

A las 15:00 horas del viernes **24 de junio de 2016** se reúne en su sede y en segunda convocatoria la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), para tratar los asuntos referidos en el orden del día. Preside la reunión D. José Adolfo de Azcárraga Feliu, Presidente de la RSEF, y actúa como Secretario D. José María Pastor Benavides, Secretario General de la misma.

Asistentes:

D. José Adolfo de Azcárraga Feliu, Presidente
D^a M^a Luisa Calvo Padilla, Vicepresidenta
D. Miguel Ángel Sanchis Lozano, Vicepresidente
D. José M^a Pastor Benavides, Secretario General
D^a Carmen Carreras Béjar, Tesorera
D. Joaquín Fernández Rossier, Vocal
D^a María Luisa Amieva Rodríguez, Vocal
D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán, Vocal
D^a Adriana Gil Gil, Vocal
D^a Marta I. Hernández Hernández, Vocal
D. José A. Manzanares Andreu, Vocal
D. Luis Morellón Alquézar, Vocal
D. Rubén Pérez Pérez, Vocal
D^a Rocío Ranchal Sánchez, Vocal
D^a Silvia Serrano Calle, Vocal
D. Fernando Sols Lucia, Vocal
D. Carlos Untiedt Lecuona, Vocal
D^a Paloma Varela Nieto, Vocal
D. Luis Viña Liste, Vocal

D. Íñigo Luis Egusquiza Egusquiza, Presidente de la SL del País Vasco
D^a M^a Victoria Fonseca González, Presidenta del GE de Física de Altas Energías
D. Juan José García Ripoll, Presidente del GE de Información Cuántica
D. Carlos Hernández García, Presidente de la SL de Salamanca
D. José Luis Legido Soto, Presidente de la SL de Galicia
D. Marco A. López de la Torre Hidalgo, Presidente de la SL de Castilla-La Mancha
D^a Manuela Martín Sánchez, Presidenta del GE de Didáctica e Historia de la Física y la Química
D. Luis Mario Fraile Prieto, Vicepresidente del GE Física de Nuclear
D. José Manuel Martínez Duart, Presidente del GE de Energía
D. Jesús Tornero López, Tesorero del GE de Física Médica
D. Mariano Santander Navarro, Presidente de la SL de Valladolid
D. Rodolfo Cuerno Rejado, Vicepresidente del GE Física Estadística y No Lineal
D^a Verónica Tricio Gómez, Presidenta GE de Enseñanza de la Física

Excusan su asistencia:

D. Joaquín Marro Borau, Editor General
D. M^a del Rosario Heras Celemín, Vocal-exPresidenta
D^a Elvira Moya Valgañón, Vocal
D^a M^a José Calderón Prieto, Presidenta del GE de Física de Estado Sólido
D^a Dolores Cortina Gil, Presidenta del GE de Física Nuclear
D. Ana Cros Stotter, Presidenta de la SL de Valencia
D. Sergi Gallego i Rico, Presidente SL de Alicante
D. Alberto García Vela, Presidente del GE de Física Atómica y Molecular
D. Fernando J. Lahoz Díaz, Presidente GE Cristalografía y Crec. Cristalino
D. José Luis Muñiz Gutiérrez, Presidente del GE de Física Médica
D. Jorge Pisonero Castro, Presidente de la SL de Asturias
D^a Elvira Romera Gutiérrez, Presidenta de la SL de Granada
D. Raúl Toral Garcés, Presidente del GE de Física Estadística y No Lineal
D. José Tornos Gimeno, Presidente Comisión Olimpiada

Delegan voto:

D^a M^a José Calderón Prieto, Presidenta del GE de Física de Estado Sólido en D. Joaquín Fernández Rossier, Vocal de la RSEF
D^a Ana Cros Stotter, Presidenta de la SL de Valencia en el D. Miguel Ángel Sanchis Lozano Vicepresidente de la RSEF
D. Jorge Pisonero Castro, Presidente de la SL de Asturias en D^a María Luisa Amieva Rodríguez, Vocal RSEF y Tesorera de la SL de Asturias.
D^a Celia Sánchez-Ramos Roda, Vicepresidenta GEFM en D. Jesús Tornero López, Secretario-Tesorero GEFM.

