

ACTA de la Junta General ordinaria de la Real Sociedad Española de Física.

A las 19:00 horas del jueves 16 de diciembre de 2010 se reúne, en segunda convocatoria, la Junta General de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), en la sede de la misma, para tratar los asuntos referidos en el orden del día. Preside la reunión María del Rosario Heras Celemín, Presidenta de la RSEF, y actúa como secretaria Carmen Pereña Fernández, Secretaria General de la misma.

Orden del día

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior.
2. Informe de la Presidenta: Memoria anual.
3. Informe del Tesorero: Balance económico anual. Establecimiento de cuotas.
4. Informe del Editor General.
5. Asuntos varios.
6. Ruegos y preguntas.

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior.

Se aprueba el Acta de la sesión anterior, con las siguientes modificaciones:

- en el encabezado, donde dice “Asamblea” debe decir “Junta”.
- En la página 6, donde dice “Proyecto Tuning” debe decir “Proyecto EPS-BPP”; y donde dice “[...] Fernando Cornet, persona muy conocedora del tema por haber pertenecido a la comisión europea que elaboró el plan de Física[...]" debe decir “[...] Fernando Cornet, persona muy conocedora del tema por haber sido el representante español en el grupo de Física del Proyecto Tuning y haber sido el Presidente de la comisión que elaboró el Libro Blanco de Física [...]"

2. Informe de la Presidenta: Memoria anual.

El 15 de enero de 2010 se renovó parcialmente la Junta de Gobierno de la RSEF. Entre otros cargos, tomó posesión del suyo la Presidenta, M^a Rosario Heras Celemín. Plantea esta presidencia como colegiada y se presenta en la Junta de Gobierno un Plan Estratégico, con la formación de una serie de Comisiones que permitan potenciar las diferentes actividades de la RSEF y, en último extremo fortalecer la sociedad. La RSEF es el lugar de encuentro de todas las personas interesadas por la Física que desarrollan su actividad en la Enseñanza, la Investigación o la Empresa y el principal objetivo del Plan Estratégico es conseguir la colaboración de todos para afianzar su estructura como Sociedad Científica del siglo XXI.

2.1. Programa 4000.

Responsables: Antonio Ferrer y M^a Rosario Heras.

Uno de los objetivos principales del Plan Estratégico para la RSEF, con el fin de impulsarla como sociedad científica del siglo XXI, es su fortalecimiento, aumentando el número de socios. En la sesión ordinaria de 25 de junio de la Junta de Gobierno, Antonio Ferrer presenta el Proyecto 4000, que tiene por objetivo conseguir que en el plazo de los 4 años del mandato de M^a Rosario Heras como Presidenta, esto es, para el año 2014, la RSEF alcance los 4000 socios.

El Proyecto 4000 propone una serie de iniciativas, un plan organizado en 8 actividades y 5 campañas. Entre las actividades se cuentan, por ejemplo, facilitar el acceso de nuevos socios a través de la página web, la distribución producción de dípticos y “merchandising”, o el estímulo para la creación de nuevas Secciones Locales. Entre las campañas, potenciar la presencia de la RSEF en medios de comunicación, o las promociones para nuevos socios.

Es preciso contar con la ayuda de los cinco estamentos de la RSEF: Administración, Junta de Gobierno, Secciones Locales, Grupos Especializados y Socios. Para la ejecución del plan, se crea la Comisión 4000, con un representante por estamento.

2.2. Comisión de Enseñanza.

Responsables: Carmen Carreras y José Carlos Cobos.

La RSEF tiene que ocuparse por la situación actual de la enseñanza de la Física en todos los niveles educativos (desde la enseñanza primaria hasta la universidad) y procurar divulgar en todos los foros el papel de la Física en la sociedad.

