

A las 12:00 horas del viernes **15 de julio de 2022**, y en segunda convocatoria, se celebra de **forma presencial** en el Paraninfo del campus de la Merced de la Universidad de Murcia. la **Junta General Ordinaria** de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), para tratar los asuntos referidos en el orden del día. Preside la reunión D. Luis Viña Liste, como Presidente de la RSEF, y actúa como Secretaria D^a. Ana Jesús López Díaz, Secretaria General de la misma. Se abre la sesión con la asistencia de las y los miembros relacionados a continuación:

D. Luis Viña Liste, Presidente
D^a Elena Pinilla Cienfuegos, Vicepresidenta
D. Miguel Ángel Sanchis Lozano, Vicepresidente
D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán, Editor General
D^a Ana Jesús López Díaz, Secretaria General
D^a María Varela del Arco, Tesorera

Y cerca de setenta miembros.

Excusan su asistencia:

D^a M^a Ángeles Herranz Astudillo, Presidenta del GE de Nanociencia y Materiales Moleculares
D. Juan José Suñol Martínez, Presidente del GE de Calorimetría
Cristina Balsells Llorca, Presidenta del Grupo de Estudiantes.
José María Pastor Benavides, Presidente DEDF
Dolores Cortina, Presidenta GEFN
Cristina Balsells, Presidenta GdeE
Antonio Guirao Piñera, Vocal de la RSEF

D. Fernando Calle Gómez
D^a Eloisa de Castro Gascón
D. Juan José Suñol Martínez

Orden del día

1. Aprobación, si procede, del Acta de la Junta General Ordinaria del 25-03-2022.

Se aprueba por unanimidad.

2. Informe del presidente.

Premios y distinciones.

- Alicia Sintés Olives (GEAS GEMF DFTP), galardonada en los VIII Premios Mujeres a Seguir en la categoría de Ciencia
- Francisco Guinea López (GEFENOL GEMF DFMC-GEFES), Medalla Echegaray 2022 de La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España por su trayectoria investigadora en el área de la Física de la Materia Condensada
- Rodolfo Miranda Soriano (DFMC-GEFES), Premio Nacional de Nanotecnología y Escudo de Oro de Almería

- Eleonora Viezzer (GEFP), Premio Fundación Princesa de Girona Investigación Científica 2022
- Susana Marcos Celestino (GEMF, GEFM), Premio Hipatia 2021 a la Trayectoria Científica y elegida 2022 class of Gold Fellows por la Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- Miguel Ángel Fernández Sanjuán (DEDF GEE GEAS DEDF GEFENOL GEFM GEDH GEFP DFTP) Editor General de la RSEF, recibe el Premio James Yorke por sus investigaciones en Dinámica No Lineal y Teoría del Caos.
- José L. Lado Villanueva (DFMC-GEFES), premio Early Career Award-New Journal of Physics de Deutsche Physikalische Gesellschaft (Alemania) e Instituto de Física (Reino Unido)
- Ana Asenjo Garcia (GEOCONL DFMC-GEFES), IUPAP Early Career Scientist Prize in Atomic, Molecular and Optical Physics 2022.
- Victor Manuel Sánchez Carrasco (GEAS, GEFAO, GEFM), Outstanding Early Career Scientist Award 2022 de la European Geosciences Union
- Laura Lechuga Gómez (GEMF), XVII Medalla de la Fundación Internacional Olof Palme 2021
- Josefa Masegosa Gallego (GEAS GEMF), Premio 8-M 2022 del Ayuntamiento de Almería en la categoría de investigación y Premio Mariana Pineda de Igualdad 2022
- Pablo Jarillo Herrero (DFMC-GEFES), elegido miembro internacional de la Academia Nacional de Ciencias de EEUU
- María Sagrario Millán García-Varela (DEDF GEMF), nombrada Académica Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
- Carlos Pajares Vales (GEFENOL, DEDF, DFTP), nombrado Académico de Honra de la Real Academia Galega da Ciencia
- Rosalba García Millán (GEFENOL GEMF), Physics and Astrophysics Research Fellow del St John's College de la Universidad de Cambridge
- Carolina Clavijo Aumont (DEDF, GEMF), Mención Especial ("Highly Comended Project") por el trabajo "Space Exploration from Small Scale to Large Scale" realizado conjuntamente con Canadá y presentado por ella en Science on Stage (Praga, 24- 27 de marzo de 2022).
- David Barrado Navascués (GEAS), premio de la Unión Astronómica Internacional por su tesis "Cosmografía: la ciencia de los dos orbes".
- Oliver Díaz Montesdeoca(GEFM), premio Galileo Galilei 2021 al mejor artículo publicado en ese año en la revista Physica Medica - the European Journal of Medical Physics por "Data preparation for artificial intelligence in medical imaging: A comprehensive guide to open-access platforms and tools".
- Alejandro Fernández Muñoz, fundador del Grupo de Estudiantes de la RSEF, recibió una mención honorífica en los Premios Nacionales de Juventud 2022, categoría de Ciencia y Tecnología.
- María Martínez Pallarés, estudiante de 2º de bachillerato del IES Prado Mayor de Totana (Murcia) ha resultado ganadora de un accésit en el XXXIII Certamen "Jóvenes Investigadores", premio dotado por el Ministerio de Universidades con 1000€ y una estancia en un centro de investigación de la Real Sociedad Española de Física, por su trabajo "Determinación experimental del parámetro de red de una pluma mediante difracción."