Orden del día

1. Aprobación, si procede, del Acta de la Junta del 26 de febrero de 2016.

Se aprueba el acta por unanimidad.

2. Informe del Presidente.

El Presidente informa de los siguientes asuntos:

- En primer lugar, recuerda que, aunque la RSEF ya es una Asociación de Utilidad Pública y que las **donaciones** a ésta desgravan, hasta el momento sólo ha habido seis donaciones.

- El desarrollo de las convocatorias y la entrega de los **Premios de Física RSEF-FBBVA** continúa realizándose con el éxito habitual, sobre todo por la gran calidad de los candidatos que concurren a ellos. La Fundación BBVA organizó, como siempre, un esmerado acto para la entrega de los premios de 2015, que tuvo lugar el pasado 18 de mayo. Más detalles se han dado esta misma mañana en la Junta General Ordinaria de Socios.
- Los días 1 y 2 de abril tuvo lugar en su sede (Université de Haute-Halsace, Mulhouse) la **reunión del EPS Council**, donde se informó de la buena situación por la que atraviesa la *European Physical Society*. En particular, el Año Internacional de la Luz ha sido un éxito (más de 5000 actos reconocidos oficialmente en 148 países), y los programas *Historic Sites* y *Young Minds* de la EPS crecieron durante el pasado año (hay ya 28 *EPS Historic Sites*, de los que 7 se han concedido en 2015 y 2 más en este año). Las finanzas de la EPS son saneadas, incluso con excedente, por lo que se acordó crear un “Point of Presence” en Bruselas por un período de prueba de unos 2 años y medio a partir de este otoño. Por otro lado, las elecciones para el nuevo Presidente de la EPS se realizarán en una reunión especial que probablemente tendrá lugar en septiembre.
- El Presidente ha transmitido a la Vocal Paloma Varela (Vicepresidenta del GE Enseñanza de la Física) una propuesta del **CERN sobre un programa educativo para España**, presentada por Francisco Barradas Solas, de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid.
- El Presidente envió una carta al Embajador de Irán en Madrid el 14 de Abril 2016 (también puesta en la sección de Noticias de nuestra web) requiriendo la **completa libertad para el físico Omid Kokabee**. No ha habido respuesta del embajador (ni se espera).
- El pasado 19 de mayo tuvo lugar un primer encuentro entre el personal del **CIEMAT y del GE de Energía (GEE)** de la RSEF con el objetivo de estudiar una posible colaboración en distintas iniciativas en el ámbito de la energía, especialmente en el ámbito de renovables.
- El 23 de junio se reunió con el Presidente, en la sala de juntas de la RSEF, el **GE de Física Médica (GEFM)** con el objeto de reactivar su actividad. Se eligió a Cecilia Sánchez-Ramos como nueva Presidenta del GE. En relación con este punto, el Presidente de la RSEF había asistido ya el 16 de junio a las “Conversaciones entre Genómica y Neurociencia” en el Pabellón de los Jardines Cecilio Rodríguez del Retiro, organizadas por la ATAM, importante entidad que opera en el ámbito socio-sanitario y que desearía colaborar con la RSEF y el GEFM.