La primera reunión de esta comisión tuvo lugar el 19 de febrero, con la finalidad principal de propiciar un encuentro entre los responsables de las diferentes actividades que se están organizando en la RSEF en el ámbito de la enseñanza de la Física: Especializado de Enseñanza de la Física, Comisión de Olimpiadas, Proyecto Jóvenes Investigadores, Campus de Profundización científica, Ciencia en Acción, Proyectos ENCIENDE, POLLEN y ARFRISOL. Para la comisión, en la línea del Plan Estratégico planteado por la Presidenta, la incorporación a la RSEF de jóvenes investigadores y de profesores de enseñanza secundaria es crucial; e incorporar a este segundo grupo a las actividades que realiza la RSEF, imprescindible para atraerlos hacia la sociedad.

La comisión se propone como objetivos:

- Potenciar las fases locales de la Olimpiada Española de Física y potenciar la relación de la RSEF con los estudiantes clasificados en primeros lugares en ellas.
- Asumir y mantener la organización del Campus de Profundización científica.
- Mantener y potenciar el protagonismo de la RSEF en Ciencia en Acción.
- Colaborar en la medida de lo posible con el proyecto ARFRISOL, ampliando número de centros en los que es posible llevar a cabo la experiencia.
- Potenciar el uso de los medios electrónicos, en particular del Boletín y la REF, para reforzar la información a los socios de la RSEF sobre todas las actividades que se llevan a cabo.
- Potenciar la implicación de los profesores de secundaria en las actividades de la RSEF. Ofrecerles una cuota reducida.

2.3. Comisión de relaciones con los socios.

Responsables: María Josefa Yzuel y Antonio Ferrer.

Actividades de la Vicepresidenta Prof. María Josefa Yzuel (Grupos Especializados):

1- Presentación en la Reunión de la Junta de Gobierno de la RSEF del 25 de junio de 2010 de un informe sobre los Grupos Especializados de la RSEF, conteniendo la estructura actual de los mismos: número de miembros apuntados en cada grupo y su colaboración, en algunos casos con grupos análogos en la Real Sociedad Española de Química. También se expuso la reglamentación que contempla el funcionamiento de los Grupos Especializados, sus actividades y su participación en la Bienal de Física.

2- A principios de Septiembre, se envió a todos los Presidentes de Grupos Especializados una carta recordándoles que, según los Estatutos de la RSEF, deberían de organizar una actividad anual y el año que coincida con la Bienal de Física deberían de participar activamente en la misma. Asimismo, y siguiendo indicaciones recibidas de la Presidenta, se les recordó que

deberían de informar de sus actividades a la Junta de Gobierno. Se les envió una copia de la presentación que realice en la reunión de Junta de Gobierno, dado que pocos Presidentes de Grupos Especializados asistieron a la Reunión de la Junta de Gobierno del 25 de junio de 2010. Recibí muy buenos comentarios sobre esta actuación y especialmente el Prof. Alberto Ruiz, como Presidente del Comité Organizador de la Bienal de Física de 2011 en Santander, comento que era muy buena idea recordar a los Presidentes de los Grupos su participación en la Bienal.

3- Gestiones para la creación de un Grupo Especializado en Comunicación y Divulgación de la Física

A finales del mes de septiembre, el socio de la RSEF y promotor de este grupo, Ángel Márquez, contactó conmigo como persona encargada de los Grupos Especializados (Ges), con la idea de crear un espacio en la RSEF donde reunir a expertos y gente interesada en divulgación de la Física. Durante estos meses he asesorado, animado y aconsejado en todo momento esta iniciativa, mostrando mi apoyo a los 85 socios que la respaldan y solicitan, así como dando la información y pautas a seguir para la creación de este grupo. La solicitud, presentada en la Secretaría de la RSEF con fecha 26/11/2010, fue firmada por los representantes de los socios interesados: el promotor y yo misma como Vicepresidenta encargada de los Grupos Especializados. Se ha solicitado que en la próxima reunión de la Junta de Gobierno del 16 de diciembre de 2010 se lleve como punto del orden del día y para su aprobación la creación de este nuevo Grupo Especializado.

Actividades de las Secciones Locales:

- Se han mantenido reuniones con algunas de ellas, constatando que se encuentran en situaciones diferentes.
- La última Sección Local creada es la de Alicante y el deseo es que se creen más, ya que las SL, según dicen su Reglamento, deben ser el punto de encuentro de los socios de una zona determinada.
- Actualmente la SL de Asturias y de Castilla la Mancha están en proceso de elecciones de sus Juntas de Gobierno.