Premios a los que la RSEF ha presentado candidaturas:

- Premios Nacionales de Investigación y de los Premios Nacionales de Investigación para Jóvenes 2022
- Premios Nacionales de Juventud 2022, categoría de Ciencia y Tecnología (resultando galardonado, como ya se ha indicado, el candidato propuesto por la RSEF, Alejandro Fernández Muñoz, fundador del Grupo de Estudiantes de la RSEF)
- L'Oréal-UNESCO For Women in Science International Awards
- Premios Princesa de Asturias
- Fronteras del Conocimiento FBBVA

Fallecimientos

Despedimos con tristeza a todos los miembros fallecidos, pero nos alegramos de haberlos tenido con nosotros y haber disfrutado de su amistad.

- Antonio Fernández-Rañada Menéndez de Lurca (19 de mayo de 2022), Catedrático de Electromagnetismo de la Universidad Complutense de Madrid y ex Presidente de la RSEF (2005-2010). Fundador en 1987 de la Revista Española de Física de la que fue director durante 10 años.
- Justo Oliva Molina, (17 de junio de 2022), Catedrático de Óptica de la Universidad de Alicante, Socio de honor de la RSEF
- José Ramón Ramos Barrado (1 de julio de 2022), Catedrático de Física Aplicada en la Universidad de Málaga. Perteneció a la División de Física de la Materia Condensada-GEFES y al Grupo Especializado de Energía.
- Esteban Fullana Torregrosa (3 de julio de 2022), miembro de la División de Física Teórica y de Partículas y presidente de la Sección Exterior de la RSEF desde diciembre de 2021.

Fundación Ramón Areces

La Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Fundación Ramón Areces (FRA) hemos convocado cinco becas de 800 € para el Programa Español del CERN (Ginebra) para Profesores de Ciencia y Tecnología de Enseñanza no Universitaria (publicación de la convocatoria 18 de mayo de 2022). Se presentaron 39 solicitudes y las personas agraciadas han sido:

- Lidia Ranz Villarino del IES Clara Campoamor Rodríguez (Zaragoza)
- Daniel Aguirre Molina del Colegio Pedro Poveda (Jaén)
- Ion Barrio Ugidos del Colegio P. Andrés de Urdaneta (Vizcaya)
- María Luisa Amieva Rodríguez del IES Leopoldo Alas Clarín (Asturias)
- José Ramón Salim Martínez del Colegio Sagrada Familia (Valencia)

Suplentes:

- Lucía Marco Carmona del Colegio Santísima Trinidad (Valencia)
- Jorge Pozuelo Muñoz del IES-CPIFP, Bajo Aragón (Teruel)

El Presidente agradece su tiempo y dedicación a los miembros del jurado: Maria Belén Salvachua Ferrando (DFTP), Esther Pérez Núñez (DEDF), Pablo Nacenta Torres (DEDF) y Miguel Angel Sanchis Lozano (Vicepresidente de la RSEF).

Libros Editorial La Catarata

Se ha publicado ya el libro “Orden, desorden y complejidad. Un camino hacia el origen de la vida” de Manuel J. Tello en la colección Física y Ciencia para todos.

Fundación BBVA

Convocatoria especial de las Becas Leonardo a Investigadores en Física 2022 en atención al carácter particularmente productivo de nuestra comunidad científica dedicada a la Física y al carácter fundamental, teórico y aplicado, de esa área del conocimiento. Las personas beneficiarias de estas becas han sido:

- Gemma Busquet Rico, investigadora en el Departamento de Física Cuántica y Astrofísica de la Universitat de Barcelona, por el proyecto “Hacia un nuevo paradigma de la emisión radio en objetos estelares jóvenes”.
- Francisco Pelayo García de Arquer, jefe de Grupo de Investigación en el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO) por el proyecto “Descubrimiento Acelerado de catalizadores en SOLución (DASOL)”; cabe señalar que Francisco Pelayo fue Premio Investigador Joven en Física Experimental 2021.
- Alejandro Manjavacas Arévalo, científico titular en el Instituto de Óptica Daza de Valdés-CSIC por el proyecto “Respuesta óptica de matrices periódicas de nanoestructuras. Alejandro Manjavacas ya fue Premio Investigador Joven en Física Teórica 2016.
- María Moreno Llácer, investigadora contratada Ramón y Cajal en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV) por el proyecto “Nuevos análisis de las interacciones del quark top para desentrañar posibles anomalías en la universalidad leptónica”.
- Alexey Nikitin, investigador científico en el Donostia International Physics Center, por el “Momento angular óptico para detectar moléculas quirales en nanoescala (nano-MOMENT)”.

Ciencia en Acción

Se ha firmado el Convenio de Colaboración con la Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación (Red Innpulso) que se encargará de la gestión del concurso Ciencia en Acción que hasta ahora había sido coordinado por Rosa María Ros Ferré (20 ediciones desde el inicio como “Física en Acción”). La edición de este año 2022 se celebrará en Viladecans (Barcelona) del 7 al 9 de octubre.