- El pasado 7 de junio se desarrolló la **Jornada de Sociedades COSCE sobre “Emprendiendo desde las Ciencias”**, organizada en colaboración con la Asociación Española de Emprendedores Científicos. Por indicación del Presidente, la Vocal Adriana Gil asistió a dicha Jornada en representación de la RSEF. Se incluye su informe en el **Anexo I**. Una conclusión de interés es que la física tiene mucho potencial para el emprendimiento, pero que su visibilidad es escasa. Se propuso la organización de una sesión específica sobre este asunto en la próxima Bienal. La Junta de Gobierno apoya la propuesta.
- Asimismo, el Presidente informa de la solicitud de **asesoramiento** realizada por el Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE, del MECD), para la elaboración los materiales necesarios **para las evaluaciones finales de ESO y Bachillerato** del curso 2016-17. El Presidente ha transmitido la petición a Dña. Verónica Tricio y a D. José M^a Pastor, que coordinadamente con D^a Paloma Varela han propuesto a D. Pablo Nacenta, D^a María Luisa Amieva, y D. Miguel Ángel Queiruga, Secretario y Vocales respectivamente de la JdeG del GE de Enseñanza, como expertos para la tarea requerida. Finalmente, el INEE ha nombrado para las pruebas de
 - Física (2º bachillerato): D. Pablo Nacenta Torres (que será, además, coordinador del grupo)
 - Física y Química (4º ESO): Dña. María Luisa Amieva Rodríguez
- El pasado 5 de Mayo tuvo lugar la **Jornada Smart Cities** dentro de la colaboración RSEF-CIEMAT en la categoría de Energías Renovables.
- En relación con la organización de la **Bienal de Santiago de Compostela (17-21 de julio de 2017)**, el Presidente transmite a la Junta el informe enviado por Dña. Dolores Cortina como co-Presidenta (junto con Dña. Elena López Lago, también de la Universidad de Santiago) del Comité Organizador. Hasta el momento, 13 GEs están interesados en organizar simposios. Por otra parte, la Facultad de Química de la USC será la sede y, asimismo, ya está reservado alojamiento para los participantes más jóvenes. Se están ultimando las negociaciones con diversas agencias organizadoras de este tipo de reuniones. Próximamente se estudiarán las diferentes propuestas de los GE para conferenciantes plenarios, y se iniciará la organización de sesiones transversales, actividades de divulgación, página web, etc.
- El Presidente informa también de las gestiones realizadas para resolver la situación de las **cuotas pendientes** de la pertenencia de España a la **Int. Union of Pure and Applied Physics** (IUPAP). A este respecto, el Presidente y el Vocal Luis Viña se reunieron con la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en varias ocasiones. Finalmente, se alcanzó un acuerdo para las cuotas pendientes de 2015, 2016 y 2017 en virtud del cual la SEIDI abonaría la cuota de 2015 y las cuotas de 2016 y 2017 se abonarían desde la RSEF por medio de las aportaciones de los diez centros Severo Ochoa y María de Maeztu de física. El acuerdo ha requerido conseguir

la muy laboriosa firma de un Convenio entre trece instituciones: la RSEF, la SEIDI, la FECYT y los diez S.O. y M.deM. de física. En estos momentos la RSEF está ya a la espera de recibir los fondos de esos diez centros para proceder al pago de la primera cuota, la de 2016; la FECYT, por indicación de la SEIDI, ha abonado ya la cuota del pasado 2015.

- El Presidente agradece el generoso gesto del miembro de la RSEF, Pablo Artal Soriano, de donar parte del Premio Jaime I 2015 de Nuevas Tecnologías para becas a estudiantes brillantes, e informa de que le escribirá personalmente [adición julio-16: lo que ya ha hecho].
- Por otra parte, el Presidente da cuenta de la propuesta de la sociedad HORO (relacionada con el diario El País) para que la RSEF difunda sus objetivos y actividades en un número especial sobre la I+D+i en España que se entregaría con El País, previo abono de 2800 euros. Se acuerda no aceptar la 'oferta'.
- El Presidente agradece la entusiasta colaboración con nuestra Sociedad, durante el curso 2015-2016, de estudiantes de la Facultad de Ciencias Físicas en el marco del convenio que firmó con la Univ. Complutense. Los **estudiantes colaboradores** han sido: Daniel Gil Laínez (Boletín de la RSEF), Pedro Carrasco Millán (redes sociales), Carlos Aumente Maestro (Secretaría, Olimpiada, etc.) y Begoña Mula (Revista Española de Física).
- Finalmente, presenta la lista de 79 nuevos socios (**Anexo II**) y da cuenta de la composición de las Juntas recientemente electas o renovadas en varios GEs y SLs (**Anexo III**). **A fecha de hoy, la RSEF tiene 2857 socios.**

3. Nombramiento de nuevo Presidente del Comité Olímpico de Física de la RSEF.

La Junta aprueba, a propuesta del Presidente, el nombramiento del Vocal del Comité Académico del COF Antonio Guirao Piñera (U Murcia) como nuevo Presidente del Comité Olímpico de Física tras la renuncia del actual, D. José Tornos (U. Zaragoza), una vez cumplido su mandato tras la Olimpiada Nacional de Sevilla. La estructura del COF se retomará después de las Olimpiadas Internacional e Iberoamericana, ya en el próximo curso. El Presidente de la RSEF agradece los muchos servicios prestados a las Olimpiadas de Física por D. José Tornos.