La RSEF tiene actualmente 14 Secciones Locales. En el año próximo se debe potenciar esta actividad.

2.4. Comisión de relaciones internacionales (EPS, FEIASOFI).

Responsables: Gerardo Delgado y Antonio Ferrer.

- El 14 de junio se celebró la reunión de IUPAP-España, de la que la Presidenta de la RSEF es vocal nato.
- Organización y Participación en el IV Foro Física y Sociedad de la EPS, sobre periodismo y comunicación científicos. Se celebró del 21 al 23 de octubre en El Escorial, Madrid, coordinado por Gerardo Delgado. Participaron por la RSEF Juan Manuel Rodríguez Parrondo, José María Ortiz de Zárate, Jesús Heras y Carmen Pereña. Al alta de la sociedad de física española en el canal Twitter se le dedica cierta atención: la EPS está planteándose la misma cuestión que la Comisión de Divulgación planteó a la Junta de Gobierno, sobre la participación en redes sociales.
- Participación en las reuniones de la EPS.
- Organización y participación en la reunión de la FEIASOFI en Brasil.

2.5. Comisión de relaciones institucionales.

Responsables: Alfredo Tiemblo y Antonio Fernández-Rañada.

- II Encuentro Nacional sobre Política Científica en Zaragoza, dentro de la Red CTI (de estudios políticos, económicos y sociales del Ciencia, la Tecnología y la Innovación), 23 y 24 de septiembre.
- Participación en el III Seminario Investigando antes de la Universidad organizado por el Ministerio de Educación, en Mollina (Málaga), del 27 de septiembre al 1 de octubre.
- Propuesta al Ministerio de Educación para participar en el Certamen de Jóvenes Investigadores concediendo premio RSEF al mejor trabajo Física.
- Con la Decana de Físicas de la UCM: Fase local de las Olimpiadas, salidas profesionales de la carrera, relación con el COFIS, etc.
- Reuniones con el Presidente del COFIS; con las fundaciones BBVA y Ramón Areces; con el Director General de Investigación del MICINN sobre la convocatoria de acciones complementarias para la edición de la RIF; con el Subdirector General de Alumnos del ME en relación con la Addenda de colaboración entre el mismo y la RSEF al respecto de las Olimpiadas y el Campus de profundización científica, así como sobre enseñanza y salidas profesionales; con el Rector de la UIUM respecto a la Bienal.
- Colaboración con la Sociedad de Materiales: firma de un acuerdo.
- Participación en el Consejo Asesor de Fingerplus (Foro de Sostenibilidad).
- Colaboración con el COFIS: reunión conjunta al Ministro de Educación sobre competencias profesorado de secundaria.
- Reunión en la Comisión de Ciencia y Tecnología del Grupo Parlamentario Socialista en el Congreso de los Diputados (15-IX-10), participación de la Secretaria General.
- Ministerio de Educación: Desayuno con el Ministro (16-IX-10), participación del Editor General.
- Reunión de varias Sociedades científicas con la Ministra de Ciencia e Innovación sobre Anteproyecto de “Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”.

2.6. Comisión de energía.

Responsables: José Antonio Tagle y M^a Rosario Heras.

- Participación en las reuniones del Grupo de Energía de la EPS (EWG/EPS) (autorización y soporte de Iberdrola), José Antonio Tagle:

- 1.- “*First European Energy Conference: A New Forum For Energy Research*” (20-22 abril, Barcelona).
- 2.- Reunión del EWG/EPS el Sábado 23 de Abril en Barcelona con la presentación de “*The Spanish Capacity Turnover Experience: open questions for next decade more renewables?, New nuclear? CCS?*” (que tuvo que cancelarse debido a la nube volcánica).
- 3.- El 13 de septiembre en Múnich, se discutieron los Estatutos del EWG; se deben nombrar los componentes del Board por parte de España.

Se pretende crear un Grupo de Energía formalmente constituido en la RSEF.

- Participación en varias Jornadas presentando ponencias:
1. - Jornada sobre Visiones Arquitectónicas: “La Excelencia en la Integración de Medidas Activas y Pasivas”. Organización: Habitat Futura. Madrid, 21-IX-2010.
 2. - Participación en la Jornada sobre Economía sostenible y eficiencia energética: “Casos prácticos de innovación para la sostenibilidad y la eficiencia energética”. Organización: Fingerplus. Madrid, 14-X-2010.
 3. -Talleres de Ahorro y Eficiencia Energética. Taller 3: Nuevas Tecnologías Eficientes. Organización: Club Español de la Energía. Madrid, 3-X-2010.
 - 4.- Curso Integración de Energía Solar en Edificios. Organizado por: Arnaiz. Madrid, 24-X-2010.

- Publicación de la Revista Iberoamericana de Física con varios artículos sobre Energía; se continuará esta actividad con otro número de la RIF y de la REF.

2.7. Comisión de Divulgación científica.

Responsables: Juan Manuel Rodríguez Parrondo y José Luis Sánchez.

En la sesión ordinaria de 22 de abril de 2010 de la Junta de Gobierno, los responsables de la comisión informan sobre la primera reunión de la misma, el 25 de enero. Se adoptan acuerdos, que se han ido llevando a cabo a lo largo del año. Algunos de ellos son:

- Con respecto a la página web: darle un aspecto algo menos institucional a la página de inicio de la RSEF, así como separar dos zonas, una de acceso público y otra para socios. Se estudia la posibilidad de tener un servidor propio, y finalmente así se hace; también se dispone en la actualidad de un ordenador propio y dos dominios. En la sesión del 7 de octubre de la Junta de Gobierno, Alberto Ibort informa sobre ello y sobre la migración de la página web, a su cargo y el de Ángel Rubio, que se ha aprovechado para mejorar los programas: ahora se utiliza Joomla!, muy dinámico y gratuito. El nuevo entorno facilitará el establecimiento de foros y páginas web paralelas (para eventos, sesiones, Grupos Especializados,...); y posibilita a través de la web el pago de cuotas, la inscripción de nuevos socios,...
- Promover la RSEF y su página web en redes sociales, tales como Facebook y Twitter. La comisión, tras un estudio de ambas opciones con la colaboración de Jesús Heras, se decanta por la segunda, más adecuada para pequeñas noticias, convocatorias,... Se realizan las gestiones necesarias para comprobar su viabilidad y en la sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de 25 de junio se informa sobre el alta en la misma:

http://twitter.com/RSEF_ESP

- En general, se considera conveniente establecer algún mecanismo de canalización de la información, ya que posteriormente se ofrece a través de diferentes plataformas.

Con respecto a la presencia de la RSEF en los medios de comunicación:

- Se observa que ha aumentado, en gran medida debido al impacto de la primera mujer presidenta de la RSEF, así como a la labor del periodista, Jesús Heras. Se continuará con las estrategias planteadas, tales como la elaboración de notas de prensa.
- Se propone la creación de un directorio de expertos, para atender a los medios de comunicación cuando lo soliciten a la RSEF; se solicitará para ello la colaboración de los GGEE.

Con respecto a las publicaciones periódicas:

- Se ha solicitado y concedido una subvención para la RIF, del MICINN para el número de este año 2010 y para el 2011, de 30.000 €. Se planea un siguiente número sobre Física médica. Otro extraordinario sobre el láser. Se sugieren otros temas como: LHC, Cambio climático, etc. para el año que viene.

Otros:

- Las Fundaciones BBVA y Ramón Areces tienen interés en organizar jornadas sobre temas de física; las propuestas serán bienvenidas.
- Carmen Carreras comenta que existe la posibilidad de grabar programas educativos en la UNED.
- Simposio *Plasmas y fusión nuclear: Ciencia básica y desarrollo tecnológico* en la Fundación Ramón Areces. La Comisión coordinó la propuesta de un Simposio que se celebrará en el mes de abril de 2011. La propuesta fue elaborada por el Grupo Especializado de Física de Plasmas.

2.8. EDUCEX

En la Junta General de Socios de la empresa, el 4 de marzo, cesó el Administrador único y se nombraron 3 Administradores mancomunados (miembros de la Junta de Gobierno). Las actividades de la empresa desde entonces pueden resumirse en:

- La regularización de la administración y gestión económica de la empresa:
 - Acuerdo de liquidación con el anterior administrador.
 - Nuevo asesoramiento fiscal y laboral (Asociación de Economistas S.L.).
 - Actualización de cuentas y bancos.
 - Liquidación de deudas laborales y comerciales (todavía en proceso).
 - Reconstrucción de página Web.
- Recuperación de clientes internos:
 - Gestión económica y servicios de administración (ARFRISOL, Olimpiadas, Campus de Profundización Científica).
- Organización de reuniones científicas nacionales e internacionales:
 - Radiation Damage to Biomolecular Systems (RADAM 2010).
 - Virtual Atomic and Molecular Data (VAMD 2010).
 - Electron Controlled Chemical Litography (ECCL 2010).
- Asistencia y mantenimiento de sistemas experimentales:
 - Importación e instalación de línea de vacío (CSIC).
- Distribución y mantenimiento de material científico:
 - Monitores de radiación: Acuerdo de distribución en exclusiva de Gammasonics Ltd.
 - Servicio de calibración y mantenimiento de monitores de radiación.

2.9. Otros.

Otros temas de la RSEF que se han tratado en la Junta de Gobierno y que la Presidenta desea exponer a la Junta General:

- Se han detectado bastantes cuentas bancarias abiertas con el NIF de la RSEF, incluso algunas antiguas (de Bienales, Grupos Especializados,...) que no parecen estar operativas. Se está intentando conocer la situación; se ruega enviar a la RSEF información sobre las mismas. Se cerrarán las no operativas y a partir de ahora, se debe solicitar por escrito (a la Presidenta y al Tesorero) la apertura y, en el momento de darlas de alta, adjuntar un certificado de la Presidenta autorizando a ello.
- Nueva organización económico-presupuestaria de la RSEF con un registro de proyectos y acciones especiales. Se debe realizar la planificación concreta y detallada por proyectos.

El presupuesto de la RSEF está dividido en dos grandes bloques:

1.- Gastos fijos, tales como los de instalaciones, administración y Revista Española de Física, que pueden ser cubiertos por las cuotas de los socios.

2.- Gastos asociados a proyectos como ARFRISOL, Ciencia en Acción, Olimpiadas, Campus Científicos, Revista Iberoamericana de Física, Bienales, ..., que deben ser cubiertos mediante subvenciones.

Para ello se llevará un registro de los mismos que contendrá: datos del responsable del proyecto, objetivos concretos, actividades propuestas, calendario, entidades

participantes, presupuesto, subvenciones concedidas y recursos que se solicitan a la RSEF. Con el fin de recabar dicha información se pondrá en la página web un documento al efecto.

La Presidenta concluye su informe resaltando que se han realizado bastantes de las propuestas que han llegado; que se está estudiando y buscando la manera de terminar de encarrilar otras tantas; que se espera el aumento del número de socios y la incorporación de gente joven. En nombre de la RSEF y como responsable de la Presidencia Colegiada, agradece a todos el esfuerzo realizado.

3. Informe del Tesorero: Balance económico anual. Establecimiento de cuotas.

El Tesorero expone brevemente las cuentas del 2009, visadas por José Luis Muñoz Gutiérrez y Antonio Dobado González, y presentadas y aprobadas en la Junta de Gobierno en la sesión del 7 de octubre). Las presenta agrupadas por conceptos, y relacionadas con la estructura por proyectos:

- Actividades fijas: servicios a los socios y publicaciones. Ingresos: cuotas. Balance: negativo. Es necesario aumentar el número de socios, o bien mejorar la gestión, o bien considerar algún gasto como actividad variable.
- Actividades variables: IUPAP, Bienal, Campus científico, Olimpiadas, Ciencia en Acción, ARFRISOL,... A ser posible, debe conseguirse financiación para las mismas; y conseguir que puedan colaborar en los gastos de Administración.