COSCE

- El Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2022 ha recaído en el biólogo Lluís Montoliu, investigador del CSIC del Departamento de Biología Molecular y Celular del Centro Nacional de Biotecnología (CNB- CSIC). Este premio es una muestra del prestigio de la COSCE en la comunidad científica y en la sociedad en general. El jurado estaba constituido por Perla Wahnón Benarroch, José María Bermúdez de Castro y Rafael Garesse Alarcón. Queremos agradecer a Elena Pinilla Cinfuegos, Jenaro Guisasola Aranzábal, Maria Paloma Varela Nieto y M^a Luisa Amieva Rodríguez constituyentes del comité de selección de la DEDF para este premio, por su tiempo y dedicación.
- Nos ha llegado a través de la COSCE la solicitud de propuestas para formar parte de los jurados de los Premios Nacionales de Investigación (2 hombres y 2 mujeres). Desde la RSEF

se ha hecho llegar una propuesta para la modalidad *Ciencias físicas, de los materiales y de la tierra*. Dado su carácter confidencial, no podemos hacer públicos sus nombres.

- Puesta en marcha de dos proyectos promovidos por la COSCE y financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación:
 - ACIERTAS (Aprendizaje de las Ciencias por Indagación En Redes Transversales colaborativAS) dirigido a maestros/as de primaria y profesores/as de los primeros cursos de secundaria. Paloma Fernández Sánchez (DEDF, DEDF, DFMC-GEFES) es miembro de la Comisión Permanente de ACIERTAS
 - PRACTICA (Programa de Aprendizaje de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación para el Conocimiento Aplicado) representa la continuidad de su proyecto hermano, ACIERTAS, y está dirigido a docentes y estudiantes de 3º y 4º de ESO y bachillerato.
- De las Enmiendas presentadas a la Ley de la Ciencia, 3 han sido aceptadas:
 - Adscripción y filiación en más de un organismo, con independencia de régimen de dedicación
 - Carrea profesional, tanto OPIS como Universidades
 - Eliminación de frase referida a disponibilidad presupuestaria para llegar al 1.25% del PIB en 2030.
 - Enmienda presentada desde el ámbito de la investigación hospitalaria con reivindicaciones propias.
- Falling Walls Lab: competición de presentación oral, estudiantes y profesionales en fase de iniciación, proporcionando un escenario para ideas rompedoras tanto a nivel global como local. En la organización a nivel local del evento participan la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Museo Nacional de Ciencias Naturales y la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la Universidad Complutense de Madrid.
- La Jornada de Sociedades 2022, organizada por COSCE bajo el título “Ciencia para un mundo sostenible”, en la que participarán personas expertas de primer nivel nacional e internacional tendrá lugar el 29 de septiembre en la sede de COSCE y será inaugurada por la ministra de Ciencia e Innovación Diana Morant.

IUPAP

El problema, ya comentado en Juntas anteriores, del pago de las cuotas anuales a la IUPAP, parece estar en vías de solución; se ha abonado la cuota de 2021, el pago de la cuota correspondiente a 2022 está en proceso, pero faltan por abonar las cuotas de 2019 y 2020. El problema del pago de cuotas de pertenencia a organismos internacionales de investigación parece ser crónico en nuestro país; recientemente han vetado a España en el Programa Integrado de Perforación Oceánica (Integrated Ocean Drilling Program, IODP), la mayor iniciativa de investigación oceanográfica del mundo, porque lleva sin pagar su cuota anual desde 2017; por lo cual desde el pasado mes de marzo, los investigadores con afiliación institucional española no puede navegar en estas misiones. Asimismo, el Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) ha dado un "margen de confianza" al Gobierno hasta enero para pagar las cuotas que debe (impagos desde 2019) o abordará la permanencia española en la entidad.

Por otra parte, la ceremonia de apertura del Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible (IYBSSD) se celebró el 8 de julio de 2022 en la sede de la UNESCO en París. Este Año Internacional ha sido promovido por la IUPAP, la RSEF lo ha apoyado y contribuido a su declaración que ha sido apoyada por el embajador español en la ONU contactado por nosotros.

Olimpiadas de Física

La Olimpiada Española de Física se celebró del 29 de abril al 5 de mayo con un gran éxito de participación, reuniendo a los 100 estudiantes que resultaron de la selección realizada a través de las 36 Fases Locales (de enero a marzo). Se seleccionaron las 10 personas ganadoras, que recibirán un premio en metálico del Ministerio y, de los cuales, las 5 primeras participarán en la Olimpiada Internacional y las 4 siguientes en la Olimpiada Iberoamericana. A todas ellas se les ha impartido un curso de preparación dado que los temarios internacionales sobrepasan a nuestro currículo oficial.

Justo en esta semana se está celebrando la Olimpiada Internacional en forma telemática. Empezó el domingo y los resultados y las medallas se conocerán durante este fin de semana. La olimpiada es telemática, pero la delegación de cada país debe estar concentrada y realizar las pruebas desde una misma sede, así que aprovechando la Bienal se ha reunido al equipo español en Murcia y los cinco estudiantes del equipo han estado en la Bienal, asistiendo incluso a algunas de las conferencias.

Esta Olimpiada Internacional está siendo organizada por Suiza, que dio un paso al frente para hacerse cargo en tiempo récord, después de que el pasado mes de abril el International Board (que es la asamblea de las delegaciones de todos los países) acordara con 2/3 de los votos que Bielorrusia, que era el país anfitrión este año, no podía ser el organizador.