4. Nombramiento de nuevos/as representantes de la RSEF en el Proyecto Enciende de la COSCE y en la JdG de la RSEQ.

La Junta acuerda el nombramiento de la Vocal María Luisa Amieva Rodríguez como representante de la RSEF en el Proyecto Enciende de la COSCE y de la Vocal Paloma Varela Nieto, como representante de la RSEF en la Junta de Gobierno de la RSEQ.

5. Nombramiento de los Jurados de los Premios RSEF-FBBVA 2016.

El Presidente presenta una relación de posibles miembros para actuar en representación de nuestra Sociedad en los Jurados de los Premios RSEF-FBBVA 2016. Manifiesta las dificultades que presenta encontrar candidatos, debido principalmente a que muchos posibles miembros habían enviado cartas en su favor, lo que los excluye automáticamente como jurados.

Además del Editor General de la RSEF, que preside el Jurado de los Premios RSEF-FBBVA, el Presidente menciona como posibles jurados (dos titulares y un suplente para cada sesión)

- para la *Sesión de la mañana (Medalla RSEF, Investigadores Noveles)* a Adriana Gil, Leticia Tarruell, M^a Victoria Fonseca, Rocío Ranchal, José M^a Benlloch Baviera, Eugenio Coronado y,
- para la *Sesión de la tarde (Física, Innovación y Tecnología; Enseñanza y Divulgación; Artículos en Publicaciones de la RSEF)*, a Eugenio Coronado, Adriana Gil, José M^a Benlloch Baviera, Leticia Tarruell, Susana Marcos, Conrado Rillo Millán, Augusto Beléndez Vázquez y Javier Tejada.

El Presidente comenta que a estos nombres pueden añadirse otros.

Tras un amplio intercambio de opiniones, la Junta aprueba los jurados por parte de la RSEF que siguen para los Premios RSEF-FBBVA de 2016:

- *Jurado de la mañana (Medalla RSEF, Investigadores Noveles)*: María Victoria Fonseca, Leticia Tarruell. Suplente: Adriana Gil.
- *Jurado de Tarde (Física, Innovación y Tecnología; Enseñanza y Divulgación; Artículos)*: Conrado Rillo Millán, Augusto Beléndez Vázquez. Suplente: Susana Marcos.

6. Reglamento General de los GEs y Divisiones de la RSEF.

Se procedió a considerar la segunda versión del Borrador del **Reglamento General de los Grupos Especializados (GEs) y de las Divisiones de la RSEF**, ya discutido en la anterior JdeG y completamente rehecho con objeto de diferenciar con claridad entre los GEs y las Divisiones. Intervino el Vicepresidente Miguel Angel Sanchis para comunicar que la intención que subyace en el documento es el deseo de modernizar la Sociedad, poniéndola a la altura de las Sociedades de Física de referencia, lo que apoya el Presidente. Asimismo, el Vicepresidente exhortó a que se analizase la propuesta con amplias miras y visión de conjunto.

A continuación se abrió un amplio turno de palabra en donde la mayoría de las intervenciones giraron en torno al papel que deben jugar las Divisiones en el nuevo marco propuesto y su definición, la razón de requerir que se creen al menos dos y, especialmente, las ventajas que tendrían; también se mencionó la protección de los GEs

ante el mayor peso de las Divisiones. A estas cuestiones fueron respondiendo indistintamente el Presidente y el Vicepresidente. Respecto al número inicial de Divisiones, la razón de que sean al menos dos es que se pretende impulsar una nueva estructura que carecería de sentido con una única División. El Presidente menciona que es razonable incorporar al Reglamento que las Divisiones que surjan por conversión de un GE puedan mantener transitoriamente como Junta de Gobierno de la División la que ya tenían como GE. El Presidente y Vicepresidente consideran que las Divisiones irán adquiriendo paulatinamente más peso y manifiestan, por ejemplo, que un GE que se transforme en División no perderá nada con el cambio y sí podrá ganar con el tiempo. Ambos consideran que el nuevo Reglamento General fomentará la modernización de la RSEF de forma gradual actuando de forma razonable y flexible.

