

Editorial

Hace 17 años comenzó la andadura de la Revista Española de Física bajo la dirección de Antonio Fernández-Rañada, que la pensó para cubrir un hueco en las publicaciones científicas españolas ya que en nuestros *Anales de Física* solo tenían cabida los artículos de investigación. Las presiones que soportan nuestros científicos para publicar en revistas de alto índice de impacto han obligado a integrar los *Anales de Física* en *The European Physical Journal* en el año 2000, al igual que otras publicaciones nacionales europeas de física.

REF nació como una revista dedicada a aspectos académicos, pedagógicos y sociales de la física, con la idea de que sirviese de vínculo entre los físicos españoles (investigadores, profesores de física de enseñanza media y de universidad, físicos en meteorología, en hospitales, en empresas e industrias). También nació con una vocación más universal, de revista para físicos en idioma español. Uno de sus objetivos es el establecer un puente entre la sociedad española y los profesionales de la física, mediante artículos de divulgación y creando un foro de reflexión sobre los problemas y oportunidades que plantea el desarrollo científico y tecnológico. Como señala Claudio Magris en un reciente artículo “el progreso sólo puede calificarse como tal si, al mismo tiempo que avanza, vuelve sin cesar sobre sus pasos”. La falta de reflexión sobre los objetivos que persigue la Ciencia, y de comunicación con la sociedad a la que sirve, han podido contribuir, como reacción, al auge actual de lo que Magris denomina “mentiras superticiosas”, “falsedades vagamente espirituales” y “patrañas mágico-esotéricas”.

Los importantes retos planteados en la actualidad a la divulgación científica nos llevan a valorar positivamente la consolidación de la contribución realizada por REF en este ámbito. A pesar del escepticismo de muchos, REF ha continuado editándose gracias a la colaboración desinteresada de todos los que han trabajado en los consejos editoriales, dirigiendo secciones especiales, escribiendo artículos, mandando noticias y a la dedicación de la secretaría y la dirección de la revista, lo que permite ahora que REF celebre el centenario de la RSEF publicando su volumen número 17 con un contenido y un formato especiales.

El volumen 17 de REF consta de seis números a cuatro colores, estructurados en tres bloques: un bloque inicial con las secciones habituales de “La vida de la Ciencia”, “Foro”

etc, donde se invitará a diversos colegas a expresar sus opiniones sobre aspectos de la realidad de la Física en nuestros días desde todas sus perspectivas.

Un bloque final con las secciones habituales de “La Física y sus libros”, “Noticias”, “Premios y distinciones”, etc., donde se reflejarán de manera especial todos aquellos hechos y manifestaciones relativas a este centenario.

El bloque central de REF, cuyo encabezamiento es “Celebrando cien años de Física” está estructurado en tres partes. En la primera se ofrecerá una panorámica general de estos cien años de historia tanto de la Física como de la Ciencia en general en España. Un espacio se dedicará a semblanzas de algunas personalidades significativas en la historia de la Física española y otro para describir la historia de algunas instituciones que han jugado un papel importante en la historia de la Física en estos cien años: La propia RSEF, el CSIC, la JEN, el CERN, etc

La segunda parte, “Temas de Física”, estará dedicada a describir una panorámica de la Física actual y su proyección hacia futuro inmediato. Se han seleccionado seis grandes áreas: I) *Física de Altas Energías y Física Nuclear*, II) *Óptica, Física Cuántica, Atómica y Molecular*, III) *Física de la Materia Condensada*, IV) *Física Estadística y no Lineal*, V) *Astrofísica y Cosmología*, VI) *Física de la Tierra y la Atmósfera*. Cada uno de los seis números cubrirá monográficamente una de estas áreas.

Habrà también un apartado sobre la Enseñanza de la Física, tanto desde una perspectiva histórica como en el entorno actual y en el futuro cercano. Se abordará: la Física en las Enseñanzas Medias, la Enseñanza de la Física Universitaria en sus múltiples facetas, y también la enseñanza de la Física de postgrado y la formación permanente, así como el impacto de las nuevas tecnologías en la enseñanza de la Física.

Como los lectores podrán comprobar en este primer número, la realidad tarda poco en desmentir las previsiones, y la gran extensión que esta vez ha tenido el bloque central nos ha obligado a posponer algunas secciones para los próximos números.

Por último, debe quedar constancia de que la ilusión con la que REF aborda este centenario es sólo un reflejo de la intensa vitalidad de la RSEF, a la que cabe augurar que el siglo le sirva como unidad de medida.