

# Premios a la Enseñanza de la Física

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
1999	D. José Aguilar Peris 	<p>Natural de Valencia, en cuya Facultad de Ciencias se graduó en Ciencias Químicas, el profesor Aguilar Peris fue durante diez años profesor adjunto de Mecánica y Termología, en la cátedra de Física, Teórica y Experimental, regentada por el profesor Joaquín Catalá de Alemany, quien le contagió el entusiasmo por la enseñanza de la Física y la investigación científica.</p> <p>Formó parte del equipo que fundó en la Universidad de Valencia el Centro de Física Corpuscular, adscrito al C.S.I.C. En esta primera etapa, realizó su tesis doctoral en el campo de la física nuclear de baja energía, formación que amplió en el Physis Department de la Universidad de Birmingham (U.K.), bajo la dirección del prof. W.E. Burcham y en el CERN de Ginebra (Suiza). En 1960 obtuvo por oposición la cátedra de Termología de la Facultad de Ciencias de Murcia y poco después se trasladó a la Universidad de Madrid, ocupando la cátedra de Termología, vacante por jubilación del prestigioso profesor D. Julio Palacios. Supo entonces rodearse de un grupo valioso de colaboraciones que en poco tiempo sentaron las bases de nuevas investigaciones: (1) estudio de los fenómenos de transporte a través de membranas según la termodinámica de los procesos irreversibles; y (2) simulación analógica de la transmisión del calor por radiación. Durante los años 80 realizó una acción integrada de colaboración con el prof. G. Menguy del Laboratoire d'Etudes Thermiques et Solaires de la Universidad "Claude Bernard" de la Universidad de Lyon (Francia), sobre la desalinización del agua del mar por medio de destiladores esféricos de barrido.</p> <p>Jubilado en 1989, fue nombrado profesor emérito de la Universidad Complutense de Madrid. Simultáneamente fue contratado por la Universidad de San Pablo-CEU, donde continuó su actividad docente durante otros diez años. Actualmente imparte en este Centro seminarios de historia de la ciencia y energías renovables y ha sido nombrado profesor de la nueva Universitas Senioribus. En este período pronunció, en otras Universidades y Centros de formación del profesorado de enseñanza media, numerosas conferencias y cursos de actualización y divulgación de la física y publicó numerosos artículos en esta Revista de Física, en la Sección "A pie de Aula" de ediciones S.M. de Internet y otras revistas especializadas.</p> <p>Entre los cargos que ha desempeñado cabe destacar la presidencia durante cuatro años de la R.S.E. de Física y Química y la Dirección General de Formación Profesional del Ministerio de Educación y Ciencia. Actualmente es Presidente de Honor del Grupo especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química (1996). En 1974 le fue otorgada la Medalla de la R.S.E. de Física y Química y en 1973 la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio.</p> <p>La concesión de este Premio de la Enseñanza de la Física 1999 es una muestra de reconocimiento a su continuada labor en la enseñanza de esta disciplina que sigue realizando a sus 76 años.</p>

Fuente: Revista RSEF Vol 15, No 1 (2001)

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
1999	<p>Dña. Felisa Núñez Cubero</p> 	<p>Felisa Núñez nació en Valladolid, donde se licenció en Ciencias Químicas con Premio Extraordinario en 1946. Durante su licenciatura empezó a trabajar con el profesor Velayos, que influyó mucho en su vocación científica, orientándola hacia la Física y dirigiendo su tesis doctoral en el área del Magnetismo. En 1956 se doctoró en Física por la UCM con una tesis sobre imanes permanentes y tres años después obtuvo una beca de la Rampsay Memorial Fellowships Trust para ampliar su formación investigadora en la Universidad de Nottingham, trabajando en dominios magnéticos con el profesor Bates. Como muestra de su investigación en estos años están las citas que se hacen de sus trabajos en los libros Modern Magnetism de Rado and Shull, cuyos cuatro volúmenes constituyen una auténtica enciclopedia del Magnetismo.</p> <p>En su dilatada vida académica, Felisa Núñez desempeñó sobre todo una fecunda labor docente, empezando como ayudante y profesor adjunto en la universidad de Valladolid (1946-1956), después como profesor adjunto en la UCM (1956-1982) y finalmente en la UPM donde fue catedrática de Física desde 1964, primero en la ETUI Telecomunicación (1964-1983) y después en la ETUI Forestal (1983-2000), los últimos diez años como catedrática emérita. En 1990, las universidades de Madrid, UCM y UPM, le concedieron sus Medallas de Oro.</p> <p>En estas Universidades, Felisa Núñez impartió clases, dirigió tesis y tesinas, escribió libros, pero especialmente dejó su huella en los laboratorios y en la enseñanza de la física experimental. Cuando en 1995 el profesor Velayos y su equipo llegaron a la UCM, en la licenciatura de Ciencias Físicas prácticamente no existían laboratorios de Técnicas Experimentales y la Dra. Núñez dedicó su esfuerzo a paliar esta carencia, esfuerzo que repitió de nuevo en los centros de la UPN donde trabajó.</p> <p>La enorme tarea que realizó la profesora Felisa Núñez, poniendo en marcha los laboratorios y enseñando física experimental a muchas generaciones de físicos ha sido su importante contribución a la física española. La RSEF, al concederle este premio, ha querido dejar constancia de la deuda de gratitud que cientos de físicos tienen con sus enseñanzas.</p>

Fuente: Revista RSEF Vol 15, No 1 (2001)

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
2000	<p>Dña. María Paloma Varela Nieto</p> 	<p>La Junta Directiva de la Real Sociedad Española de Física ha acordado, por unanimidad, conceder el Premio a la Enseñanza de la Física a la Profesora, Paloma Varela Nieto, Catedrática de Instituto de Enseñanza Media y Profesora Asociada a la Universidad Complutense de Madrid.</p> <p>Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, en 1969, Catedrática de Física y Química de Enseñanza Media por oposición en 1974, Doctora en Filosofía y Ciencias de la Educación por la Universidad Complutense en 1974, Profesora Asociada en la Universidad Complutense desde 1992, la Profesora Varela ha logrado acumular un más que notable currículum en la enseñanza de la Física en el bachillerato durante más de treinta años a pesar del poco apoyo institucional que reciben los profesores del nivel de enseñanza secundaria.</p> <p>Su labor docente comenzó en 1970 como profesora interina en el Instituto de Bachillerato de Mataró (Barcelona), pasando a ocupar por oposición en 1974 la Cátedra de Física y Química del Instituto Jacinto Verdaguer de Barcelona, hasta que en 1981 se trasladó a Madrid al Instituto de Bachillerato Rey Pastor. Desde 1992 es Catedrática en el Instituto Ramiro de Maeztu de Madrid. Asimismo, desde 1992 colabora con la Facultad de Ciencias de la Educación Complutense como Profesora Asociada del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de dicha Facultad.</p> <p>Ha colaborado en el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Alcalá de Henares e impartido innumerables cursos de formación permanente a profesores de primaria y secundaria en muy diversos Centros de Profesores de todo el territorio nacional, colaborando en la Universidad de Otoño del colegio de Doctores y Licenciados de Madrid, así como con muy variadas Instituciones públicas y privadas dedicadas a la enseñanza de las Ciencias.</p> <p>La enumeración de su participación en Congresos y Ferias de la Ciencia, de sus publicaciones de libros de texto o relacionados con la Didáctica de la Física o en revistas especializadas en el tema, rebasaría con mucho el espacio del que aquí disponemos.</p> <p>La decisión por parte de la RSEF de conceder este Premio a la Profesora Varela, no ha podido ser más acertada, no sólo por sus indiscutibles méritos, sino por lo que representa de apoyo a la callada, importantísima y en pocas ocasiones valorada tarea de los cientos de Profesores dedicados a la enseñanza de Física en los niveles de Enseñanza Secundaria. La RSEF se ha lanzado a concienciar a nuestra sociedad del peligro que corre la formación científica de nuestras futuras generaciones por la lamentable situación en que se encuentra la enseñanza de las materias científicas en el nivel de secundaria y la trascendencia que esto puede tener en el desarrollo de nuestro país. Que un Premio como éste, que podía parecer reservado a profesores universitarios venga a reconocer el importante trabajo de la Profesora Paloma Varela, sin duda servirá de estímulo y acicate a todos nosotros, los que nos dedicamos a la enseñanza de la Física en los colegios e Institutos. Enhorabuena, Paloma y gracias por tu ejemplo.</p>

Fuente: Revista RSEF Vol 15, No 4 (2001)

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
2001	<p>D. Jesús Mariano Merino de la Fuente</p> 	<p>Jesús Mariano Merino de la Fuente se licenció y doctoró en la Universidad de Valladolid en los años 1968 y 1978 respectivamente obteniendo la calificación de sobresaliente cum Laude. Desde el año 1971 ejerce docencia en la enseñanza de la Física y Química, tres años como Profesor Agregado en el Departamento de Física y Química del Instituto de Bachillerato “Federico Baraibar” de Vitoria, diecisiete años como Catedrático en el anterior Instituto y en el de “Pinar de la Rubia” de Valladolid y, desde el año 1991 es Catedrático de Escuela Universitaria en el área de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Valladolid.</p> <p>Durante esta treintena de años, como Director de los Departamentos a los que ha pertenecido, ha logrado impulsar la innovación e investigación en el ámbito de la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias experimentales. Su currículum en este campo es muy extenso. Destacamos los tres Premios Nacionales de Investigación Pedagógica y Experiencias Didácticas en Ciencias de la Naturaleza en los años 1985, 1991 y 1998, otorgados por el Consejo General de Colegios de Doctores y Licenciados de Madrid; los dos Premios San Isidoro en 1985 y 1990 sobre trabajos experimentales, otorgados por el Colegio de Doctores y Licenciados de Valladolid y el primer premio del concurso Física en Acción del año 2000 organizado por la Real Sociedad Española de Física.</p> <p>Su actividad investigadora ha estado siempre muy centrada en el estudiante, en la mejora continua del proceso de aprendizaje y enseñanza. Necesitaríamos mucho espacio para enumerar los trabajos que ha realizado y dirigido; mencionamos tres representativos de su línea de investigación de investigación educativa aplicada: “Diseño, adaptación y evaluación de los trabajos prácticos de enfoque constructivista en el laboratorio de Física y Química, para el sistema educativo LOGSE”, “Elaboración de unidades didácticas para el aprendizaje de la Física y Química y su didáctica” y “Elaboración de guías de actividades para laboratorios de Física y Química de nivel universitario”. Además ha sido pionero de las Universidades Españolas, coordinando anualmente, desde 1993, un programa de doctorado sobre Didáctica de las Ciencias Experimentales.</p> <p>Es justo también mencionar la participación activa que el profesor Merino ha tenido en la RSEF: miembro fundador del Grupo Especializado en Didáctica de la Física, siete años vocal de su Junta Directiva, cuatro años miembro del Comité Organizador de la Olimpiada de Física y Profesor Tutor de la misma, miembro de los Comités organizadores de varios Congresos.</p> <p>Pensamos que el retrato profesional delineado no agota la rica personalidad del Profesor Merino. Sin duda, los méritos, numerosísimos, que ha acumulado a lo largo de su dilatada vida docente e investigadora, serán dados a conocer de una forma más personalizada por medio de la distinción que se le ha otorgado.</p> <p>En cualquier caso, la densidad de su pensamiento y la riqueza de sus trabajos y proyectos didácticos hablan de su dedicación entusiasta y exigente, pero, sobre todo, de su flexibilidad y dinamismo, de su preocupación constante por el conocimiento científico, así como de la concienzuda elaboración didáctica de sus trabajos.</p> <p>Por tanto, merece con total justicia engrosar la selecta nómina de los científicos y maestros premiados con esta distinción, ya que el Profesor Merino, como tantos otros, ha encumbrado la investigación y la docencia llevándola a las más altas cimas desde su constante afán de renovación.</p> <p>Rendimos, pues, homenaje al hombre, al investigador, al maestro, al didacta. Creemos que ello servirá para que todo quede puntualmente en orden.</p>

Fuente: Revista RSEF vol 16, No 4 (2002)

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
2002	Dña. Ángela Calvo Redondo 	<p>Ángela Calvo Redondo, Profesora Titular de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica en la Universidad de Salamanca, por su infatigable dedicación a la Enseñanza de la Física y la participación y organización de diversos eventos relativos a ella, en particular, las Olimpiadas de Física, en sus diversas fases.</p> <p>Fuente: Revista RSEF Vol 17, No 4 (2003)</p>
2003	D. Ramón Román Roldán 	<p>El profesor R. Román Roldán, catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Granada desde 1995, ha sido Profesor de Universidad durante 44 años, simultaneando esta labor con la de Catedrático de Institutos Nacionales de Enseñanza Media (INEM) desde 1963 hasta 1975.</p> <p>El Profesor Roldán ha desempeñado diversos cargos académicos relacionados con la enseñanza de la Física, como coordinador de Física para las Pruebas de Acceso, Vicerrector de Ordenación Académica y coordinador de Enseñanzas de 1º curso de la Facultad de Ciencias. También ha participado y dirigido diversos Proyectos relacionados con la Enseñanza de la Física, es autor de varios libros de texto y de divulgación de Física así como de numerosas comunicaciones en congresos.</p> <p>Trabaja activamente en la RSEF en el Grupo de Enseñanza y en la organización de las Olimpiadas Españolas de Física. Es un asiduo colaborador y desde hace tres años también es miembro del Comité Editorial de la Revista Española de Física.</p> <p>El Dr. Roldán fomentó muchas vocaciones científicas en sus alumnos. Actualmente muchos de ellos son profesores de Enseñanza Media y en la Universidad española y recuerdan con cariño el estímulo que recibieron de su profesor</p> <p>Fuente: Revista RSEF Vol 19, No 2 (2005)</p>

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
2004	<p>D. José María Pastor Benavides</p> 	<p>José María Pastor Benavides es Catedrático de Física y Química del IES “Benito Pérez Galdós” de Madrid y Profesor Asociado de Didáctica de Física y Química en la Facultad de Formación del Profesorado y Educación de la Universidad Autónoma de Madrid. Además de su importante labor docente en la Enseñanza Secundaria, ha dedicado gran parte de su actividad, tanto docente como investigadora, a la Formación del Profesorado, a la Didáctica de las Ciencias Experimentales y a la Innovación Educativa. Así, ha participado en numerosos Proyectos de Investigación en estos temas, en España e Iberoamérica.</p> <p>Ha colaborado en más de veinte libros de texto y artículos, algunos de ellos publicados en la Revista Española de Física y ha participado como director o como miembro en diversas Comisiones de Asesoramiento y Proyectos de Innovación Educativa.</p> <p>En relación con la RSEF, el Profesor Pastor ha sido Secretario General (1989-1993), vocal de la Junta de Gobierno (1993-1997) y, como mérito más importante, ha sido responsable o colaborador en prácticamente todas las Olimpiadas de Física organizadas por la RSEF, tanto a escala nacional como internacional.</p> <p>Fuente: Revista RSEF Vol 19, No 3 (2005)</p>
2005	<p>Dña. Carmen Carreras Béjar</p> 	<p>Carmen Carreras Béjar es Profesora Titular de Física Aplicada en la UNED. Desde su incorporación a esta Universidad en 1979 se dedica principalmente a la innovación educativa y al desarrollo de los laboratorios de alumnos, participa en diversos proyectos de investigación (en algunos como directora) y publica materiales docentes, tanto impresos como audiovisuales, algunos de los cuales han sido distinguidos con premios y reconocimientos nacionales e internacionales. Su actividad investigadora en Radiometría Absoluta, Difractometría Láser e Innovación Educativa ha sido recogida en numerosas publicaciones aparecidas en libros, revistas y actas de congresos. Es miembro de los Comités Organizador y Científico de varios congresos de enseñanza, entre los que cabe destacar los Encuentros Ibéricos de Enseñanza de la Física (colaboración entre la RSEF y la Sociedad Portuguesa de Física) y los Talleres Iberoamericanos de Enseñanza de la Física Universitaria (Cuba), en colaboración con universidades latinoamericanas, de cuyos Libros de Actas es coeditora. Fue vocal de la Junta de Gobierno de la RSEF durante el periodo 1997-2005. Promueve la creación de los Grupos Especializados de “Enseñanza de la Física” y de “Mujeres en Física” y pertenece a las Juntas de Gobierno de ambos. Destaca también su cooperación en la organización del Centenario de la RSEF y en las actividades del Año Mundial de la Física, facilitando la colaboración con la televisión educativa de la UNED, fruto de la cual ha sido el DVD: “2005, el año de la Física” que estas dos instituciones han coeditado bajo su asesoramiento científico.</p> <p>Fuente: Revista RSEF Vol 20, No 4 (2006)</p>

Año	Galardonado	Motivo del Premio a la Enseñanza de la Física
2006	<p>D. Ricardo Fernández Cruz</p> 	<p>Ricardo Fernández Cruz (Madrid, 1946) es licenciado en Ciencias Físicas (1969) por la Universidad de Madrid, en la actualidad Universidad Complutense de Madrid. A pesar de haber recibido ofertas profesionales por parte de diversas empresas, optó al acabar la licenciatura por dedicarse a la enseñanza, iniciando su trayectoria profesional como profesor de Física de bachillerato en un colegio alavés. A lo largo de su dilatada carrera docente, ha sido además profesor de Física en el Colegio Universitario de Álava (1972-75), profesor encargado de cátedra de Física y Química en la Escuela de Formación del Profesorado de Enseñanza General Básica de Álava (1975-77), profesor agregado de Física y Química en el Instituto Cervantes de Madrid (1977-92) y, desde 1992, catedrático de Física y Química en ese mismo Instituto. Ha impartido una gran cantidad de cursos, seminarios y conferencias sobre muy diversos aspectos de la enseñanza de la Física en Centros de Profesores, Institutos de Ciencias de La Educación (ICE) de varias universidades y otros centros públicos y privados. Ha publicado asimismo numerosos trabajos, entre ellos varios libros, sobre didáctica de la Física y de la Química, y ha desarrollado una valiosa labor en el desarrollo de equipos didácticos apropiados para la enseñanza de la Física a nivel preuniversitario. Es también destacable su colaboración en diversas actividades de la RSEF, en particular en las Olimpiadas de Física y en el programa Física en Acción.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 21, No 3 (2007)</a></p>

# Premios Enseñanza y Divulgación de la Física

Año	Enseñanza Universitaria	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2007	D. Eduardo Battaner López 	<p>El profesor Eduardo Battaner López, catedrático de la Universidad de Granada tiene una importante labor docente, ha sido el iniciador de diversas asignaturas del área de Astronomía y Astrofísica, elaborando los temarios y marcando sus directrices. Su labor formativa ha sido trascendente dirigiendo 13 tesis doctorales, a jóvenes que en la actualidad son científicos sobresalientes. Es autor de siete libros, dos de ellos de nivel de 5º de carrera o máster: Fluidos Cósmicos (Editorial Labor) y Astrophysical Fluid Dynamics (Cambridge University Press) que ha tenido mucha repercusión fuera de España y ha sido adoptado como libro de texto en algunas universidades extranjeras. Otros dos libros, publicados por Alianza Editorial, son de nivel de primer curso de Física: Introducción a la Astrofísica y 100 Problemas de Astrofísica de gran difusión entre los estudiantes de habla hispana y que son un ejemplo de pedagogía directa y amena. Los otros tres, Planetas, Física de las noches estrelladas y Un físico en la calle se pueden catalogar como de alta divulgación científica. El Prof. Battaner, vicepresidente del Grupo Especializado de Astrofísica de la RSEF, siempre ha dedicado un gran esfuerzo por la divulgación científica como lo muestra, además de sus libros, sus numerosas conferencias y artículos de divulgación, algunos de ellos publicados en la Revista Española de Física.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 22, No 3 (2008)</a></p>
2008	D. Manuel Yuste Llandrés 	<p>El profesor Yuste, Doctor en Física por la Universidad de Paris-Sud (Orsay) y catedrático de la UNED, ha dedicado un gran esfuerzo para resolver el problema de la enseñanza de la Física Experimental en una universidad a distancia. Entre sus logros está la organización desde 1983 de los talleres experimentales de verano para estudiantes de la UNED, el desarrollo de prácticas de Física por control remoto y el laboratorio virtual de Óptica. También ha publicado numerosos artículos en revistas de divulgación (REF, American Journal of Physics, 100cias@uned,...), libros para estudiantes y libros de divulgación científica así como el vídeo “La luz a través de la Historia”. Por otra parte, ha sido el primer presidente del Grupo Especializado de la Enseñanza de la Física de la RSEF, encargándose de los Encuentros Ibéricos de Enseñanza con la Sociedad Portuguesa de Física, e impulsando la colaboración con las Olimpiadas Nacionales e Internacionales de Física y con el concurso Ciencia en Acción, de cuyo jurado ha formado parte en todas sus ediciones. También ha colaborado con universidades latino-americanas (Nicaragua y Cuba) y ha sido galardonado con la primera Medalla 2009 LAPEN de la Latin American Physics Education Network por “su destacada labor como promotor de la Educación en Física en Latinoamérica a través del Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria, del cual es miembro fundador en el año de 1997”.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 24, No 1 (2010)</a></p>

Año	Enseñanza Universitaria	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2009	<p>D. Enrique Maciá Barber</p> 	<p>Enrique Maciá Barber es doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, galardonado con el Premio Extraordinario de Doctorado por su tesis sobre Excitaciones Elementales en Sistemas Aperiódicos. Profesor Titular en el Departamento de Física de Materiales de la UCM desde 1992, ha recibido la acreditación como catedrático en el área de Física de la Materia Condensada por la ANECA en 2009. Ha impartido docencia y efectuado labores de coordinación en numerosas asignaturas. Asimismo, ha impartido el Curso de Doctorado con Mención de Calidad “Cristales cuasiperiódicos: propiedades y posibles aplicaciones”, parte de cuyos contenidos han sido recogidos en el libro “Aperiodic Structures in Condensed Matter: Fundamentals and Applications” (2009, CRC Press, Boca Raton). Ha dirigido diversos Trabajos Académicamente Dirigidos, Proyectos de Fin de Carrera y Trabajos de Máster. El profesor Maciá ha sido Subdirector de la Revista Española de Física (2006-2009), miembro de la Sociedad Española de Comunicación Científica (2001-2009) y vocal de la Comisión de Enseñanza del Ilustre Colegio Oficial de Físicos (1992-1998). Es miembro del Grupo de Enseñanza de la Física de la RSEF. En colaboración con antiguos alumnos, se ha encargado de la elaboración de diversos materiales didácticos así como de la implementación y traducción al español de materiales curriculares desarrollados en diversas universidades de EE.UU. Ha participado también en diversas actividades educativas promovidas por la UNESCO.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">vol 25, No 1 (2011)</a></p>
2011	<p>D. Vicent Josep Martínez García</p> 	<p>En la notificación del jurado se resalta “el carácter innovador y la aplicación de las nuevas tecnologías tanto en el ámbito de la docencia como en el de la divulgación (...) [así como] su importante papel en la creación del Museo de Instrumentación Astronómica Antigua del Observatorio de la Universidad de Valencia y, de manera general, su contribución a la divulgación al gran público de la astronomía desde esta universidad”.</p> <p>Vicent J. Martínez García (1962) es licenciado (1985) y doctor (1989) en ciencias Matemáticas por la Universidad de Valencia, con premio extraordinario de licenciatura. Durante 1986-87 disfrutó de una beca posdoctoral en NORDITA (Copenhague). Ha sido profesor Titular de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Valencia, en donde es actualmente catedrático de la misma disciplina. Además de una relevante labor investigadora en el área de la Astronomía y Astrofísica, ha desarrollado –y desarrolla– una importante actividad en la enseñanza y divulgación en dicha área, si bien su actividad docente se extiende más allá de la misma. Es autor o coautor de cuatro libros de divulgación de la astronomía y astrofísica, así como de más de cien artículos con el mismo fin, muchos de ellos publicados en periódicos y revistas de amplia difusión nacional. Es de destacar su destacado papel en la modernización y puesta a punto del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia, con objetivos principalmente docentes y de divulgación.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 25, No 4 (2011)</a></p>

Año	Enseñanza Universitaria	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2012	<p>D. Jorge Mira Pérez</p> 	<p>El Jurado ha decidido conceder el Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria) a Jorge Mira “por su sólida labor pedagógica de gran calidad y su destacable actividad en el campo de la divulgación científica, en el que desarrolla programas de gran prestigio y difusión sobre todo en la comunidad de Galicia, pero también a nivel nacional, con gran impacto en los medios de difusión, reflejado en programas de radio, televisión y artículos de prensa”.</p> <p>Jorge Mira Pérez es catedrático de Electromagnetismo de la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Compagina su actividad académica, investigadora y de gestión con un intenso trabajo como divulgador científico en una extraordinaria variedad de formatos: prensa, radio, televisión y organización de acciones de comunicación de la ciencia. Es colaborador y columnista científico en el diario La Voz de Galicia y ha sido responsable y presentador de la sección científica semanal de la Radio Autonómica de Galicia a lo largo de ocho años. En televisión ha trabajado en el programa ¿Qué serán?, realizado por la delegación territorial de TVE en Galicia y emitido por TVE-2, siendo responsable en el mismo de una sección semanal sobre ciencia. En el año 2004 se incorporó al programa Arrambla con todo, emitido por la Televisión Autonómica de Galicia (TVG) y por el canal internacional para América y Europa de dicha cadena. También en la TVG ha sido, durante tres años, asesor científico y copresentador del programa científico Ciencianosa. Es fundador y director del programa de actividades de divulgación científica ConCiencia, fruto de la colaboración entre la USC y el Consorcio de Santiago. ConCiencia está considerado por diferentes medios de comunicación como la acción de divulgación científica de más impacto social de Galicia, tanto por el eco popular conseguido como por la multitudinaria asistencia de público a sus eventos. En ellos han participado, a lo largo de siete años, científicos de primer nivel, entre los que se encuentran 22 Premios Nobel de diversas disciplinas e investigadores galardonados con la Medalla Fields, el Premio Abel o el Premio Turing. Jorge Mira cuenta además con una sólida trayectoria investigadora, con más de cien artículos en revistas internacionales.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">vol 27, No 1 (2013)</a></p>

Año	Enseñanza Universitaria	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2013	D. Miguel Cabrerizo Vilchez 	<p>Por “su creatividad y originalidad combinada con una gran actividad en la transmisión de los conceptos e ideas básicas de la Física, así como a la mejora de la formación del profesorado en lo que se refiere a la enseñanza y divulgación de la Física”.</p> <p>Nacido y doctorado en Granada, donde es catedrático de Física Aplicada, se ha dedicado a la Física Instrumental y Experimental. Imparte clases de Técnicas Experimentales en dicha Universidad, ha construido péndulos de Foucault y otros instrumentos para investigación y docencia, y ha visitado el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Toronto, donde se inició en la investigación de interfaces. Su faceta como divulgador cuenta con la puesta en marcha de la asignatura Física Recreativa, recibiendo por ello el primer premio de “Physics on Stage”. Son también relevantes su participación en “Física en Acción” y el montaje del laboratorio “Los diez experimentos más bellos de la Física”.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 28, No 1 (2014)</a></p>
2014	D. Agustín Sánchez Lavega 	<p>El Jurado menciona: “por combinar sus investigaciones en ciencias planetarias al más alto nivel con la comunicación de experiencias docentes en revistas de impacto que han tenido amplia repercusión internacional, así como por su excelente labor divulgadora que se ha plasmado, entre otras, en la creación del Aula EspaZio”. Entre 1980 y 1987 trabajó en el Centro Astronómico Hispano Alemán- Max Planck Institut fur Astronomie (Observatorio de Calar Alto) en Almería. En 1986 se doctoró por la UPV/EHU, incorporándose en 1987 a la Escuela T. Superior de Ingeniería de Bilbao donde es Catedrático de Física Aplicada. Dirige el Grupo de Ciencias Planetarias, el Aula Espacio-Observatorio, y el Máster de Ciencia, Tecnología y Observación Espacial, y Director del Departamento de Física Aplicada I. Ha participado en numerosas actividades de divulgación científica, y es autor de An Introduction to Planetary Atmospheres (CRC Press, Taylor &amp; Francis, EE. UU.). Ha sido miembro del consejo asesor para la Exploración del Sistema Solar de la Agencia Espacial Europea y participado en misiones espaciales de la NASA y ESA. Entre sus publicaciones destacan 10 publicados en revistas Nature (donde ha aparecido cuatro veces en portada) y Science.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 29, No 1 (2015)</a></p>
2015	D. Augusto Beléndez Vázquez 	<p>Por sus numerosas publicaciones docentes y ponencias relacionadas con la enseñanza de la física, así como vídeos con experimentos de física, blogs o artículos en medios de comunicación, actividades que se han plasmado en particular en los actos del Año Internacional de la Luz.</p> <p>Augusto Beléndez, nacido en Albacete, se licenció y doctoró en Física en la Universidad de Valencia, e inició en 1986 su labor docente universitaria. Desde 1996 es catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Alicante, donde dirige el grupo de investigación “Holografía y Procesado Óptico” y el grupo de innovación tecnológicaeducativa “Física, Óptica y Telecomunicaciones”. Además de investigación en óptica, realiza un intenso trabajo relacionado con la enseñanza y la divulgación de la física. Ha recibido varios premios, entre los que destaca el Premio a la Excelencia Docente de la Universidad de Alicante en 2009.</p> <p>Fuente: Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 30, No 1 (2016)</a></p>

Año	Enseñanza Universitaria	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2016	<p>D. Rafael García Molina</p> 	<p>El jurado quiere destacar la realización de una sólida y original tarea de divulgación y enseñanza de la Física, manteniendo desde hace años una enorme creatividad en sus planteamientos, una colaboración estrecha con profesores de secundaria y bachillerato y una entusiasta labor docente con asignaturas como “Física recreativa” o “Enseñanza práctica de la Física”, así como manteniendo una web dedicada a la enseñanza y divulgación de la Física y colaborando en programas de radio y televisión habitualmente.</p> <p>Licenciado y Doctor en Física por la Universitat de València. Catedrático de Física Aplicada en la Universidad de Murcia, donde imparte clases en el Grado en Física y en el Máster de Formación del Profesorado. Participante asiduo en ferias de la ciencia y colaborador con centros de formación del profesorado, desarrollando proyectos de enseñanza y divulgación de la física mediante todo tipo de herramientas y recursos (objetos cotidianos, juguetes, electrodomésticos, música, mitología, humor... y, recientemente, ópera), los cuales han sido premiados en Ciencia en Acción y Science on Stage. También ha intervenido en programas de radio y de televisión. Además de impartir materias típicas del Grado en Física, tales como Física computacional y Simulación en física, también es responsable de la asignatura Física recreativa, en la cual los estudiantes «recrean» experiencias de Física con materiales cotidianos y asequibles, principalmente con dos propósitos: (i) «volver a crear» y (ii) mostrar que es posible «disfrutar» realizando actividades de Física. Su investigación se centra en la teoría y simulación de la interacción de partículas cargadas con la materia condensada, especialmente la de interés biológico, por sus posibles aplicaciones en hadronterapia. Editor adjunto de Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. Puede encontrarse más información sobre su actividad en <a href="http://bohr.inf.um.es/miembros/rgm">http://bohr.inf.um.es/miembros/rgm</a></p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 30, No 4 (2016)</a></p>

# Premio Enseñanza y Divulgación de la Física

Año	Enseñanzas Medias	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2007	D. Carlos Julio Sierra Mora 	<p>El profesor Carlos Julio Sierra Mora, licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de la Habana (Cuba) y residente en España desde 1995, es profesor de Física, Matemáticas y Tecnología del Colegio “Los Peñascales” de Madrid. El profesor Sierra se ha destacado siempre por conseguir en sus alumnos una formación rigurosa de los aspectos conceptuales básicos de la Física teniendo en cuenta el fundamento experimental a través de experimentos profundos pero de realización sencilla, como se comprueba en las nueve ediciones de la Feria Madrid es Ciencia donde sus alumnos han presentado las actividades diseñadas por él. Es de destacar que siempre ha compartido su trabajo con la comunidad educativa española a través de numerosas publicaciones, cursos y seminarios para profesores. Es autor de varios libros de Física tanto de contenido teórico como experimental. Además cuenta con numerosas publicaciones en revistas de Enseñanza de la Física. Su colaboración con la RSEF ha sido constante a través de la participación en sus stands en la Feria Madrid es Ciencia, Science Days 2006 de Friburgo, Physics on Stage 2 (Noordwijk) y Science on Stage 3 (Grenoble), obteniendo el premio al mejor stand en Friburgo, lo que le valió acudir al WONDERS European Science Festival del mismo año en Vantaa (Finlandia) donde se presentaron las 22 actividades seleccionadas de las ferias europeas de la Ciencia.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 22, No 3 (2008)</a></p>
2008	D. Carlos Herrán Martínez 	<p>El profesor Herrán es Doctor en Física por la UCM (1980) y catedrático de Física y Química en el IES Gran Capitán (Madrid), del que ejerce la dirección desde el curso 2002/03. Pertenece a la RSEF (grupo Especializado de Enseñanza de la Física) desde el año 2000 y ha sido vocal de la Junta de Gobierno de la RSEF (2003-2007). Desde 2001 se encarga de la organización de la fase local en la Comunidad de Madrid de la Olimpiada Española de la Física, así como de impartir cursos de formación de profesorado, siendo autor numerosas publicaciones en el área de enseñanza de la Física. También ha sido Leader de la Delegación Española en la V Olimpiada Iberoamericana de Física, celebrada en Jaca (2000), miembro del Comité Académico o Científico en las Olimpiadas Españolas de Física desde 2001, de la XXXVI Olimpiada Internacional de Física (Salamanca, 2005) y del Concurso “Física+Matemáticas en Acción 4” (Terrassa 2003). Hay que destacar su colaboración con el MEC, participando en la elaboración del Diseño Curricular Base del Área de Ciencias de la Naturaleza, durante los cursos 1987/88 y 1988/89 y del Libro Blanco para la Reforma del Sistema Educativo. Ha sido Asesor Técnico Docente de Física y Química en el Programa de Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (P.N.T.I.C.), durante los cursos 1991/92 y 1992/93, así como evaluador en los Premios a Materiales Curriculares en Soporte Electrónico para utilizarse en Internet durante los últimos 5 cursos académicos (ME).</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 24, No 1 (2010)</a></p>

Año	Enseñanzas Medias	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2009	<p>D. José Francisco Romero García</p> 	<p>José F. Romero García es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 1994 desarrolla su labor docente en el Colegio Retamar de Pozuelo de Alarcón, Madrid. Es Examinador Asistente de la asignatura de Física en la Organización del Bachillerato Internacional (Ginebra). Desde 1999 forma parte del grupo de Enseñanza de la Física de la Real Sociedad Española de Física. Ha participado especialmente en la promoción de las Olimpiadas de Física, como un método para aumentar el interés por la Física en los niveles pre-universitarios. Más de 70 alumnos del Colegio Retamar, formados por él, se han presentado a la Olimpiada de Física. Desde el año 2003 organiza en verano un Campus de Física para promover vocaciones científicas en el que colaboran varios antiguos olímpicos. En el año 2006 empezó un Taller de Física en el Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón para preparar a alumnos de diversos centros de ese municipio para las Olimpiadas de Física. En 2005 fue uno de los líderes del equipo olímpico español en la Olimpiada Internacional de Física, celebrada en Salamanca. Desde ese año ha colaborado intensamente en la preparación de los equipos españoles para las olimpiadas internacional e iberoamericana. También ha preparado un buen número de equipos de alumnos de 4º ESO y 1º de Bachillerato para la European Union Science Olympiad (EUSO).</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">vol 25, No 1 (2011)</a></p>
2011	<p>D. Adolf Cortel Ortúñoz</p> 	<p>El jurado de este premio destaca “su labor como profesor, divulgador de la ciencia y formador de formadores, con una proyección nacional e internacional, y su dedicación a la experimentación en enseñanza secundaria (...) [y] asimismo, la publicación de artículos sobre didáctica de la ciencia en revistas de referencia internacional, así como su especial colaboración activa en las Olimpiadas de Física y en el Programa Ciencia en Acción”.</p> <p>Adolf Cortel Ortúñoz (Olesa de Montserrat, Barcelona, 1953) es licenciado (1980) y doctor (1983) en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Barcelona: Ha sido profesor Agregado y más tarde catedrático de Física y Química en diversos I.E.S. En la actualidad es catedrático en el I.E.S. Pompeu Fabra, Martorell (Barcelona). Además de en numerosos cursos y seminarios, su abultada labor docente se refleja destacadamente en la publicación, como autor o coautor, de veinte libros y manuales de enseñanza de la Física y la Química en Secundaria, así como de unos cincuenta artículos de enseñanza y divulgación de diversos temas de esas disciplinas, muchos de ellos publicados en revistas didácticas de impacto internacional; en todos ellos se recalcan los aspectos experimentales de la Física y la Química como fundamentales para una adecuada enseñanza de las mismas.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 25, No 4 (2011)</a></p>

Año	Enseñanzas Medias	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2012	<p>D. Rafael López-Gaç Lucio-Villegas</p> 	<p>El Jurado ha decidido conceder el Premio Enseñanza y Divulgación de la Física (Educación Secundaria) a Rafael López-Gay “por su dilatada y rigurosa labor en la enseñanza de la Física en la Secundaria, que ha sabido conciliar con la dedicación a la formación de jóvenes profesionales, y a su vez con su participación en proyectos, tanto de innovación curricular como en la enseñanza de las energías renovables a estudiante”.</p> <p>Rafael López-Gay es catedrático de Física y Química de Enseñanza Secundaria. Ha ejercido desde 1982 en diversos institutos de Enseñanza Secundaria y actualmente se encuentra en comisión de servicios en la Universidad de Almería, en donde participa en diversas experiencias educativas e imparte clases en programas de máster sobre didáctica de las ciencias y formación del profesorado. Ha participado en numerosas actividades de enseñanza y divulgación de la ciencia, algunas de ellas promovidas por la RSEF, como el proyecto ARFRISOL o la Olimpiada de Física. Se doctoró en Física en 2002 en la Universidad Autónoma de Madrid con una tesis titulada La introducción y utilización del concepto de diferencial en la enseñanza de la física (Análisis de la situación actual y propuesta para su mejora), dirigida por el profesor Joaquín Martínez Torregrosa. Su actividad investigadora sobre la enseñanza y la didáctica de la Física ha dado lugar a varias ponencias y artículos en revistas nacionales e internacionales.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">vol 27, No 1 (2013)</a></p>
2013	<p>D. Alberto Aguayo Díaz</p> 	<p>Alberto Aguayo Díaz, por “su capacidad creativa e innovadora preparando materiales didácticos, siendo asimismo un magnífico generador de vocaciones en Física, promoviéndolas incluso en pequeñas poblaciones con un importante componente rural”.</p> <p>Alberto Aguayo lleva más de veinte años como profesor de Física y Química en centros de Cantabria. Tiene amplia experiencia en la preparación de actividades de divulgación y de investigación con sus alumnos, y ha diseñado material multimedia (vídeos, carteles o dibujos de animación) y reproducido experiencias históricas de Física. Ha obtenido por ello el reconocimiento en certámenes de jóvenes investigadores, Olimpiadas de Física, Ferias de Educación, y el Premio de Divulgación de la Química 2013 de la RSEQ. Ha publicado varios artículos en revistas, como las de la RSEF y la RSEQ, y participado en bienales, conferencias, másteres y jornadas de docencia de la Física.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 28, No 1 (2014)</a></p>

Año	Enseñanzas Medias	Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física
2014	<p>D. Alejandro del Mazo Vivar</p> 	<p>El Jurado menciona “su extraordinario trabajo en el diseño o producción de experimentos, vídeos, fotografías, cursos, etc. Especialmente ha mostrado una capacidad excepcional para el diseño y para la preparación de la prueba experimental de las Olimpiadas de Física, ajustándose a las condiciones prácticas impuestas por el número de alumnos y por la escasez de medios”.</p> <p>Catedrático de Física y Química en el IES Francisco Salinas de Salamanca, participa con asiduidad desde 2000 en el programa Ciencia en Acción, donde ha obtenido tres premios y tres menciones en diversas convocatorias. Formó parte del Comité Académico de la XXXVI Olimpiada Internacional de Física en 2005, y en 2007 y desde 2011 hasta la actualidad ha pertenecido a la Comisión de la Olimpiada de Física. En el curso 2008-2009 puso en marcha en su instituto la iniciativa “Jornadas Científicas”, donde los alumnos desarrollan actividades experimentales para fomentar el interés por la ciencia. Ha intervenido en conferencias, exhibiciones científicas, cursos de enseñanza de la física para profesores y puesto en la red una veintena de vídeos de experimentos físicos. Ha participado en certámenes de fotografía científica con varios premios, y cuenta con diversos artículos y publicaciones relacionados con la física experimental.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 29, No 1 (2015)</a></p>
2015	<p>D. Pablo Nacenta Torres</p> 	<p>Por la creatividad y diversidad en las actividades relativas a la enseñanza de la Física, incluyendo campos menos transitados como los montajes teatrales, realización de vídeos y exposiciones de arte y física, ayudando de esta manera a despertar vocaciones científicas.</p> <p>Pablo Nacenta es catedrático de Física y Química de Enseñanza Secundaria desde 1984. En la actualidad imparte docencia en el IES Alameda de Osuna de Madrid, en el que ha ejercido como director. Ha participado en numerosos foros dedicados a la enseñanza y divulgación de la Física, destacando su contribución en Ciencia en Acción, tanto a nivel español como europeo. Ha montado multitud de proyectos utilizando gran variedad de formatos multidisciplinares, en los que despliega una gran imaginación y en los que siempre ha involucrado a sus alumnos. En el año 2012 recibió la Medalla Honorífica de Ciencia en Acción por su creatividad, calidad didáctica y fomento del interés de los jóvenes por la ciencia. La Universidad Carlos III le otorgó en el año 2006 el 2.º premio a la innovación docente en Enseñanza Secundaria.</p> <p>Fuente: Revista RSEF <a href="#">Vol 30, No 1 (2016)</a></p>

<b>Año</b>	<b>Enseñanzas Medias</b>	<b>Motivo del Premio Enseñanza y Divulgación de la Física</b>
2016	<p>D. Fernando Ignacio de Prada Pérez de Azpeitia</p> 	<p>El Jurado quiere destacar sus muy numerosas, variadas y originales contribuciones que ha realizado a lo largo de los años a la didáctica de la física, esfuerzos que han contribuido notablemente a la mejora de la enseñanza de esta materia al nivel de enseñanza media.</p> <p>Fernando Ignacio de Prada Pérez de Azpeitia. Jefe del Departamento de Física y Química del IES Las Lagunas (Rivas-Vaciamadrid). Colaborador de la Editorial SM en la elaboración de unidades didácticas en libros de texto de física y química de ESO y bachillerato. Coordinador y tutor del curso Iniciación a la Física dentro de la plataforma a través de Internet para personas adultas Aula Mentor (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). Asesor del Parque de Atracciones de Madrid en la organización de las Aulas de Física. Integrante del grupo de investigación didáctica “Cafés del encuentro”, dentro del Área de Educación del Museo del Prado. Ha sido galardonado con diferentes premios relacionados con la enseñanza y divulgación de la Física. Entre ellos, destacar tres primeros premios en las ediciones XXII, XXIV y XXI de los Premios Giner de los Ríos a la Mejora de la calidad educativa (Ministerio de Educación y Ciencia, 2005, 2007 y 2016), primer premio en Ciencia en Acción, Demostraciones de Física (2015), