

A las 15:00 horas del viernes **19 de octubre de 2018** 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, como Presidente de la RSEF, y actúa como Secretario D. Fernando Sols Lucia, Secretario General de la misma. Se abre la sesión con la asistencia de los miembros de la Junta de Gobierno relacionados a continuación:

Asistentes:

D. José Adolfo de Azcárraga Feliu, Presidente
D. Miguel Ángel Sanchis Lozano, Vicepresidente
D. Iñigo Luis Egusquiza Egusquiza, Vicepresidente y Presidente de la SL del País Vasco
D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán, Editor General
D. Fernando Sols Lucia, Secretario General
D^a María Varela del Arco, Tesorera

D. Fernando Bartolomé Usieto, Vocal
D^a Adriana Gil Gil, Vocal
D^a Marta Hernández Hernández, Vocal
D. José M^a Pastor Benavides, Vocal y Presidente de la División de Enseñanza y Divulgación de la Física
D. Rubén Pérez Pérez, Vocal
D. Carlos Untiedt Lecuona, Vocal
D^a Paloma Varela Nieto, Vocal
D. Luis Viña Liste, Vocal

D^a M^a José Calderón Prieto, Presidente de la División de Física de la Materia Condensada-GEFES
D. Antonio Dobado González, Presidente de la División de Física Teórica y de Partículas
D. Juan José García Ripoll, Presidente del GE de Información Cuántica
D^a Sol López Andrés, Vicepresidenta del GE de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
D. José Antonio Martínez Pons, Vicepresidente del GE de Didáctica e Historia de la Física y la Química
D^a Isabel Tanarro Onrubia, Presidenta del GE de Física de Plasmas

D^a Ana Cros Stotter, Presidenta de la SL de Valencia
D. Marco A. López de la Torre Hidalgo, Presidente de la SL de Castilla-La Mancha
D. José Luis Legido Soto, Presidente de la SL de Galicia
D. Juan Pablo Martínez Jiménez, Presidente de la SL de Aragón

Asiste también, como invitado del Presidente de la RSEF, el estudiante D. Alejandro Fernández Muñoz (Facultad de Ciencias Físicas, UCM).

Excusan su asistencia:

D^a María Luisa Amieva Rodríguez, Vocal
D. José Antonio Manzanares Andreu, Vocal
D. Luis Morellón Alzquezar, Vocal
D^a Ángela Sastre Santos, Vocal y Presidenta del GE de Nanociencias y Materiales Moleculares

D^a Dolores Cortina Gil, Presidenta del GE de Física Nuclear
D^a Pascuala García Martínez, Presidenta del GE de Mujeres en Física
D. Fernando J. Lahoz Díaz, Presidente del GE de Cristalografía y Crec. Cristalino
D. Ramón Vilaseca Alavedra, Presidente del GE de Óptica Cuántica y Óptica no Lineal.

D. Carlos Hernández García, Presidente de la SL de Salamanca
D^a Elvira Romera Gutiérrez, Presidenta de la SL de Granada
D. Alberto Ruiz Jimeno, Presidente de la SL de Cantabria
D^a María del Mar Sánchez López, Presidenta de la SL de Alicante

D. Mariano Santander Navarro, Presidente de la SL de Valladolid

D^a Ángela Sastre Santos delega su voto en D. José Adolfo de Azcárraga Feliu

Orden del día

1. Aprobación, si procede, del Acta de la Junta de Gobierno del 15 de junio de 2018.

Se aprueba el Acta por unanimidad.

2. Informe del Presidente. Olimpiadas de Física. Ciencia en Acción. Comisión RSEF-Industria.

El Presidente comienza mencionando que los Estatutos de la RSEF que incluyen las pequeñas modificaciones aprobadas en la Junta General del 4 de mayo de 2018 ya están oficialmente registrados en el Registro de Asociaciones con fecha del 3 de agosto.