La olimpiada ha estado en peligro hasta última hora, pues ha habido un intenso debate sobre si invitar o no a los equipos de Rusia y Bielorrusia. En este sentido, muchos países condicionaron su participación a la exclusión de Rusia y Bielorusia en la olimpiada. Finalmente, la organización tomó la decisión de no invitar a Rusia y Bielorrusia, pero sí dejar participar a estudiantes de estas nacionalidades “as individuals”, sin representar a sus países, de manera que están participando 75 delegaciones de todo el mundo, que es casi la cifra habitual de participación.

Los cinco estudiantes del equipo español son Hugo Fernández Becerro (Cantabria), Joan Llorente Becerro (Baleares), Marcos Bautista Sánchez (Madrid), Sergio Soto Laso (Castilla y León) y Mateo Pérez Soto (Galicia). Además, la delegación está compuesta por Sofía López Gómez y Cristian David Cánovas Sánchez, responsables de la vigilancia y supervisión de las pruebas, actuando también como guías de la delegación, así como Antonio Guirao y Jesús Arjona que se encargan de la revisión y traducción de las pruebas, la corrección, etc.

Los estudiantes hicieron las pruebas el lunes 11 de julio (la experimental) y el miércoles 13 de julio (la teórica), durante 5 horas cada una. Además, han asistido a un programa de actividades científicas y de ocio, como la visita al Museo de Instrumentos Antiguos de Física del IES Alfonso X, el Acuario de la Universidad de Murcia, las instalaciones científico-técnicas de apoyo a la investigación del Campus de Espinardo, así como a varias de las ponencias de la Bienal. Hoy, día 15 de julio, aún se están corrigiendo los ejercicios y el domingo 17 de julio será la clausura.

Respecto a la Olimpiada Iberoamericana, la organiza Guatemala en la primera semana de octubre y también será telemática.

Lamentablemente, por parte del Ministerio de Educación seguimos sin solución a varios problemas como, por ejemplo, la facturación del IVA, el pago de la cuota de inscripción del equipo español en la Olimpiada Internacional (que sigue asumiéndola la RSEF), así como los gastos de comidas, cenas y transportes internos durante la Olimpiada Internacional, que tampoco los asume el Ministerio.

Apoyos de la RSEF a la organización de actividades presentadas por las presidencias de grupos, divisiones o secciones locales.

- I Northwest Meeting of Young Researchers in Optics (I NW MYRO) por el Día Internacional de la Luz de 2022, Santiago de Compostela del 5 al 7 de mayo. Secciones Locales de Galicia y Salamanca
- XXIII Congreso de Física Estadística (FisEs'22) Zaragoza, 12-14 de mayo. GEFENOL
- XI FERIA madridesiencia 2022, 2-5 marzo. DEDEF
- Concurso de Divulgación Gastrofísica. GdE
- Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics (IBER 2022), Málaga 21-23 de septiembre. Grupo Especializado de Física Atómica y Molecular (GEFAM)

El Presidente aprovecha para recordar la obligación de incorporar el logo de la RSEF en la difusión de las actividades organizadas por los distintos grupos especializados, divisiones y secciones locales de la Real Sociedad Española de Física.

Actos a los que ha asistido en representación de la RSEF

- Sesión Científica RAC-RSEF. Premios Nobel de Química y Física 2021. Día 30 de marzo
- Acto de entrega de los premios del concurso Arte en tus Cristales (Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C). Día 31 de marzo
- Séptima edición del Concurso de Cristalización en la Escuela (para centros de enseñanza de la Comunidad de Madrid, organizado por Dpto. Mineralogía y Petrología de la Universidad Complutense de Madrid, Dpto. Química orgánica y química inorgánica de la Universidad de Alcalá y el Servicio Interdepartamental de Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid. Día 17 de junio.

Varios

- Renovación del registro de la RSEF como miembro acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+I) en FECYT hasta el 31 de diciembre de 2023.
- Rechazada la solicitud realizada a la Convocatoria de ayudas 2021 de la FECYT, Modalidad 1.1 *Fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación*, a pesar de la extraordinaria labor de Augusto Beléndez Vázquez (DEDF) como Director de la Revista Española de Física
- Escrito dirigido al director del diario ABC motivado por la publicación de un artículo firmado por Josefina Giancaterino Stegmann sobre el Proyecto de Real Decreto por el que se establece la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato, en el cual se afirmaba: "La Real Sociedad Española de Física tilda de «desastre» los contenidos que aluden a la

Teoría de la Relatividad,". En el escrito se le hacía saber que ni desde la RSEF, ni desde la DEDF, se había realizado ninguna declaración al periódico ABC ni a la citada periodista. Desde ABC respondieron que la información había sido tomada de la página web del Ministerio. Contactada la Oficina de Atención al Ciudadano nos indican que en el portal no aparecen las aportaciones realizadas al Proyecto de Real Decreto y que, en todo caso, como dice la nota en nuestra web, estas habrían sido anonimizadas. Ante esta situación, José María Pastor Benavides, Presidente de la DEDF, envió un escrito directamente al Gabinete de la ministra de Educación.

- En las elecciones realizadas el 31 de marzo ha salido elegido como presidente de la Sociedade Portuguesa de Física José António de Carvalho Paixão.
- Desde marzo de este año el nuevo presidente de la Sociedad Alemana de Física (Deutsche Physikalische Gesellschaft) es Joachim Ullrich.

Plan de Igualdad:

Se han recogido a través de un formulario web las aportaciones y comentarios que las y los miembros de la RSEF han hecho llagar al borrador del plan de igualdad. Estas aportaciones se entregarán a la comisión y se tratará el tema en la próxima Junta de Gobierno.