Las intervenciones ponen también de manifiesto que la JdeG está de acuerdo con la nueva estructura científica de la RSEF en términos de GE y las Divisiones. En conclusión, el Presidente propone que en las próximas dos semanas se envíen modificaciones concretas al Borrador del actual Reglamento General para que, en una tercera y última lectura, la próxima JdeG decida sobre el mismo.

7. Asuntos de Trámite: nuevos socios de la RSEF.

(Ver **Anexo II**)

8. Ruegos y preguntas.

D. Miguel A. Sanchis transmite una información de Dña. Chantal Ferrer sobre unas Jornadas sobre la Física en Secundaria y Bachillerato y la preocupación de que el número de horas dedicadas a la física sigue disminuyendo. Dña. Verónica Tricio añade que tiene las Conclusiones de dichas Jornadas a disposición de cualquier interesado.

D. Luis Viña desea elogiar la reciente iniciativa de D. Pablo Artal, Premio Jaume I de Nuevas Tecnologías, de donar parte de su premio a la creación de becas para alumnos de diversas Facultades de Ciencias de su Universidad (Murcia). Por otro lado, propone que se publique una nota en la página *web* donde, dentro del respeto por la decisión, se lamenten las posibles consecuencias en nuestro ámbito del reciente resultado en el Reino Unido del Referéndum sobre el *Brexit*. La Junta apoya la propuesta. [adición: el lunes 27 de junio se puso en la web de la RSEF la Noticia "*Statement by the RSEF President on the UK decision to leave the European Union*", 25-jun-16]

D. Fernando Sols manifiesta su preocupación por el insuficiente número de socios de la RSEF y de asistentes a las Bienales.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 18:30 h. en Madrid, a 24 de junio de 2016.



D. José María Pastor Benavides
Secretario General



Vº Bº:
D. José Adolfo de Azcárraga Feliu
Presidente

ANEXO I: Informe sobre la Jornada de Sociedades COSCE “Emprendiendo desde las Ciencias” (7-VI-16), preparado y presentado por Dña. Adriana Gil

A petición del Presidente, la Real Sociedad Española de Física estuvo representada en la jornada por la Vocal Adriana Gil, vocal de la Junta de Gobierno de RSEF, que cuenta con experiencia en gestión de empresas de base tecnológica. Estuvieron también presentes Dña. María Josefa Yzuel y Dña. Paloma Varela.

Sobre el desarrollo de la Jornada, cabe destacar principalmente dos aspectos, el bajo número de asistentes a la misma y el muy interesante debate, que fue dinámico y con alta participación de todos los asistentes. También hay que resaltar el convencimiento de un gran porcentaje de los participantes de la necesidad del emprendimiento científico como una forma de aprovechar más los recursos y resultados de la actividad científica a favor de la sociedad.

El contenido de la Jornada se resume en los siguientes puntos:

- La Asociación Española de Emprendedores Científicos (AEEC) se ha unido recientemente a la COSCE. Una preocupación de la AEEC es que detecta que las instituciones no entienden bien el emprendimiento, en general hay incompreensión sobre el emprendimiento. AEEC ha propuesto esta jornada, así como la formación de una comisión específica sobre emprendimiento en COSCE.
- Las Sociedades Científicas pueden aportar en la promoción del emprendimiento científico.
 - Una vía para hacerlo es incluir sesiones específicas sobre emprendimiento en las reuniones científicas de la Sociedad. Sociedades como la de Biofísica o la de Bioquímica y Biología Molecular lo están haciendo ya. (Casos de emprendimiento, opciones de financiación, contactos con aceleradoras...)
 - Otras sociedades ofrecen servicios varios de asesoramiento, apoyo en negociación, formación... quizás podría haber alguna alianza o acuerdo entre Sociedades para poder compartir estos servicios.
- La Física tiene alto potencial de Transferencia de Tecnología y Emprendimiento. Sería importante identificar y visibilizar las iniciativas que hay en marcha (también las fallidas porque de ellas se puede aprender). Entre otras, se mencionaron las áreas de : Óptica, Nano, Nuevos Materiales, Instrumentación.
- La academia y la industria hablan idiomas diferentes, hacen falta “traductores”. Por un lado, los profesionales expertos en Transferencia de Tecnología y por otro, las Spin-off también sirven de traducción entre la gran industria y la academia, convierten el conocimiento en una oportunidad de negocio. En este proceso de transferencia se genera empleo de alta cualificación.
- Es necesario hacer Ciencia Excelente para luego poder transferir o emprender. Además del conocimiento, es imprescindible contar con mucha ilusión por el proyecto.
- Los científicos no estamos formados ni preparados para emprender, aunque sí tenemos el conocimiento necesario para hacer ese emprendimiento de base científica. Es necesario hacer mucho trabajo de Formación para el emprendimiento: a todos los niveles, desde pregrado hasta científicos sénior. Además, hay que rodearse de la gente que sabe de lo que el científico no sabe, dejar que la gestión y otros temas esenciales de la empresa/transferencia se realicen por otros profesionales expertos.
- Es difícil que los científicos solos puedan emprender o transferir con éxito, se insistió en la importancia del networking entre profesionales de distintos perfiles y de la creación de ecosistemas de emprendimiento e innovación: convivencia de científicos, tecnólogos, expertos en desarrollo de negocio, abogados (algo característico del MIT). Iniciativa en marcha en Valencia.
- La legislación para emprender desde las instituciones públicas de investigación no facilita este emprendimiento, pero hay hueco para hacerlo. Es importante asesorarse bien. Sería deseable una legislación más flexible en este sentido.

- Se mencionó que no hay que confundir emprendimiento con autoempleo. Hay que fomentar, pero no trivializar el emprendimiento. Es una inversión de alto riesgo para quien emprende. El 85-90% de las iniciativas de emprendimiento científico fracasan. El desarrollo profesional posterior de los emprendedores no está bien definido.
- Se mencionó que en la LOMCE hay una asignatura específica de emprendimiento como optativa de 3er bloque (depende de si el centro la quiere ofertar). *"Iniciación a la actividad del emprendimiento y empresarial"*.
- Universidad de Elche muy activa en emprendimiento.

ANEXO II

Se informa de la entrada de los siguientes 79 nuevos socios, cuyo ingreso ha sido aprobado por la Comisión Permanente, con indicación de los GEs a los que pertenecen:

D. Manuel Alonso Orts. Madrid. GEFES.
D. Juan Carlos Armenteros Carmona. Ferney-Voltaire, Francia. GEFAE, GEFN.
D. Pablo Artal Soriano. Murcia. GECD, GELUR.
D. Carlos Aumente Maestro, Ugena, Toledo.
D. Vicente Barber Boluda, Castalla, Alicante. GECD, GEEF.
D^a Mónica Benito González. Madrid. GEFES.
D. José M^a Benlloch Baviera, Valencia. GELUR, GEFM.
D. Iván Brihuega Álvarez. Madrid. GEFES.
D. John Calsamiglia. Bellaterra. Barcelona. GECD, GEIC, GEOCONL.
D. José Manuel Carmona Martínez. Zaragoza. GEFT.
D. José Cernicharo Quintanilla. Guadalajara. GEAS, GEFAM.
D. Rodrigo Chaparro Pérez. Plasencia, Cáceres.
D. Fernando Cifo Martínez. Madrid.
D. Ángel V. Delgado Mora. Granada. GECI.
D^a Ane Miren Etxebeste Barrena. San Sebastián.
Facultad de Física, Universidad de Sevilla.
D^a Cristina Favieres Ruíz. Pamplona. GEFES.
D. José Luis Fernández Cuñado. Alovera, Guadalajara. GEAS, GEFAE, GEFP, GEFES, GEFN, GEFT, GEIC, GEOCONL, GELUR.
D. Alejandro Fernández Muñoz. Las Rozas, Madrid. GEAS, GECD, GEE, GEFAE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFT, GEIC, GELUR.
D. Manuel Fernández Navarrete. Madrid.
D. Antonio Fernández Peralta. Palma de Mallorca. GEFENOL.
D. Matías Gabarrón Pérez. Cehegín, Murcia. GEAS, GECD, GEE, GEFAE, GEFAO, GEFP,