Informa igualmente de que, tras la ausencia de iniciativa de la Comisión formada en su día a instancias de los Presidentes de la SCIE (Sociedad Científica Informática de España), de la RSME y de la RSEF (dos mujeres por cada Sociedad), cuya finalidad era proponer iniciativas para contribuir a promocionar las carreras de STEM entre las mujeres y su visibilidad en Ciencia, las tres Sociedades, ahora con la adición de la

- Real Academia de Ingeniería
- Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
- Real Sociedad Española de Química
- Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII),

han decidido establecer un concurso de vídeos con el patrocinio de Google, realizados por equipos necesariamente mixtos con el título *STEM_for_TEENS* para alumnos de 3^o y 4^o ESO. El objetivo sería promocionar entre los jóvenes y especialmente entre las chicas, las vocaciones científicas o tecnológicas, pudiendo especializarse en Ingeniería, Matemáticas, Física, Química o Informática. Los vídeos se podrán presentar (subir a *youtube*) hasta el 1 febrero.

El Presidente comunica igualmente que, tras varias mejoras, el magnífico Informe de la *Comisión sobre la situación de la Física en la Enseñanza Secundaria* ya ha quedado estructurado como pidió en 1) parte expositiva, 2) conclusiones y 3) recomendaciones y en un lenguaje general (no sólo para profesores de Instituto). El Presidente menciona que ha pedido a la Comisión que se añada lo que, a su juicio, es esencial para lograr una verdadera mejora de la física en el Bachillerato: que los profesores de física sean físicos. La separación de las plazas 'de física y química' en 'plazas de física' y 'plazas de química' es una reivindicación antigua y puede ser difícil de conseguir, pero eso no obsta para que se mencione el problema más obvio que tiene la física en la enseñanza secundaria. De hecho, las cosas pueden empeorar: según información recibida recientemente, los geólogos también pueden dar clases de física, al menos en la Comunidad Valenciana.

El Presidente comenta que ha asistido al quincuagésimo aniversario de la EPS en Ginebra el 28 de septiembre, invitado por la EPS. En la reunión le ha reiterado a la Profra. Petra Rudolf (Univ. Groningen), hoy Presidenta electa de la EPS y que en abril de 2019 será ya

Presidenta, la invitación a la Bienal de Zaragoza, donde impartirá una conferencia plenaria y participará en una mesa redonda sobre 'Mujeres en Física'.

Menciona igualmente que el Editor General y el Director de la Revista Española de Física, están estudiando suscribir un Convenio con EBSCO Publishing, Mass., con objeto de potenciar la difusión de la Revista, semejante al que la RSME ya ha suscrito.

El Presidente recuerda que el miércoles 21 y jueves 22 de noviembre tendrá lugar un *Workshop* RSEF-Fundación Ramón Areces sobre *Quantum Computation and Quantum Technologies*. El programa ya está establecido y se puede encontrar en la web de la FRA. La organización científica está a cargo del Presidente del GE de Información Cuántica (GEIC). El ilustre miembro de la RSEF Ignacio Cirac (Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching) ha confirmado su asistencia, que se aprovechará para nombrarlo Miembro Distinguido de la RSEF, lo que ya ha aceptado.

El Presidente informa a continuación del problema de la financiación de las Olimpiadas de Física (que es común a todas las Olimpiadas Científicas). Los presidentes de la RSEF, RSEQ y la RSME ya denunciaron la completa ausencia de financiación el 22 de mayo ante el anterior MECD por medio de un artículo en El Mundo del 22 de mayo [*Las Olimpiadas científicas y el menosprecio de la ciencia*, <https://www.elmundo.es/opinion/2018/05/22/5b02ea54e5fdea100c8b45fd.html>],

situación que permaneció inalterada con el nuevo MEyFP al cambiar el Gobierno. La RSEF decidió, no obstante, costear con sus fondos la presencia española en la Olimpiada Internacional de Lisboa (incluyendo la inscripción de 3500 euros), renunciando por falta de medios a costear también los gastos de la Iberoamericana y, por tanto, a que España participara en ella. Sin embargo, un *crowdfunding* creado por el estudiante Pablo Criado (medallia de oro en la Olimpiada Nacional de Valladolid), una donación de la Universidad de Valladolid y, sobre todo, la muy generosa donación de un español residente en RU, han permitido asistir a Puerto Rico. En estos momentos la delegación española (los cuatro estudiantes junto con el presidente del Comité Olímpico de la RSEF, D. Antonio Guirao, y la responsable de la Olimpiada Iberoamericana, Dña. Carmen Carrión), están volando a San Juan. El Presidente informa que estuvo reunido el pasado 20 de septiembre junto con los presidentes de la RSEQ y la RSME con el Secretario de Estado de Educación, Alejandro Tiana, y con el Dir. Gral. de Gestión y Planificación Educativa Diego Fernández Alberdi, y de nuevo con éste el pasado 15 de octubre. En esta última reunión el Dtor. Gral. manifestó que podría ofrecer una subvención de 50.000 euros para las seis Olimpiadas (Física, Química, Matemáticas, Biología, Geología y Económicas, lo que da 8.333 cada una). Hay que esperar, pero sólo las Olimpiadas Nacionales produjeron un déficit de cerca de 6.000 euros, a lo que hay que sumar el coste de acudir a la Olimpiada Internacional del Lisboa.

[Adición: además de obtener España por primera vez una medalla de oro en la Olimpiada Internacional de Lisboa (Alejandro Epelde), Pablo Criado obtuvo en Mayagüez (Puerto Rico) la primera medalla de oro y los premios a la mejor prueba teórica y a la mejor prueba experimental, quedando España como ganadora absoluta de la Olimpiada Iberoamericana. Véase la Nota de Prensa de la RSEF del 28 octubre en nuestra *web*].

El Presidente da cuenta de que la RSEF, pese a ser desde siempre parte del 'equipo organizativo' de CEA, ha estado inexplicablemente (pero no por error) eliminada de la *web*

de CEA durante todo el año. Detectada la anomalía por el Presidente en Septiembre, y puesto en contacto con Dña. Rosa María Ros, Directora de CEA, le advirtió que la RSEF (que fue la Sociedad que creó el concurso originalmente como 'Física en Acción') retiraría su apoyo económico si no se restituía la RSEF en la web de CEA al nivel de otras Sociedades como la RSEQ. Tras incluir la *web* de CEA a la RSEF, ésta realizó su aportación a CEA (2.950 euros, como en 2017; la RSEQ, por ejemplo, contribuye con 3.000).

Finalmente, el Presidente informa de que la *Comisión RSEF-Industria*, que recuerda está formada por D. Antonio Hernando (Presidente), D. José María Benlloch, Dña. Adriana Gil, D. Hernán Ruy Míguez, Dña. Susana Marcos, D. José Manuel Martínez Duart, Dña. Celia Sánchez-Ramos, Dña. Silvia Serrano, Dña. Perla Wahnón y por él mismo como Presidente de la RSEF, tuvo su primera reunión en el Círculo de Empresarios el pasado 10 de octubre. En esa reunión realizó una magnífica presentación el presidente del GE de Energía, José Manuel Martínez Duart, sobre la transición energética, de obvio interés en ese foro.

Está previsto organizar una segunda reunión en el primer trimestre de 2019; es importante fijar objetivos por ambas partes.

[**Adición:** El Presidente de la RSEF ha estado en contacto con el Presidente del Círculo de Empresarios, D. Vicente López-Ibor (que también lo es del grupo de trabajo de I+D+i), quien ya se ha hecho miembro de la RSEF; también someterá al consejo de administración de su empresa hacerse Entidad Colaboradora de la RSEF].

3. Premios de Física RSEF-Fundación BBVA 2018: Informe del Editor General y refrendo por la JdG de la decisión de los Jurados de los Premios.

D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán lee la lista de los premiados y la motivación de los premios concedidos, que es ratificada por la Junta por unanimidad.

