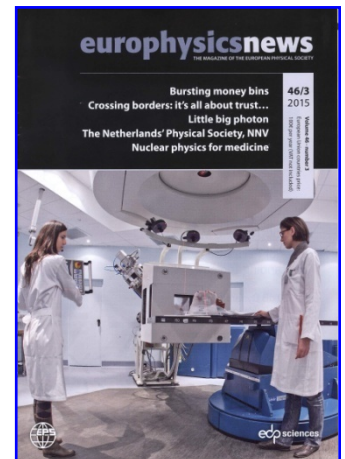
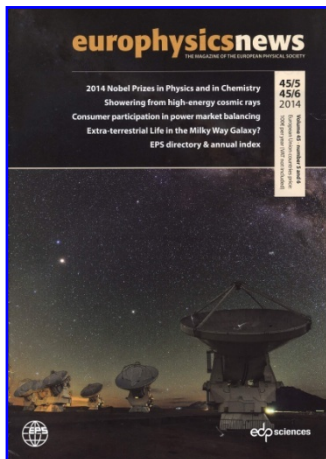
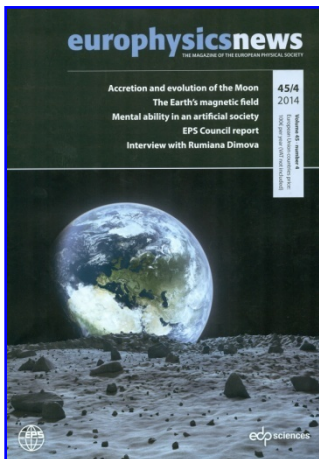
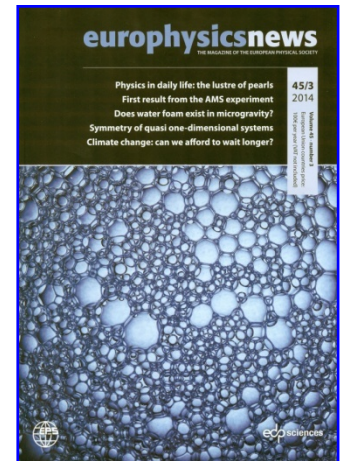
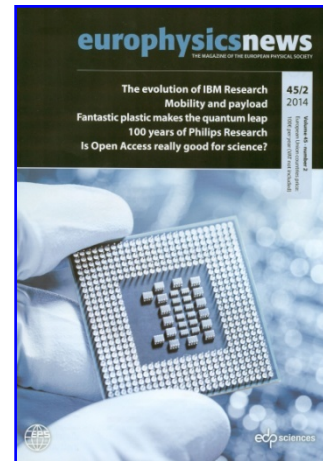
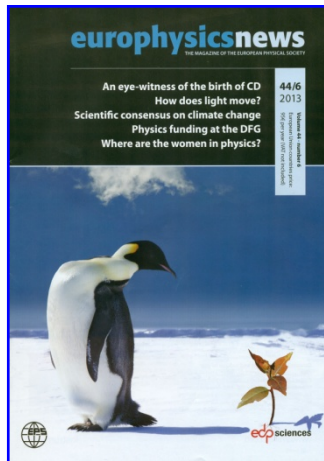


europysicsnews

Vol. 44, números 5 y 6 (2013)

Vol. 45, números 1, 2, 3, 4, 5 y 6 (2014)

Vol. 46, números 1, 2 y 3 (2015)



Olimpiadas de Física 2014: locales, nacional (OEF) e internacionales (IPhO y OlbF)

XXV Olimpiada Española de Física (OEF), **A Coruña**, 4-7/abril.



XXXV Olimpiada Internacional de Física (IPhO), **Astaná (Kazajstán)**, 13-21/julio. **Dos medallas de bronce.**

XIX Olimpiada Iberoamericana de Física (OlbF), **Asunción (Paraguay)**, 27/septiembre-4/octubre. **Tres medallas: una de oro, una de plata y una de bronce.**

Olimpiadas de Física 2015: locales, nacional (OEF) e internacionales (IPhO y OlbF)

XXVI Olimpiada Española de Física (OEF), **Madrid**, 10-13/abril.



XXXVI Olimpiada Internacional de Física (IPhO), **Bombay (India)**, 5-12/ julio.

XX Olimpiada Iberoamericana de Física (OlbF), **Cochabamba (Bolivia)**, septiembre.

Campus de profundización científica (Soria, julio)

2014

84 estudiantes de excelencia de 4º de ESO (seleccionados por el MECD pertenecientes a todas las CC.AA.)



Campus de profundización científica (Soria, julio)

2015

80 estudiantes de excelencia de 4º de ESO (seleccionados por el MECD pertenecientes a todas las CC.AA.), en realización.



Apoyo a actividades de divulgación científica



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015



Solicitud de Proyectos



FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

CONVOCATORIA DE AYUDAS
PARA EL FOMENTO DE LA
CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA
Y DE LA INNOVACIÓN

2015



Subvenciones para actividades de Reales Academias y Academias de ámbito nacional. Convocatorias 2014 y 2015

Ayudas y subvenciones del MECD. Archivos.

Convocatoria 2015: Ayudas a entidades privadas sin ánimo de lucro para el desarrollo de proyectos archivísticos.

Comunicación RSEF-Socios-Público

Boletín electrónico



Real Sociedad Española de Física

Boletín RSEF

Número 52

Julio 2015

Contenidos

- Actividades de la Real Sociedad Española de Física
- Notas de prensa
- Noticias
- Misceláneas
- Premios y distinciones
- Convocatorias
- Congresos
- Ofertas de trabajo
- Libro del mes

ACTIVIDADES DE LA RSEF

XXXV Reunión Bial de la RSEF
La XXXV Reunión Bial de la RSEF y el 25o Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física se celebrarán en Gijón, del 13 al 17 de Julio de 2015. Más información en la página Web <http://bienalrsef-gijon2015.org>

Elecciones en la RSEF
El pasado 3 de Junio tuvo lugar la proclamación definitiva de candidatos para la renovación parcial de la junta de gobierno: un vicepresidente y diez vocales. Del 29 de junio al 10 de julio estará abierto el plazo para la votación *on-line* y para la votación por correo ordinario en la propia RSEF (Pza. de las Ciencias, 1 28040 Madrid). Se podrá votar de forma presencial el 17 de Julio en la Junta General Ordinaria de la Bial de Gijón. Se puede consultar la información sobre el proceso y calendario el electoral: <http://rsef.es/images/Fisica/Calendarioelectoral2015.pdf>

Convocatoria premios RSEF- Fundación BBVA
La Fundación BBVA y la RSEF colaboran un año más en la convocatoria y adjudicación de los PREMIOS DE FÍSICA RSEF - Fundación BBVA. En esta convocatoria se concederán ocho premios en las siguientes categorías y modalidades:
 * **Medalla de la RSEF** (15.000 euros)
 * **Investigador Novel** en las modalidades de Física Teórica y Física Experimental (4.000 euros)
 * **Enseñanza y Divulgación de la Física** con dos premios asignados en las modalidades de Enseñanza Media y Enseñanza Universitaria (8.000 euros)
 * **Física, Innovación y Tecnología** (8.000 euros)
 * **Mejores Artículos en las Publicaciones de la RSEF** con dos premios asignados respectivamente a temas de Enseñanza e Investigación (1.500 euros)
 Toda la documentación necesaria relativa a un premio deberá ser remitida antes de las 14 horas del viernes 9 octubre de 2015, bien por correo electrónico o por correo postal, a la Real Sociedad Española de Física. La convocatoria de estos premios se resolverá antes del 30 de enero de 2016.

Estamos preparando el tercer número de 2015 de la Revista FÍSICA
El tercer número de 2015 es un número ordinario que contará con las secciones habituales de **Temas de Física** y **Notas de Clase**. Este núcleo se completa con las habituales secciones donde nos hacemos eco de las últimas novedades: los **"Puntos de Interés"** de la actualidad científica que, entre otras cosas, revisa la actividad reciente de nuestros investigadores; **"Hemos leído que"**, un registro rápido e informal de noticias que hacen pensar o actuar a un físico; y **"Noticias"**, donde nos haremos eco de diferentes sucesos y





Más información en: www.rsef.es

1.

Página web RSEF



Real
Sociedad
Española de
Física
R.S.E.F.