GEFENOL, GEFT, GEIC, GEOCONL, GELUR.
D. Francisco Galisteo González. Granada. GECI.
D. Fernando Gallego Marcos. Madrid. GEFES.
D. Manuel García Sánchez. Santiago de Compostela.
D^a Geza Giedke. San Sebastian. GEIC, GEOCONL.
D^a Cristina Gómez Polo. Pamplona. GEMF.
D. Alejandro Gómez Tornero. Cantoblanco, Madrid. GEFES.
D. Manuel Ángel González Delgado. Valladolid. GEFP.
D. David González González. Madrid. GEFES.
D. Francisco A. González Redondo. Madrid.
D. Carlos Gracia Lázaro. Movera, Zaragoza. GECD, GEFENOL.
D. Ricardo Graciani. Villassar de Mar, Barcelona. GECD, GEFAE, GEFM.
D. David Hernández Martín. Madrid. GEFES.
D. David Hernandez Pinilla. Madrid. GEFES
D. Edwint Herrera Vasco. Madrid. GEFES.
D. Eduardo Hodgson Torres. La Laguna, Tenerife. GEAS, GECD, GEE, GEFAE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFT, GEIC, GEOCONL, GELUR.
D. Paul Klar. Bilbao GE3C.
D. Antonio Lara Cala. Madrid. GEFES.
D. Maciej Andrzej Lewstein. Castelldefels, Barcelona.
D. Francisco Lloret Pastor. Paterna. Valencia.
D^a M^a Teresa López-Arias Montenegro. Trento, Italia. GEDH, GECD, GEEF, GEFAO.
D. Ricardo Martínez García. Princeton. EEUU. GEFENOL.
D^a Jade Martínez Llinàs. Palma de Mallorca. GECD, GEFAO, GEFP, GEFENOL. GEFT, GEIC, GENAM, GEOCONL, GELUR.
D. Antonio Marzoa Domínguez. Arenys de Munt, Barcelona.
D^a Violeta Matos Tejera. Burjassot, Valencia.
D. Francisco Gabriel Molina Palacios. Santiago de Chile. GEFAE, GEFP, GEFN.
D. Rodolfo Molina Pozo, Colmenar Viejo. Madrid.
D. Francisco José Mora Más. Valencia.
D. Ignacio Morales Gil. Madrid. GEFAE, GEFENOL, GEFT, GEIC, GEE.
D^a Marta Morales Vidal. San Vicente del Raspeig. GECD, GENAM, GEICONL, GELUR.
D. Andrés Moya Bedon. Valencia. GEAS, GECD.
D. Aitor Mugarza Ezpeleta. Bellaterra, Barcelona. GEFES.
D. José Muñoz Espadero. Córdoba. GEFP.
D. José Luis Navarro Quirante. Meyrin, Geneve. Suiza. GECD, GEFAE.
D. Javier Peñafiel Tomás. Hellín, Albacete.
D. Joan Rafols Ribe. Bellaterra, Barcelona. GECAT, GECD.
D. Jaime Redondo Yuste. Leganes, Madrid.
D. Samuel Rodríguez López. Sto del Barco, Asturias. GEE, GEFAE, GEFP, GEFAM, GENAM, FEFN, GEFT, GELUR.
D. Pedro Rodríguez Ramos. Sanlúcar la Mayor, Sevilla. GEAS, GEE, GEFAO, GEFENOL, GEFT.