[La información puede encontrarse en la *web* de la RSEF: <https://rsef.es/area-de-miembros/premios-de-la-rsef>].

4. Creación del Grupo Especializado de Miembros Júnior de la RSEF.

El Presidente de la RSEF cede la palabra al estudiante D. Alejandro Fernández, que plantea la creación del Grupo con el nombre de *Grupo de Estudiantes de Física* para que tenga un mejor encaje en la *International Association of Physics Students* (que también incluye estudiantes de Máster y Doctorado) a la que ya pertenece -como *National Committee Spain*- la *Asociación Juvenil Española de Estudiantes de Física* (AEEF) que él preside. La AEEF (cuyo órgano de gobierno incluye también a Dña. Leticia Pérez Sienes, de la Univ. de Zaragoza y D. Melvin Moreno Maldonado, de la Univ. de Heidelberg) se integraría en ese Grupo de Estudiantes de la RSEF (GdeE), que englobaría así a los miembros estudiantes júnior y sénior de la RSEF. La Junta de Gobierno del GdeE quedaría formada por Alejandro Fernández Muñoz (Presidente, UCM), Leticia Pérez Ramos (Vicepresidenta, UNIZAR) y Melvin Moreno Maldonado (Secretario-Tesorero, Heidelberg).

D. Carlos Untiedt pide que se espere a tomar la decisión para que otra asociación de estudiantes, NUSGREM, que lidera el estudiante de Alicante D. Adrián Robles, pueda participar en el proceso. El Presidente de la RSEF menciona que la solicitud de D. Alejandro Fernández se hizo ya hace tiempo y que, por supuesto, los estudiantes de NUSGREM son bienvenidos a sumarse al nuevo Grupo pues la creación del GdeE no implica dificultad ninguna para ello. Finalmente, tras varias intervenciones se decide la cuestión por medio de votación secreta que arroja el siguiente resultado:

- 14 votos a favor de crear el Grupo de Estudiantes
- 7 votos en blanco
- 2 en contra.

En Consecuencia, queda creado provisionalmente el ***Grupo de Estudiantes de Física de la RSEF (GdeE)***.

5. Creación del Foro de Física de Átomos Fríos (FFAF) de la RSEF.

D. Fernando Sols presenta la solicitud (Anexo I). La propuesta es aprobada por unanimidad.

6. Asuntos de trámite y nuevos miembros de la RSEF.

Véase el Anexo II, que especifica los 77 nuevos miembros, 41 de ellos estudiantes junior.

7. Ruegos y preguntas.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 18:45h.



D. Fernando Sols Lucia
Secretario General



Vº Bº:
D. José Adolfo de Azcárraga Feliu
Presidente

ANEXO I

Los 19 miembros de la RSEF que fundan el FFAF son:

Charles Creffield – UCM
Jorge Dukelsky – IEM, CSIC
Iñigo Egusquiza – UPV/EHU
Juan J. García-Ripoll – IFF CSIC
Rosario González-Férez – U. Granada
Maciej Lewenstein – ICREA, ICFO
Miguel A. Martín-Delgado – UCM
Humberto Michinel – U. Vigo, Ourense
Morgan Mitchell – ICREA, ICFO
Michele Modugno – Ikerbasque, UPV/EHU (primer Secretario del FFAF)
Rafael Molina – IEM, CSIC
Artur Polls – UB
Enrique Rico Ortega – Ikerbasque, UPV/EHU
Angel Rivas – UCM
Angel Sanz – UCM
Fernando Sols – UCM (primer Coordinador del FFAF)
Germán Sierra – IFT, UAM-CSIC
Leticia Tarruell – ICFO
Xavier Viñas – UB

ANEXO II

Se informa de la entrada de los siguientes nuevos miembros (de ellos 41 Miembros Estudiantes Júnior), cuyo ingreso ha sido aprobado por la Comisión Permanente, con indicación del lugar de residencia y de los GEs a los que pertenecen:

D. Luis Abalo Rodríguez, Madrid. DFTP, GEAS, GEIC.
D. Miguel Alonso Pruneda, Bellaterra, Barcelona. DFMC-GEFES.
D. Diego Álvarez Ortega, Burgos. DFTP, GEAS, GEOCONL.
D. Pablo Álvarez Rodríguez, Aviles, Asturias. GEE, GEFAO, GEFP, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL.
D^a Ana Belén Arauzo García, Zaragoza. DFMC-GEFES.
D. Jesús Avila Camuñas, Cantoblanco, Madrid. DFMC-GEFES.
D. Alberto José Balseyro Sebastian, Santa Pola, Alicante. DFTP, GEAS, GEFAO, GEFENOL, GEIC, GEOCONL.
D^a Salut Bermúdez Illana, Algemesí, Valencia. GEFM, GEMF.
D^a Ana Bueno Fernández, Valencia. DFTP, GEFM, GEIC.

- D. Jesús Avila Camuñas, Cantoblanco, Madrid. DFMC-GEFES.
- D. Alberto José Balseyro Sebastian, Santa Pola, Alicante. DFTP, GEAS, GEFAO, GEFENOL.
- D^a Ana Bueno Fernández, Valencia. DFTP, GEFM, GEIC.
- D. Jorge Caballero Cardenas, Mijas-Costa, Málaga. DFTP, GEAS, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL.
- D. Francisco Caballero Ortega, Cehegin, Murcia. DFTP, GEAS.
- D^a Elena Cabello Olmo, Sevilla. DFMC-GEFES.
- D. Alonso José Campos Hernández, Madrid.
- D. Francesco Giovanni Celiberto, Morano Calabro, Italia. DFTP, GEAS, GEE, GEFM, GEIC.
- D. David Díaz Calderón, Mérida, Badajoz. DFTP.
- D. Francisco Javier Díaz Guadamillas, Toledo.
- D. Daniel Díez Rodríguez, Madrid. DFTP, GEAS, GEDH, GEFP.
- D. Ali Esquembre Kučukalić, Villena, Alicante. DFTP, GEAS, GEIC.
- D^a Elena María Esteban Gil, Zaragoza. GEFM, GEMF.
- D. David García Heredia, Madrid. DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL.
- D. Xuban Gastearena Irigoyen, Zizur Mayor, Navarra. DFTP, GEIC.
- D. Antonio Giménez Alcázar, Madrid. DFTP, GEAS, GEFM, GEIC.
- D. Luis Gómez Fernández, Santander. DFMC-GEFES, DFTP.
- D^a Sheila González Castilla, Madrid.
- D. Víctor González Davila, Vigo. DFTP, GEDH, GEFN.
- D^a Carles Guillen Almiñana, Altea, Alicante. DFTP, DEDF, GEE, GEFAO, GEFP.
- D. Pablo Guillen Magro, Arganda del Rey, Madrid.
- D. Elias Guisado Villagordo, Sevilla.
- D. Carlos Hernández Monteagudo, Teruel. DFTP, GEAS.
- D. Vuk Hidalgo Dojcinovic, Madrid. DFTP, GEAS, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEIC, GEOCONL.
- D. Pablo Ignacio Hurtado Fernández, Granada. GEFENOL.
- IES Felantix, Felanitx, Islas Baleares.
- IES Fidiana, Córdoba. DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL.
- D. Alejandro Gallego Carro, Móstoles, Madrid. GEFM, GELUR.
- D^a Marina Jiménez Cómez, El Puerto de Santa María, Cádiz.
- D^a María Jiménez Vázquez, Madrid. GEAS, GEIC.
- D^a Olivia Ghistaine López Abbadí, Sevilla. DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFENOL, GEIC, GELUR, GEOCONL.
- D. Alberte Xose López Freire, Brion, A Coruña.
- D. David López Sánchez, Valladolid. DFTP, DEDF.
- D. Vicente Losada Torres, Sevilla.
- D. Javier Manrique Rosel, Boadilla del Monte, Madrid. GEFP, GEFAM.
- D. Oliver Manzanilla Carretero, Talavera de la Reina, Toledo. DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL.

D. Enrique Marcos Pinto, Oviedo.
D. Bernardo Márquez López, Montilla, Córdoba. GEAS, GEIC.
D. Lluís Marsal Garvi, Tarragona. GENAM.
D. Mario Merino Martínez, Leganés, Madrid. GEFP.
D. David Miguelez Caballero, Valencia de Don Juan, León. DFTP, GEAS, GEFP, GEFENOL, GEIC, GEOCONL.
D. Jorge Martín Blázquez, DFTP, GEAS, GELUR, GEOCONL.
D. Germán Molpeceres de Diego, Valladolid. GEFAM.
D. Iván Mora Seró, Castellón de la Plana.
D^a Sonia Morales Caballero, Cartagena, Murcia. DEDF.
D. Melvin Moreno Maldonado, Alicante. DFTP, GEAS.
D. Jaime Muñoz Ortega, Málaga. DFTP, GEAS, GEFP, GEIC.
D. Juan Navarro Arenas, Paterna, Valencia. DFMC-GEFES, DFTP, GEAS, GE3C, GEE, GEFM, GELUR.
D. Arturo Núñez Anaya, Alicante. DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEIC, GELUR, GEOCONL.
D^a Leticia Pérez Sienes, Zaragoza. GEFENOL.
D^a Carmen Puigdueta, Ocaña, Toledo. GEAS, GEFAO.
D. Alberto Quintana Puebla, Bellaterra, Barcelona. DFMC-GEFES.
D. Víctor Manuel de Quintana Viñoly, Tías, Lanzarote. GEE.
D. Mario Reig López, Paterna, Valencia. DFTP.
D. Francisco Rodenas Escriba, Valencia. DFTP.
D. Carlos Rodríguez Fernández-Pousa, Elche, Alicante.
D^a Marta Rodríguez Morollón, Alalpardo, Madrid. DFTP, GEAS, GEE, GEFM.
D. David Román Cimadevilla, Casarrubios del Monte, Toledo.
D^a Ariana Sandra Rondinel Mego, Montreal, Canada. DFTP, GEAS, GEE, GEFENOL.
D. Héctor Rueda Ricarte, Madrid. DFTP, GEIC.
D. Luis Ruiz Granda, Torrelavega, Cantabria.
D. Antonio Saco Cid, Ourense. DFTP, GEAS, GEFAO, GEFP, GEFAM, GEFN, GEIC.
D. Enrique Sánchez Bautista, Barcelona. GEAS, GEIC, GELUR, GEOCONL.
D. Juan Carlos Sánchez Bernal, Alicante. DFTP, GEAS, GEIC.
D. Jorge Sánchez Sánchez, Novelda, Alicante. DFTP, GEAS.
D. Carlos Sánchez Somolinos, Zaragoza. GEPO.
D^a Sara Sebastian Romero, Alicante. DFTP, GEAS, GEFP, GEFM, GEIC.
D^a Gloria Triguero, Madrid.
D. Santiago Vázquez del Río, Mieres, Asturias. DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEIC, GELUR, GEOCONL.
D. Antonio Vázquez López, Sarria, Lugo. DFMC-GEFES, GE3C, GEE, GEFENOL, GENAM.
D^a Kristina Zuza, Donostia, Gipuzcua.

ANEXO III

Grupos Especializados pendientes de celebrar elecciones con indicación de cuándo las debían haber celebrado:

GE de Astrofísica, en septiembre de 2015

GE de Energía, en julio de 2017

GE de Física Estadística y No Lineal, en marzo de 2017

GE de Física Nuclear, en julio de 2017

GE de Polímeros, en mayo de 2016

Secciones Locales pendientes de celebrar elecciones con indicación de cuándo las debían haber celebrado:

SL de Extremadura, en diciembre de 2017

SL de Navarra, en febrero de 1992