Área de miembros

Hola, Carmen Carreras Bejar

Desconectar

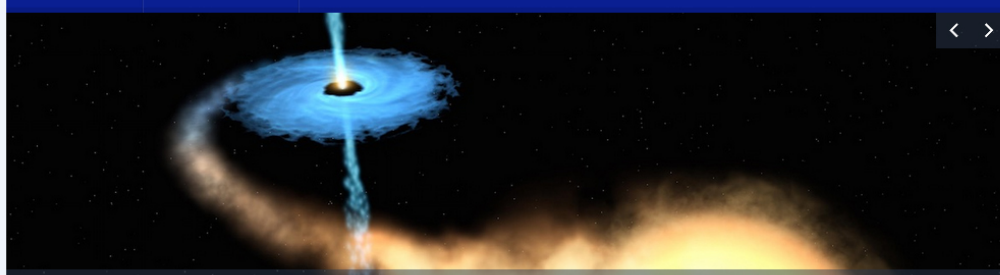
19,739 Visitors
25 Aug 2014 - 5 Jul 2015



VENTAJAS INSCRIPCIÓN

INICIO RSEF información general SECRETARÍA Y ADMON. GRUPOS ESPECIALIZADOS SECCIONES LOCALES ÁREA DE MIEMBROS PUBLICACIONES

ACTIVIDADES Y ELECCIONES OTROS SERVICIOS agenda, empleo, etc.



El 17 y 18 de abril se celebró la XXVI Olimpiada Española de Física en Madrid.

XXXV Bial de la Real Sociedad Española de Física [Información]

25º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física. Gijón 13/17 julio 2015

Faltan:

02 días 16 horas 30 minutos 38 segundos

Documentos importantes elaborados en este periodo

Estatutos:

<https://rsef.es/images/documentos/EstatutosRSEF26sep2014.pdf>

Plan estratégico (2015-2017):

<https://rsef.es/images/Fisica/PlanestrategicoRSEF.pdf>

Posición de la RSEF ante la situación actual de la investigación y la ciencia en España:

<https://rsef.es/images/documentos/ActaJdeG9ene15PlanEstI+D.pdf>

Secretaría RSEF



D.^ª **Concepción Zócar** gestiona las cuentas bancarias (de la RSEF, de los GEs y de las SLs), las altas y bajas de socios, y apoya en la preparación de las memorias técnicas o económicas.

D.^ª **Itziar Serrano** gestiona todo lo relacionado con la página web, la REF y el Boletín electrónico.

Horario de Secretaría:

De 9:00 h. a 18:00 h. de lunes a jueves y de 9:00 h. a 15:00 h. los viernes.

De 8:30 h. a 15:30 h. del 15 de junio al 31 de agosto (jornada intensiva).



Real
Sociedad
Española de
Física

¡Muchas gracias por su atención!



Real
Sociedad
Española de
Física

Junta de Gobierno, 24 de abril de 2015

Informe de Tesorería Ejercicio económico 2014

Presentado por:
Carmen Carreras Béjar, Tesorera de la RSEF

Ejercicio económico 2014

Las cuentas del ejercicio 2014 han sido censadas por los socios:

- D.ª Marta Hernández Hernández y
- D. Joaquín Fernández Rossier

Resultado del ejercicio

+ 4.322,11 €

Balance de situación:

Activo / Pasivo

487.969,54 €

Activos (corriente y no corriente)

Saldo a 31/12/2014 a disposición de la RSEF

Activo total RSEF	487.969,54 € (*)
Cuentas de GEs y SLs	- 96.191,95 €
Acuerdo CIEMAT-RSEF	- 113.862,58 €
FEIASOFI	- 17.982,41 €
Proyecto FECYT (FCT-13-7426)	+ 9.000,00 €
Subvención Funcionamiento Reales Academias (RAF 14/00008)	+ 9.000,00 €
Campus Soria	+ 85.000,00 €
Total (directamente disponible RSEF)	362.932,60 €

(*) Saldo total en cuentas bancarias con CIF de la RSEF.

Ejercicio económico 2014

Cuenta de resultados (ingresos)	Importe	
Ingresos por actividad propia		
• Cuotas afiliados	161.428,81 €	
• Ventas (publicidad en REF, libros, productos,...)	6.901,00 €	
• Cuotas e inscripciones (Congresos y Reuniones GEs y Escuela de Verano Hª Ciencia-Villablino)	71.891,54 €	
• Ingresos netos financieros (7.723,69 - 3.042,10)	4.681,59 €	
TOTAL	244.902,94 €	
Subvenciones y donaciones		
• Olimpiadas de Física (MECD)	51.400,00 €	
• Campus de Profundización científica, Soria (MECD)	85.000,00 €	enero 2015
• Proyecto FCT-13-7426 (FECYT)	9.000,00 €	pendiente
• Proyecto RAF 14/00008 de Funcionamiento Reales Academias (MECD)	9.000,00 €	enero 2015
• Olimpiada (Ayto. Pozuelo)	4.800,00 €	
• Otros (FECYT, SL-Aragón, Comunidad de Madrid...)	16.315,47 €	
TOTAL	175.515,47 €	
TOTAL INGRESOS	420.418,41 €	411.418,41 €



Cuenta de resultados (gastos)	Importe	
Gastos de personal • Salarios brutos: 45.548,09 € (CZ) + 35.306,72 € (IS) • Cuotas Seguridad Social (CZ + IS) TOTAL	80.854,81 € 24.036,48 € 104.891,29 €	
Gastos de explotación • Publicación REF (4 números) • Distribución REF + Europhysics news (EPS) • Servicios profesionales: gestoría, FIDELIS, y (*) • Olimpiadas de Física (MECD) • Campus de Profundización científica, Soria (MECD) • Escuela de Verano Villablino • Cuotas GEs y ayudas • Gastos SLs (con cargo a sus cc) • Gastos GESs (con cargo a sus cc) • Viajes asistencia Junta de Gobierno • Cuota EPS (15.273 €) + COSCE (2.000 €) • Cuota CEA + asistencia miembros jurado a fase final • Teléfono sede RSEF, material oficina y correspondencia • Gastos varios (Cierre de Educex) • Impuesto Actividades Económicas TOTAL	23.766,63 € 17.799,21 € 16.140,40 € 58.949,64 € 83.353,29 € 8.304,20 € 14.237,79 € 3.408,57 € 46.361,06 € 4.146,80 € 17.273,00 € 10.502,94 € 859,27 € 6.002,18 € 100,03 € 311.205,01 €	(*) Teguaryco y Guillermo (Proyecto FECYT)
TOTAL GASTOS	416.096,30 €	

Ejercicio económico 2014

Cuenta de resultados

TOTAL INGRESOS	420.418,41 €
TOTAL GASTOS	416.096,30 €
RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	+ 4.322,11 €

Ejercicio económico 2014

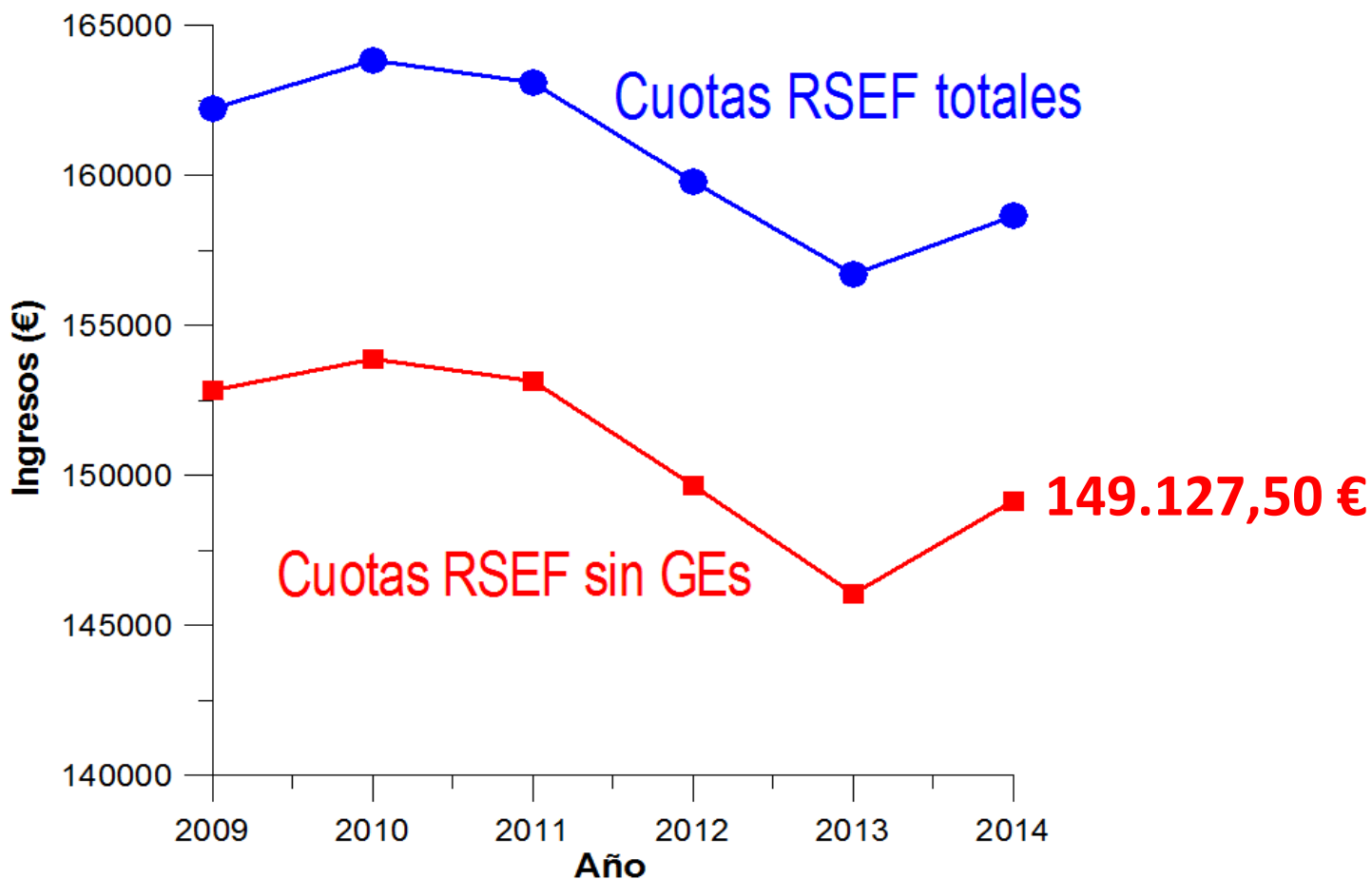
Cuenta de resultados

RSEF	global	directamente disponible
TOTAL INGRESOS	420.418,41 €	350.934,95 €
TOTAL GASTOS	416.096,30 €	366.326,67 €
RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANACIAS	+ 4.322,11 €	- 15.391,72 €

Evolución ingresos por cuotas de socios 2009-2014

Año	Ingresos cuotas	Gastos bancarios	Recibos devueltos	Gastos bancarios	Transferencias GE	Ingresos netos cuotas
2009	170.065,81 €	2.565,55 €	4.999,75 €	264,78 €	9.397,20 €	152.838,53 €
2010	171.787,86 €	2.946,31 €	4.942,10 €	68,66 €	9.960,15 €	153.870,64 €
2011	171.721,59 €	3.053,88 €	5.184,19 €	384,67 €	9.973,91 €	153.124,94 €
2012	167.913,09 €	2.374,27 €	5.646,79 €	87,94 €	10.117,24 €	149.686,85 €
2013	166.772,01 €	2.419,80 €	7.519,43 €	113,69 €	10.652,30 €	146.066,79 €
2014	169.998,95 €	2.617,24 €	8.570,14 €	151,07 €	9.533,00 €	149.127,50 €

Evolución ingresos por cuotas de socios periodo 2009-2014



Documento nº 4

Informe del Editor General Junta General Ordinaria (17 de julio de 2015, 11.00 h., Bienal de Gijón)

Hemos gestionado la Revista (RdF en lo sucesivo) y presidido las sesiones que adjudican los **Premios de Física RSEF/FBBVA**. Se nombran cada año dos jurados (uno se reúne por la mañana para *Medalla, Noveles y Publicaciones*, y el otro por la tarde del mismo día para el resto) de 6 miembros cada uno nombrados a partes iguales por nuestra JdG y la FBBVA que, de hecho, suele incluir a personas vinculadas a la RSEF. Son notables el alto nivel de los candidatos, y el que, a petición de los jurados, el Presidente y la FBBVA consensuaron una leve modificación de reglamento para adaptarlo a las circunstancias.

Por lo que respecta a la RdF, aunque no es mandatorio, este Editor se hizo cargo de la dirección de la RdF por dimisión del anterior Director. Resumimos nuestra actividad.

Consejo Editorial. Se renovó (véase composición en la Memoria) incorporando a los anteriores Directores de la RdF. Nos hemos beneficiado de ello, aunque tengo complejo de no haber usado bastante este Consejo, quizá más por estrechez de medios que por otra cosa. Pronto se renovará en parte y es previsible mayor protagonismo en el futuro.

Comité de dirección. Nombramos a Dr. Rocío Ranchal (UCM y JdG) sub-directora con labores de coordinación. Como es notorio, Rocío es hoy el alma ejecutora de la revista, a la que dedica con gran inteligencia parte importante de su actividad diaria, lo que le agradecemos. Después nombramos sub-director, al Dr. Saúl Ares (UCIII), con especial interés por la divulgación científica y las redes sociales donde está difundiendo excelentemente las voces de RdF y RSEF. Hace dos meses, nombramos al Prof. Alex Arenas, de la Universidad RiV de Tarragona, que aporta experiencia como editor de APS y AIP, con objeto de mejorar el proceso de evaluación de las contribuciones.

Línea editorial. No me propongo ser original ni introducir grandes novedades sino consolidar la línea diseñada e iniciada por mis antecesores: convencidos de que no es cierto que la física tenga que ser en inglés y notando que la RdF puede jugar un papel crucial en este contexto, la RdF ha de ser EL magacín en español dedicado a la física. No ha de tomarse como inmodestia sino como información decir que recibimos bastantes muestras de proximidad y ánimo para seguir con un trabajo voluntario que nos lleva muchísimo tiempo. Están siendo productivos los esfuerzos por (1) difundir, usando el nivel más accesible posible, la actividad investigadora de más calidad en los centros españoles y de los españoles fuera, y (2) conseguir (con la desinteresada, profesional e inteligente colaboración de los socios) ir dando cuenta de figuras sobresalientes en la historia de la física. Comenzaremos pronto otra serie sobre físicos españoles no recientes, y pretendemos hacer libros con material de estas series para ser distribuidos por colegios e institutos. También se aprecian y funcionan muy bien las secciones

Hemos Leído Que, *Comentario Invitado* y *Temas de Física* y las entrevistas. Aparte de esta difusión de ciencia e investigación españolas, ha empezado a animarse, gracias al esfuerzo de varias partes, la difusión de actividades e iniciativas docentes españolas de especial calidad. Completando las anteriores con las secciones *Notas de Clase* y *Pulsos e Impulsos*, dedicada ésta a noticias sobre iniciativas sobresalientes de cualquier tipo y a discusiones relacionadas, la RdF debería de ser también el medio más importante en español de intercambio de ideas sobre docencia de la física a todos los niveles. Así, me permito llamar aquí a los socios, especialmente a los más relacionados con docencia en enseñanza media, para que animen en ese sentido en sus respectivos entornos.

Costos. Carmen ha informado sobre este asunto, luego sólo pormenorizo y valoro algún aspecto. Estamos publicando 4 números al año, típicamente con 72 páginas, por 5.115€ cada uno, a comparar con 6.500–7.000€ en el formato anterior. La recaudación por publicidad, que había caído, ha llegado a casi 7.000€ en 2014 y sigue subiendo. Así, la impresión de un ejemplar sale a 1,1€, costo razonable en relación con el beneficio en información, exposición y prestigio de la RSEF. A sumar 0,65€ por envío nacional. Intentamos bajar el peso para disminuir este cargo, pero el papel usado en las pruebas se transparentaba.

La distribución se encarece por “manipulación” (~800€ anuales) y por los envíos al exterior. Quizá habría que analizar esto y el gasto relacionado con *Europhysics News*.

El costo 1,1€ no incluye los mayores gastos en una revista de este tipo (alquileres, material, sueldos y pagos a periodistas, autores, administrativos, gestores, dirección,...) De hecho, aquí se esconde un problema principal. Como saben, Itziar era el alma pues interaccionaba con autores, diseñadores e imprenta y, de hecho, confeccionaba la RdF bajo una dirección y hacía las tareas de secretaría relacionadas. Otras labores en la RSEF impiden hoy esto, salvo eventualidades, y el equipo de dirección de la RdF no cuenta con medios suficientes de secretaría (salvo que Conchi se cuida de las cuentas). En casos comparables hay decenas de personas especializadas a sueldo en la redacción.

Esta situación no es sostenible. Se ha hecho evidente, por ejemplo, al preparar una solicitud viable para una subvención FECYT, y no ser admitido el proyecto porque la RSEF no pudo cumplir adecuadamente un trámite administrativo. También es notable que, siguiendo tempranas alertas sobre el problema, se consiguió un “becario colaboración” de la UCM para ayudar administrativamente. Hoy ayuda a preparar el Boletín y otras cosas, pero no ha servido para mejorar la situación de la RdF. También es un hecho que Rocío no consigue suficiente secretaría a su disposición. Hay un problema estructural grave, aparecido en los últimos tiempos, que debe de ser resuelto.

Formato. Habiéndolo considerado, concluimos que limitarnos a una revista digital, online, no es hoy alternativa aceptable. Hay revistas con versiones online, similares a nuestro Boletín, pero solo son de calidad las que han hecho inversiones millonarias, incluyendo servidores potentes y creación de puestos de trabajo administrativos y de periodistas científicos especializados en ese medio, distinto del impreso. No podemos hacer tales inversiones, luego daríamos una imagen lamentable. Además, los esfuerzos digitales en esas revistas se dice explícitamente que son complementarios y tratan de servir de ayuda para promocionar sus revistas impresas, incrementar su impacto y

extender la influencia y conocimiento de sus sociedades. De hecho, siguiendo comentarios en la JdG, se ha llamado a que los socios se apunten a la digital, sin recibir la impresa, disminuyendo así costos para la RSEF, pero sólo un centenar lo ha hecho.

Financiación. El camino para los problemas de presupuesto no creo que sea éste, sino buscar financiación específica adicional para la RdF y otras actividades. Por supuesto, hay que incrementar el nº de socios, pero la RdF es quizá la herramienta más importante a medio plazo para ello, luego hay que romper ese círculo. Informo de que he buscado un buen sponsor único, tanteando fundaciones y empresas que me parecían relevantes, sin éxito. He contactado luego alguna agencia de publicidad, y parece que este camino ofrece posibilidades. En concreto, tenemos conversaciones con una editorial de varias revistas de calidad que ofrece encargarse de hacer la RdF por 1.000€/nº a cambio de gestionar su publicidad. Es un camino que tenemos que trabajar más; quiero llegar a otras agencias de publicidad, de modo que agradeceríamos a quien pudiera facilitarnos algún buen contacto al más alto nivel para indagar otras posibilidades.

Prioridades. La RSEF ha de reflexionar sobre el papel que quiere dar a la RdF. Aparte de los Premios, independientes económica y casi administrativamente, hay tres pilares: Olimpiadas, Bienal y RdF. El responsable de ésta, sea quien sea en cada momento, tendría que conocer una política clara de prioridades, objetivos y límites.

Futuro. El proyecto FECYT quería absorber parte de gastos y duplicar el tiraje, pasando a 6.000 ejemplares para distribuir entre colegios, institutos, bibliotecas y empresas. La idea era, partiendo de una cuidadosa selección de destinatarios, darnos más a conocer e incrementar nuestro valor como medio publicitario. Si fuéramos capaces de mantener esto un par de años, mejoraría nuestro atractivo publicitario hasta hacer fácil conseguir un buen sponsor. Volveremos a intentarlo si se dan circunstancias adecuadas.

Estabilizada administrativa y económicamente la RdF, podríamos plantearnos (el orden es arbitrario): (1) Su presencia sistemática (buen vídeo promocional, stands, distribuir ejemplares, etc.) en las reuniones de APS, IOP y otras, pues muchos colegas allí hablan español, como 2º y 1º idioma. Beneficio: atraerles como lectores y socios, y mejorar la imagen internacional de la RSEF. (2) Salto a Latinoamérica como instrumento en español de la física. Es posible, y podría implicar un cambio crucial para la RSEF, creando una red de buenos colegas docentes e investigadores, para luego implicar a sus sociedades de física. Esto requiere un Consejo Editorial amplio, internacional y activo, y conviene involucrar al Instituto Cervantes en el proyecto. (3) Mayor frecuencia, pasando a bimensual o mensual, con lo que la influencia de la RdF puede cambiar en un orden de magnitud. Estimamos que se dispondría para ello de contribuciones de calidad en español en cantidad suficiente.

*Joaquín Marro Borau
Editor General*



Reunida la Junta Electoral para la renovación parcial de la Junta de Gobierno de la RSEF (1 Vicepresidente y 10 vocales) y realizado el correspondiente escrutinio, han sido proclamados candidatos electos los siguientes (por orden de votos recibidos, en su caso):

Vicepresidente: D. Miguel Ángel Sanchis Lozano

Vocales:

- D.ª Adriana Gil Gil
- D.ª Marta Isabel Hernández Hernández
- D.ª Paloma Varela Nieto
- D. Rubén Pérez Pérez
- D. Fernando Sols Lucia
- D. Carlos Untiedt Lecuona
- D.ª Silvia Serrano Calle
- D. María Luisa Amieva Rodríguez
- D. José Antonio Manzanares Andreu
- D. Luis Morellón Alquézar

La copia del Acta de las elecciones, con indicación de los votos recibidos por todos los candidatos, se encuentra en el área de la *web* de la RSEF reservada a los socios en la parte de Actas de las Juntas de Gobierno y de Juntas Generales, año 2015.



Reunida la Junta Electoral del proceso electoral para la renovación parcial de la Junta de Gobierno durante el periodo 2015/2019 da por válido el sufragio de votos efectuado por la Mesa Electoral que se refleja en el acta adjunta procede a la proclamación de los siguientes socios como:

1 vicepresidente:

D. Miguel Angel Sanchez Lozano

10 Vocales

D^a Adriana Gil Gil

D^a Marta Isabel Hernández Hernández

D^a M^a Paloma Varela Nieto

D. Rubén Pérez Pérez

D. Fernando Salas Lucía

D. Carlos Untiedt Leuona

D^a Silvia Serrano Calle

D^a María Luisa Amieva Rodríguez

D. José Antonio Manzanares Andreu

D. Luis Morellón Alguézar

En Gijón, 17 de julio de 2015

Miguel

fuerores

Presidente J.E.

Vocal: Miguel A. F. Saupán



Reunida la Mesa Electoral constituida por los señores José Ignacio Martín Carbajo, Adolf Cortel Ortuno y Miguel Angel Fernández Sanjuán en Gijón el diecisiete de julio de dos mil quince durante la Junta General Ordinaria de la RSEF se ha procedido al recuento de las votaciones para la renovación parcial de la Junta de Gobierno de la RSEF durante el periodo 2015-2019 con los siguientes resultados:

número de votantes:

403 votos electrónicos

27 votos en urna

haciendo un total de 430 votos

RECuento DE VOTOS:

Candidato a Vicepresidente:

D. Miguel Angel Sanchez Lozano 350



candidatas y candidatos a Vocales

D^a Adriana Gil Gil 242

D^a Marta Isabel Hernández Hernández 196

D^a M^a Paloma Varela Nieto 191

D. Rubén Pérez Pérez 172

D. Fernando Sols Lucía 166

D. Carlos Untiedt Tecuona 159

D^a Silvia Serrano Calle 158

D^a María Luisa Amieva Rodríguez 157

D. José Antonio Manzanares Andreu 150

D. Luis Morellón Alguézar

D. Antonio Picón Alvarez 146

D. Francisco M. Castejón Magaña 142

D. Vicent Josep Martínez García 142

D. Enrique Sanchis Peris 138

José Ignacio Martín

Fdo. JOSÉ IGNACIO MARTÍN CARBAJO



ADOLF COOPER RSEF

Real
Sociedad
Española de
Física

Miguel AF Saizmán