



Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.

Real Sociedad Española de Física (RSEF)

[Spanish Royal Physics Society]

<http://rsef.es/>

(en. 2020)

Estructura de la Sociedad

La *Real Sociedad Española de Física* (RSEF) es una sociedad científica fundada en 1903, originalmente como *Sociedad Española de Física y Química* (SEFQ). Los objetivos de la RSEF son el desarrollo de la física en los aspectos investigador, docente y profesional, así como la divulgación y la presencia social de la física. La RSEF es una sociedad sin ánimo de lucro declarada Asociación de Utilidad Pública. El primer presidente de la entonces SEFQ fue José de Echegaray, ilustre físico-matemático y Premio Nobel de Literatura. Inmediatamente empezó a publicar los *Anales de Física y Química*. Con motivo de las bodas de plata (1928) Alfonso XIII le concedió el título de Real. La SEFQ se dividió en 1980 dando lugar a las actuales RSEF y RSEQ (Química). Más detalles en:

<https://rsef.es/rsef-informacion-general/presentacion-e-historia>.

In English: https://en.wikipedia.org/wiki/Spanish_Royal_Physics_Society.

COMISIÓN PERMANENTE DE LA RSEF

Presidente: D. José Adolfo de Azcárraga Feliu (UV e IFIC, CSIC-UV)

Vicepresidenta a cargo de las Divisiones y Grupos Especializados:

Dña. Elena Pinilla Cienfuegos (UPV)

Vicepresidente a cargo de las Secciones Locales:

D. Íñigo Luis Egusquiza Egusquiza (UPV-EHU)

Secretario General: D. Fernando Sols Lucía (UCM)

Tesorera: D.ª María Varela del Arco (UCM)

Editor General: D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán (URJC)

La RSEF está organizada en 3 Divisiones y 22 Grupos Especializados:

- División de Física Teórica y de Partículas
- División de Física de la Materia Condensada
- División de Enseñanza y Divulgación de la Física
 - Grupo Especializado de Adsorción
 - Grupo Especializado de Astrofísica
- Grupo Especializado de la Atmósfera y del Océano
- Grupo Especializado de Física Atómica y Molecular
- Grupo Especializado de Calorimetría y Análisis Térmico
 - Grupo Especializado de Coloides e Interfases
- Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
- Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la Física y la Química
 - Grupo Especializado de Energía
- Grupo Especializado de Física Estadística y No Lineal
 - Grupo Especializado de Información Cuántica
 - Grupo Especializado de Láseres Ultrarrápidos
 - Grupo Especializado de Mujeres en Física
- Grupo Especializado de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal
 - Grupo Especializado de Física de Plasmas
- Grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares
 - Grupo Especializado de Física Nuclear
 - Grupo Especializado de Polímeros
 - Grupo Especializado de Reología
 - Grupo Especializado de Termodinámica
 - Grupo Especializado de Física Médica
 - Grupo de Estudiantes de Física

Más detalles en: <https://rsef.es/rsef-informacion-general/junta-de-gobierno>

Geográficamente, la RSEF está organizada en Secciones Locales junto con la Sección Exterior (miembros en el extranjero)

Objetivos y Miembros

El primer objetivo de la RSEF es el desarrollo de la física, fomentando la investigación científica y su enseñanza en todos los ámbitos educativos. Sus miembros pueden ser de cualquier nacionalidad y no necesariamente físicos. La RSEF tiene convenios de colaboración con distintas sociedades nacionales y extranjeras, instituciones y empresas. En particular, mantiene acuerdos de cooperación con la *American Physical Society* (APS) y es miembro de la *European Physical Society* (EPS); a su vez, la APS y la EPS ofrecen diversas ventajas (incluyendo las cuotas) a los miembros de la RSEF. La RSEF también es miembro de la *Federación Iberoamericana de Sociedades de Física* (FEIASOFI).

En estos momentos, la RSEF tiene más de 3000 miembros.

Revista Española de Física (REF)

La *Revista Española de Física* (REF) es publicada por la RSEF con una periodicidad trimestral. Está dedicada a los aspectos científicos, académicos, pedagógicos y sociales de la física, sirviendo de comunicación entre sus distintos sectores y los miembros de la RSEF. Ofrece un canal de información, discusión y debate sobre sus avances, sus problemas específicos y sobre su situación en el mundo:

www.revistadefisica.es.

La REF forma parte de la *Red de Unidades de Cultura Científica e Innovación de la FECYT*. Además, la RSEF envía a sus miembros un *Boletín electrónico mensual*.



Premios de Física



La RSEF creó en 1958 los *Premios de Física* para distinguir y premiar a quienes destacaran en cualquier actividad relacionada con la física; desde 2008 están patrocinados por la *Fundación BBVA*. Los ocho premios tienen periodicidad anual y reconocen la creatividad, el esfuerzo y los avances en los distintos campos de la física: Medalla de la RSEF, Investigador Joven en Física Teórica, *id.* en Física Experimental, Premios de Enseñanza y Divulgación de la Física (en Ens. Media y en Universitaria), Premio a la Innovación y Tecnología y Premios a los Mejores Artículos publicados en la REF sobre temas de Enseñanza y de Divulgación.

Olimpiadas de Física



Las Olimpiadas de Física son organizadas por la RSEF y vienen celebrándose desde 1989. Su objetivo es fomentar la afición a la física en el ámbito preuniversitario y fomentar el desarrollo de contactos nacionales e internacionales en ese campo, en reconocimiento de la fundamental importancia de la física en la formación integral de los jóvenes y en el desarrollo económico y social.

La RSEF es la Institución designada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional para organizar las Olimpiadas Nacionales de Física (OEF) y las Internacionales, la *International Physics Olympiad* (IPhO) y la *Olimpiada Iberoamericana de Física* (OIBF).

El actual Presidente del Comité Olímpico de Física (COF) es Antonio Guirao (Univ. de Murcia).

Bienales, reuniones científicas y becas CERN

Una de las actividades más importantes de la Sociedad es la *Reunión Bienal de la RSEF*. Esta conferencia científica cubre los avances de la física en todos sus aspectos y especialidades. En ella, las Divisiones y Grupos Especializados de la RSEF organizan distintas sesiones científicas.

La última Reunión Bienal tuvo lugar en julio de 2019 en la Univ. de Zaragoza, con más de 500 participantes,

<https://eventos.unizar.es/20274/detail/bienalrsef2019.html>.

Además de participar en la Bienal, las Divisiones y Grupos Especializados organizan sus *propias reuniones científicas*. Hay también *workshops*, como el *RSEF-FRA International Symposium on Quantum Technologies* (IX-2018) en colaboración con la Fundación Ramón Areces, o la *reunión RSEF-FRA-CERU* con científicos españoles en UK del 27-IV-2018.

La RSEF convoca todos los años las *Becas RSEF-FRA* para estancias de una semana de profesores de secundaria y análogos en el CERN.

Conferencias Públicas RSEF

La RSEF organiza conferencias en diversas áreas para estudiantes, profesorado y público en general, a cargo de destacados científicos -incluyendo numerosos premios Nobel de Física- gracias al patrocinio de la *Fundación Ramón Areces*. El listado de conferenciantes, títulos y resúmenes puede encontrarse en <https://rsef.es/actividades-elecciones/conferencias-rsef>. Desde que se inició este programa en 2013, ha habido más de 35, muchas de ellas por premios Nobel.