El balance general es ligeramente positivo. Se aprueban las cuentas de 2009. A continuación, el Tesorero presenta un avance de las cuentas de 2010, en la línea de la estructura por proyectos; de momento se prevé un ligero superávit. Se nombran censores para las cuentas de 2010: José Manuel Martínez Duart y Manuel Yuste Llandres.

Es importante, en cualquier caso y como ya se ha comentado, conseguir que aumente el número de socios. En la Junta de Gobierno se ha solicitado que se estudien nuevas categorías de socios, y que se revisen las cuotas. Se ha nombrado una Comisión para que estudie este tema, y las modificaciones que fuera necesario hacer en los Estatutos de la RSEF; en la Junta General del año que viene se presentará la propuesta preceptiva.

Para el año 2011, a propuesta de la Junta de Gobierno, se aprueba:

- Que se mantengan las cuotas de 2010, sin incremento.
- Que se apliquen promociones en la cuota para los nuevos socios: Estudiantes (estudios de Física incluidos los pre-doctorales), 25 €; Profesores de Secundaria, 25 €; Doctores con contrato temporal, 50 €.
- Que no se cobre la cuota de 2011 a quienes pierdan su trabajo durante dicho año.

4. Informe del Editor General.

Este año se han publicado cuatro números de la REF (el último, dedicado en gran parte al cincuentenario del láser, está distribuyéndose en estas fechas) y un número de la RIF, dedicado en parte a cuestiones energéticas. Los trabajos de energía restantes se publicarán en el número 1 del vol. 25 (2011) de la REF. Durante el año 2011 está prevista la publicación de tres números más de la REF que tratarán, en la sección "Temas de Física": sobre Física Teórica (Partículas y Cosmología), Física de Plasmas y Fusión Termonuclear, y Física y Cambio Climático, respectivamente. Además se publicará un número de la RIF dedicado en lo esencial a la Física Médica.

El Editor General agradece al Ministerio de Ciencia e Innovación la subvención, de 30000

euros, concedida como ayuda para la publicación y distribución de los dos números de la RIF correspondientes a 2010 y 2011.

Para el año 2012, en el que se cumplirán los 25 años de la REF, se están considerando opciones de subvención.

A continuación, el Editor general da lectura a las actas de concesión de los Premios RSEF-FBBVA de esta edición:

Medalla de la RSEF

Prof. Maximino San Miguel Ruibal

Premio Investigador Novel en Física Teórica y Premio Investigador Novel en Física Experimental

Dr. Carlos Escudero Liébana y Dra. Amelia Barreiro Megino, respectivamente.

Premio Enseñanza Universitaria de la Física y Premio Enseñanza de la Física en Educación Secundaria

Prof. Enrique Maciá Barber y D. José Francisco Romero García, respectivamente.

Premio Física, Innovación y Tecnología

Prof. Manuel José Tello León

Premio Mejor artículo publicado en la Revista Española de Física y la Revista Iberoamericana de Física sobre Enseñanza, Notas Históricas y Ensayos

“Atormentadas atmósferas planetarias” del Prof. Agustín Sánchez Lavega y “Astronomía Nova: 4º Centenario” del Prof. Antonio Gallego Cao

5. Asuntos varios.

Se han encargado diversos objetos con propaganda de la RSEF, ya están en la sede: pins, llaveros, camisetas,... para eventos relacionados con la sociedad.

6. Ruegos y preguntas.

Dña. Manuela Martín Sánchez Manuela pide a los responsables de la Comisión de enseñanza que convoquen a las reuniones al GE en Didáctica.

Dña. Carmen Carreras expone que se quieren potenciar las fases locales de la Olimpiada de Física; para ello, se están organizando conferencias en las universidades que las organizan. Pide que se invite a los GGEE y socios en general a presentar propuestas para ellas.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 20:18.

Madrid, 16 de diciembre de 2010

V. °B. ° Presidenta
Mª Rosario Heras

Secretaria General
Carmen Pereña Fernández