D. Eusebio Rufian García. Madrid. GEFAE, GEAS.
D^a Nerea Ruiz del Árbol. Cantoblanco, Madrid. GEFES.
D. José Antonio Ruíz López. Rus, Jaen. GECI, GEREO.
D. Pablo San José Martín. Colmenar Viejo, Madrid. GEFES.
D. Daniel Sánchez Portal. San Sebastián. GEFES.
D. Lorenzo Sanmartín Arbones. Vigo, Pontevedra. GEAS, GECD.
D. José M^a Sanz Martínez. Madrid.
D. Federico Serrano Sánchez. Cantoblanco, Madrid. GEFES.
D^a Francesca Stephan Roche. Bellaterra, Barcelona. GEFES, GEFT, GEIC, GENAM.
D. Francisco Javier Tapiador Fuentes. Madrid. GEFAO.
D^a Leticia Tarruell Pellegrin. Castelldefells, Barcelona. GEIC, GEOCONL.
Universidad de Cádiz, Biblioteca del Campus de Puerto Real, Cádiz.
D^a Licia Verde. Barcelona. GEAS, GEMF.
D. Jorge Carlos Vergara Cruz. Granollers, Barcelona.
D^a María Vila Santos. Grenoble, Francia.
D. Nino Villanueva Espinosa. Valencia. GEAS, GECD, GEE, GEFAE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFT, GEIC, GEOCONL, GELUR.
D. Pablo Villar Arribi. Genoble, Francia. GEFES.
D. Oscar Manuel Vives García. Burjassot, Valencia. GEFAE, GEFT.
D^a Roberta Zambrini. Palma de Mallorca. GEFENOL, GEIC, GEOCONL.

ANEXO III

(Elecciones y renovaciones parciales realizadas en los GEs y las SLs desde la anterior JdeG)

Elecciones en el GE de Física de Altas Energías (GEFAE, 2/3/2016)

Presidenta: D^a María Victoria Fonseca González

Vicepresidentes: D. Santiago González de la Hoz, D. Isidro González Caballero.

Secretario-Tesorero: D. José Salt Cairols.

Vocales: D. Alberto Ruiz Jimeno, D. Antonio Bueno Villar, D^a Pilar Casado Lechuga, D^a Neus López March, D. Germán Rodrigo García, D. Cibrán Santamarina Ríos

Vocal estudiante: D. Joaquín Pérez Maciá.

Elecciones en el GE de Nanociencias y Materiales Moleculares (GENAM, 9/3/2016)

Presidenta: D^a Ángela Sastre Santos.

Vicepresidentes: D. Juan Casado Cordón y D. Fernando Luis Vitalla.

Secretaria: D^a María Ángeles Herranz Astudillo.

Tesorero: D. Fernando Langa de la Puente.

Vocales: D^a María A. Díaz García, D. Félix Freire Iribarne, D^a Marta Mas Torrent, D. Guillermo Mínguez Espallargas, D^a Teresa Sierra Travieso, D^a Gema de la Torre Ponce.

Elecciones en el GE de Láseres Ultra rápidos (GELUR, 23/6/2016)

Presidente: D. Luis Bañares Morcillo.

Vicepresidentes: D. Pedro Andrés Bou y D. Luis Roso Franco.

Secretario: D. Francisco Javier Solís Céspedes.

Tesorera: D^a Rebeca de Nalda Mínguez.

Vocales: D^a Rosario González-Férez y D. José Miguel Vadillo Pérez.

Elecciones en la SL de Castilla-La Mancha (7/4/2016)

Presidente: D. Marco Antonio López de la Torre Hidalgo.

Vicepresidente: D. Juan Antonio González Sanz.

Secretario-Tesorero: D. Juan Manuel Sánchez Tomás.

Vocales: D. Antonio Juan Barbero García

Elecciones en la SL de Salamanca (7/4/2016)

Presidente: D. Carlos Hernández García.

Vicepresidenta: D^a M^a Cristina Prieto Calvo.

Secretaria-Tesorera: D^a M^a Jesús Santos Sánchez.

Vocales: D. Luis López Díaz.

Vocal estudiante: D. Guillermo Hernández González

Elecciones en la SL del País Vasco (3/5/2016)

Presidente: D. Iñigo Luis Egusquiza Egusquiza.

Vicepresidente: D. Asier Eiguren Goienetxea.

Secretario-Tesorero: D. Mikel Sanz Ruiz.

Vocales: D. José Félix Rojas Palenzuela, D^a Idoia García de Gurtubay Gallego.

Elecciones en la SL de Aragón (16/6/2016)

Presidente: D. Juan Pablo Martínez Jiménez.

Vicepresidente: D. Fernando Bartolomé Usieto.

Secretario-Tesorero: D. José Manuel Carmona Martínez.

Vocales: D. Juan José Mazo Torre, José Tornos Gimeno y D^a Esperanza García-Carpintero Romero.