3. Premios RSEF - Fundación BBVA.

Propuesta de miembros de los jurados de los Premios de Física Real Sociedad Española de Física-Fundación BBVA 2022, en las categorías de:

- Medalla de la Real Sociedad Española de Física; Premio Investigador Joven en Física Teórica y Premio Investigador Joven en Física Experimental.

Titulares:

- Rosario González Férez (GEMF GEFAM GELUR); Investigadora del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear; Universidad de Granada
- Leticia Tarruell Pellegrin (GEIC GEOCONL); ERC Consolidator Grant. Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO).

Suplentes:

- Perla Wahnon Benarroch; (GEMF DFMC-GEFES GEE); Profesora Emérita UPM
- Juan María Marcaide Osorio (GEAS); Catedrático de Astronomía y Astrofísica, Universidad de Valencia.
- Premio Física, Innovación y Tecnología, Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria), Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Media), Premio Mejor Contribución a las publicaciones de la RSEF a temas de divulgación y Premio Mejor Contribución a las publicaciones de la RSEF a temas de enseñanza.

Titulares

- José Francisco Fernández Lozano (DFMC-GEFES), Profesor de Investigación; Instituto de Cerámica y Vidrio del CSIC (Premio Física, Innovación y Tecnología 2021)
- María Carmen Carrión Pérez (GEMF), Catedrática de Universidad, Dpto. de Física Aplicada, Universidad de Granada

Suplentes

- Jorge Barrio Gómez de Agüero (DEDF); IES Manuel de Falla, Madrid (Premio Enseñanza y Divulgación de la Física -Enseñanza Media-, 2021)
- Chantal Ferrer Roca (DEDF GEMF); Profesora Titular de Universidad, Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo, Universidad de Valencia.

4. Modificación estatutos RSEF.

Dada la problemática situación, ya abordada en Juntas anteriores, referida a la declaración del IVA en los contratos menores a los que nos obliga el Ministerio de Educación y Formación Profesional para la organización de las Olimpiadas de Física; y las complicaciones que nos puede ocasionar con la Agencia Tributaria (sin ir más lejos, este año por primera vez la AT nos requiere “Entidades sin fines lucrativos Ley 49/2002. Presentación de memoria económica anual.”) se han llevado a cabo consultas, entre otras, con la propia Agencia Tributaria, para una posible solución que pasaría por solicitar el reconocimiento de la RSEF como entidad de interés social. Esto requiere algunas modificaciones menores en los Estatutos de la RSEF destinadas a poner de manifiesto que: 1) La RSEF no tiene por objeto la consecución sistemática de beneficios, siendo estos, cuando sean eventualmente obtenidos, dedicados al desarrollo de actividades sin finalidad lucrativa. 2) Las actividades de la RSEF irán destinadas no solo a los ámbitos académicos sino también a toda la sociedad española interesada por la Física. Por ello se somete a aprobación de la JGO la aprobación de las modificaciones siguientes:

Art. 1. Añadir “La RSEF no tiene por objeto la consecución sistemática de beneficios, siendo estos, cuando sean eventualmente obtenidos, dedicados al desarrollo de actividades sin finalidad lucrativa.”

Art. 2. Añadir “Los destinatarios de las actividades de la RSEF serán todos los estudiantes, docentes e investigadores de instituciones educativas (universidades, institutos), organismos públicos de investigación y empresas, así como todos aquellos miembros de la sociedad española en general interesados en la Física, sin exigir ningún requisito específico más allá del interés por la ciencia y en concreto la Física.”

Art. 14.9). Eliminar “la remuneración de los órganos de gobierno”, ya que quienes ocupan o han ocupado los órganos de gobierno no han recibido remuneración alguna.

Art. 15. a). Añadir “Ningún miembro de la Junta de Gobierno podrá recibir una remuneración de la RSEF”

Art. 16.g). Eliminar “las posibles remuneraciones de los cargos de representación”.

Art. 17. Añadir “El cargo de presidente, a su vez representante legal de la Sociedad, es gratuito y carece de interés en los posibles resultados económicos de la explotación por sí mismo o a través de persona interpuesta”.

La propuesta SE APRUEBA POR UNANIMIDAD

5. Proyecto de reforma territorial de la RSEF.

El vicepresidente Miguel Angel Sanchis informa sobre la situación actual de la propuesta de reforma territorial de la RSEF. Se ha elaborado un documento borrador que se ha distribuido entre los presidentes de las Secciones Locales y Sección Exterior (lamentablemente su presidente Esteban Fullana ha fallecido súbitamente hace poco) recibiendo sugerencias que se incorporarán en una propuesta más formal en la próxima Junta de Gobierno. Miguel Angel

Sanchis sugiere la posibilidad de un periodo transitorio para que la reforma, en caso de ser aprobada, se aplique en primer lugar en la Comunidad Valenciana para probar su eficacia y viabilidad antes de ser extendida a todo el territorio nacional.

6. Asamblea General de la EPS.

La Asamblea General de la EPS y el EPS Forum tuvieron lugar a principios de junio; se acordó establecer el EPS Forum como evento regular (2 días) que sirva de escaparate de la EPS. Asistieron más de 500 participantes, un buen número de estudiantes de doctorado y postdoctorados e investigadores junior; así como empresas. Cabe señalar la asistencia de 3 Premios Nobel.

En la reunión del Consejo de la EPS el sábado 4 de junio asistieron, entre otros, los Presidentes de las divisiones *Condensed Matter*, José M^a de Teresa del Inst. de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA), *Physics in Life Science*, Felix Ritort de la Universidad de Barcelona y *Forum Physics & Society Committee*, Carlos Hidalgo del CIEMAT.

En la mesa redonda sobre “fortalecimiento de las sociedades miembros de la EPS mediante estructuras de apoyo mutuo” se debatieron diversas estrategias, pero se prestó especial atención a incrementar la cooperación a nivel de enseñanza pre-universitaria (buen ejemplo nuestro encuentro ibérico, que habría que pensar en incluir a más países). Inmaculada Pérez Pérez, vicepresidenta del GdE, dejó clara constancia de la buena sintonía entre la RSEF y los miembros del GdE, en contraposición a lo que, según se comentó, .no ocurría en otros países.

Respecto a la invasión rusa de Ucrania, la Sociedad Europea de Física (EPS) mantiene su condena enérgica sobre los continuos ataques de la Federación Rusa contra Ucrania, país independiente y soberano. Por lo tanto, la EPS hace un llamamiento a toda la comunidad científica y a la ciudadanía en general, para que se muestren intransigentes en su protesta y tomen medidas activas contra la violencia que ejerce el ejército ruso en Ucrania.

La EPS también se solidariza con quienes, dentro de la comunidad de física de la Federación Rusa, rechazan la agresión de su gobierno y sufren por no poder expresarse libremente en su propio país. En solidaridad con nuestros/as colegas de Ucrania y Rusia, la EPS suspende por el momento todas las acciones conjuntas copatrocinadas con el Estado Ruso.

La congelación de las colaboraciones de la EPS se aplica a la Sociedad Unida de Física de la Federación Rusa, el Instituto IOFFE (EPS AM), El Instituto Conjunto de Investigación Nuclear de Dubna, la Universidad de San Petersburgo y el Instituto de Espectroscopia de Troitsk de la RAS. Por otra parte, se establece como prioridad número 1 ayudar a la comunidad de física de Ucrania y se comentan posibles acciones en este sentido; entre otras la propuesta de filiación por IUPAP, la concesión de becas para la participación en conferencias y congresos y la creación de una bolsa de trabajo; también se habló de posibles actividades para el sector escolar; así como el apoyo a jóvenes que quieran estudiar física en distintos países europeos. Desafortunadamente no hay mucho que se pueda hacer desde la RSEF.

Respecto a la situación del Reino Unido en el Programa Marco Horizonte Europa, siguen las negociaciones para que pueda participar como país asociado, mientras tanto no puede participar y quienes disfrutaban de una beca del ERC en el Reino Unido corren el riesgo de perder sus subvenciones. El CEI dio un ultimátum en abril de 2022 a las 150 personas beneficiarias de becas en el Reino Unido para que se trasladen a la UE en los próximos dos meses o perderán sus ayudas.

7. Asuntos de trámite, elecciones en GEs y Sus y nuevos miembros de la RSEF.

Se informa de la entrada de 68 nuevos miembros de los cuales 29 son estudiantes junior (ver ANEXO I), cuyo ingreso ha sido aprobado por la Comisión Permanente.

8. Ruegos y preguntas.

El Presidente lee el escrito presentado por la DEDF solicitando retomar el proyecto de digitalización de la revista Anales de Física y Química (se adjunta el escrito como ANEXO III).

El Editor General, Miguel Ángel Fernández Sanjuán, se dirige a las personas asistentes para animarlas a que envíen trabajos a la Revista Española de Física, es importante que la revista visibilice la diversidad y riqueza de la física en España.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 13:35 h del 15 de julio de 2022

Vº Bº:
Luis A. Viña Liste
Presidente

Dª Ana Jesús López Díaz
Secretaria General

ANEXO I

Se informa de la entrada de los siguientes 68 nuevos miembros (de ellos 30 miembros estudiantes júnior), cuyo ingreso ha sido aprobado por la Comisión Permanente, con indicación de los GEs a los que pertenecen:

D. Néstor Abrau García, San Cristóbal de la Laguna, Santa Cruz de Tenerife. GEAS
D. Miguel Agueda Velasco, Segovia. DFMC-GEFES
D. Osbel Almora Rodríguez, Castellón de la Plana.
D. Carlos Antolín, Madrid. DFTP, GEAS, GEFP, GEIC, GdeE
D. Fernando Barnes Sánchez, Lorca, Murcia. GEAS, GEFP
D. Montserrat Calleja Gómez, Tres Cantos, Madrid.
D. Ignacio Casal Iglesias, Madrid. DFMC-GEFES, GEIC
D. David Castaño Bandín, Cordeiro-Vaga, Pontevedra. DFMC-GEFES, DFTP, DEDF, GEIC
D^a M^a José Costa Mezquita, Paterna, Valencia.
D. José Manuel Crespo Contiñas, Betanzos, A Coruña
D. Fabian Andrés Cuéllar Jiménez, Madrid. DFMC-GEFES
Facultad de Ciencias de la Educación, Biblioteca, Universidad Complutense de Madrid
D. Rodrigo Faunes Correa, Santiago de Chile, Chile. DFTP, DEDF, GEAS, GEDH, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM. GEIC, GELUR, GEOCONL, GER
D. Francisco Fernández Carbayo, Majadahonda, Madrid. DFMC-GEFES, GEE, GEFP, GEFENOL, GEIC, GELUR, GEOCONL, GdeE
D^a Alba Fernández Sánchez, Alcorcón, Madrid. DFMC-GEFES, DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL, GER, GdeE
D. Jaime Fernández Tejedor, Madrid. GdeE
D. Niklas Friedrich, Donostia / San Sebastián, Guipúzcoa. DFMC-GEFES
D^a Angela María Gallardo López, Sevilla. DFMC-GEFES
D. Mario Gómez Gutiérrez, Móstoles, Madrid. DFMC-GEFES
D^a Eva González Nota, Madrid. GEIC, GEFENOL
D. Ángel Ibabe Avilés, Madrid. DFMC-GEFES
Iberoptics Sistemas Ópticos, Madrid. GELUR, GEOCONL
D. Diego Pablo Lanchares Cantero, Cáceres. DFTP, GEE, GEIC
D. Juan Lizagarra Lallana, Madrid. DFMC-GEFES
D. Hugo Lladro Prats, Alicante
D. Carmelo López Mediavilla, Bilbao, Vizcaya
D. Jaime López Pay, Villanueva del Río Segura, Murcia. GEAS, GEE, GEFAO, GEFP
D. David González Méndez, Badajoz.
D. Miguel Martínez Albadalejo, Murcia. GEFM, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL, GER, GdeE
D. Marco Antonio López Sánchez, Palencia. GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL, GdeE
D. Joaquín López Suarez, La Zubia, Granada. DFTP, GEAS
D. Jaime Martínez Vivancos, Murcia. GEAS, GEE, GEFAO, GEIC
D. Oscar Mateos López, Torrejón de Ardoz, Madrid. GdeE
D. Francisco Jesús Matute Fernández-Cañadas, Manzanares, Ciudad Real. DFMC-GEFES
D^a Laura Mercade Morales, Valencia. DFMC-GEFES, GEFM, GENAM, GEOCONL
D^a Esperanza Merchán Sánchez, Las Rozas, Madrid.
D. Francisco José Miranda Ciaurriz, Elizondo, Navarra
D^a Iria Molero Filgueira, San Vicente, Alicante
D. Víctor Montesinos Llacer, Valencia

D. Simón Navarro Moral, Granada. DFTP
D. Alexey Nikitin, Donostia - San Sebastián, Guipúzcoa. DFMC-GEFES, GEOCONL
D. Ricardo Ortiz Cano, Donostia - San Sebastián, Guipúzcoa. DFMC-GEFES
D. Ruben Otín, Oxford, Reino Unido
D. Antonio Pérez Garrido, Cartagena, Murcia. GEAS
D. Ramón Planet Latorre, Barcelona. DFMC-GEFES, GEFENOL
D. José Plaza Catalán, Chestre, Valencia. DEDF
D^a Beatriz Ramírez Velado, Valencia. GEAS, GEE, GEFP, GEIC, GEOCONL
D. Pedro Recio Ibáñez, Madrid. GEFAM, GELUR
D^a Sara Rodríguez Cabo, Moreda de Aller, Asturias. DFTP, GEAS
D. Javier Rojo González, Barcelona. DFMC-GEFES
D. José Pablo Salas Ilaraza, Logroño, La Rioja
D. José Ramón Salim Martínez, Valencia. DFTP, DEDF, GEAS, GEDH, GEE, GEFAO, GEFM, GEIC
D. Ángel Miguel Sánchez Benítez, Huelva. GEFN
D. Ernesto Sánchez-Blanco Mancera, Sevilla. GEOCONL
D. Luis Sánchez-Tejerina San José, Salamanca
D. Jorge Santos Menéndez, Oviedo. DFMC-GEFES, DFTP, GEAS, GEE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFM, GELUR, GEOCONL, GER, GdeE
D^a Safaa Schaamrood Soleimani, Madrid. DFMC-GEFES, DFTP, GEAS, GEFP, GEFENOL, GEFM, GEIC, GELUR, GEOCONL, GER
D. Juan Ignacio Schenone, Madrid
D. Álvaro Sevillano de la Fuente, Laguna de Duero, Valladolid. DEDF
D. Manuel Suarez Rodríguez, Donostia - San Sebastián, Guipúzcoa, DFMC-GEFES, GENAM
D. Ariel Tarifeño-Saldivia, Paterna, Valencia. GEFN
D. Pedro Ángel Vázquez González, Sevilla
D. Iván Vila Alvarez, Santander. DFTP, GEDH, GEOCONL
D^a Sonia Vilchez Molina, Sevilla
D. Dirk Villarreal Wittich, San Bartolomé de Tirajana, Las Palmas de Gran Canaria. GEAS
D. Gabriel María Ybarra Marcaida, Las Arenas, Vizcaya. DFTP, GEAS, GEFP, GEFENOL, GEIC, GELUR, GEOCONL, GdeE
D. Martín Zapata Ferguson, Madrid. DFMC-GEFES, DFTP, GEIC, GdeE

ANEXO II

(elecciones y renovaciones parciales realizadas en los GEs y las SLs)

No ha habido elecciones.

Grupos Especializados pendientes de celebrar elecciones, con indicación de cuándo debieron haberlas realizado:

GE de Adsorción, en septiembre de 2020
GE de Física de la Atmósfera y del Océano, en julio de 2020
GE Coloides e Interfases, en octubre de 2021
GE Mujeres en Física, en mayo de 2022
GE de Termodinámica, en febrero de 2022



R.S.E.F.

Real
Sociedad
Española de
Física

Acta de **la Junta General Ordinaria** de la RSEF del 15-VII-2022

Secciones Locales pendientes de celebrar elecciones, con indicación de cuándo debieron haberlas realizado:

SL de Castilla-La Mancha, en abril de 2020

SL de Granada, en febrero de 2020

SL de Navarra, en febrero de 1996

SL de La Rioja, en diciembre de 2020

SL de Valladolid, en octubre de 2018

ANEXO III

Se adjunta en las páginas siguientes la solicitud que la División de Enseñanza y Divulgación de la Física (DEDF) ha dirigido al Presidente de la RSEF para trasladarle el acuerdo aprobado en la Junta General de Miembros de la DEDF, celebrada en Murcia el 13 de julio de 2022.



Solicitud de la DEDF al Presidente de la RSEF

Estimado Presidente de la RSEF, querido Luis:

Me dirijo a ti para trasladarte el acuerdo aprobado en la Junta General de Miembros de la DEDF, celebrada en Murcia el 13 de julio de 2022, para que la presentes, si lo consideras oportuno, en el punto del orden del día “Ruegos y Preguntas” en la Junta General de la RSEF que se celebrará el próximo viernes 15 de julio en la Universidad de Murcia.

En años anteriores la RSEF solicitó, a la FECYT (2014) y a la Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales y de Archivos y Bibliotecas del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (2015 y 2017), financiación para la realización del proyecto **“Digitalización de los Anales de la Sociedad Española de Física y Química (SEFQ) del periodo 1903-1937, correspondiente a la Edad de Plata de la Ciencia Española”**¹. En ninguna de las 3 ocasiones se consiguió la financiación solicitada.

Se trataba de la digitalización de la única colección completa de los Anales de la Sociedad de Física y Química del periodo 1903-1937, en los que publicaron lo/as científico/as de la Edad de Plata de la Ciencia Española. Su digitalización permitiría el acceso a todas las personas interesadas en la historia de la Ciencia, especialmente a las de los países iberoamericanos y europeos.

El periodo propuesto contiene los trabajos de lo/as físico/as y lo/as químico/as, lo/as biólogo/as, lo/as geólogo/as y otros especialistas que marcaron una Edad de Plata de la ciencia española, y que colocaron a España al mismo nivel que otros países de su entorno: Francia, Italia, Alemania y Reino Unido, y donde se aprecian además colaboraciones internacionales. En los 35 volúmenes de este periodo se publicaron los trabajos de los miembros de la SEFQ, los resúmenes de las jornadas científicas y las memorias anuales de todas sus actividades. Es una época de gran valor histórico y científico. El cómputo total de páginas asciende a **27.516** (sin contar el tomo XVII extraviado).

Este periodo coincide con el florecimiento de instituciones como, por ejemplo, la Residencia de Estudiantes, donde fueron alojados científicos insignes como Albert Einstein y Marie Curie, cuando visitaron nuestro país. Por la importancia histórica del periodo y la dificultad de acceder a los trabajos de los grandes científicos españoles del primer tercio del siglo XX, proponemos que se inicie la digitalización de los Anales en este periodo clave, y que se haga de nuevo una estimación económica para su realización. El presupuesto que nos proporcionaron en el año 2017 fue de 25.000 €. Y lo que es más importante, se tenía el compromiso de la RSEQ de asumir el 50% de los costes en el caso de que fuera necesario acometer el proyecto por nuestros propios medios, en varios años (3 o 4), tema que también se negoció con la empresa que podía llevarlo a cabo.

¹ Estas solicitudes, ampliamente documentadas, se encuentran archivadas en la RSEF. La DEDF también las tiene, para su consulta, si se estima necesario.

Como recordatorio, la Biblioteca (común) de las Reales Sociedades de Física (RSEF) y de Química (RSEQ) contiene el *“única colección”* completa de dichas publicaciones, lo que la hace más susceptible de pérdida por posible accidente (inundación, fuego, robo...).

La **European Physical Society** (EPS), a la cual pertenece la RSEF, propuso a todas las sociedades científicas miembro que digitalizaran sus publicaciones, para poder colgarlas dentro de la página web del **European Physics Journal** (EPJ). Así lo han ido haciendo todas las sociedades científicas europeas, tanto de países potentes económica y científicamente, como otros que no lo son tanto. A todas estas publicaciones se puede acceder desde la página web del EPJ (www.epj.org) en una sección especial de archivos históricos (“Archives”).

Desgraciadamente, nuestros *Anales*, que recogen un periodo fundamental en el desarrollo de la ciencia moderna en España, no han sido digitalizados y, por lo tanto, no se encuentran en ninguna plataforma española, ni europea. Igualmente, tampoco se encuentran disponibles en los archivos históricos del EPJ.

Solicitamos al Presidente de la RSEF que la Junta de Gobierno retome este tema y evalúe no sólo económicamente la importancia de llevar a cabo tan importante y noble labor. No sólo debemos recordar que nuestra Sociedad tiene más de un siglo, sino que tuvo a los mejores científicos del momento, que escribieron los resultados de sus investigaciones a través de los Anales. Por citar algunos, Blas Cabrera, Enrique Moles, Miguel Catalán, Julio Palacios...



Fdo.: José M.ª Pastor Benavides
Presidente DEDF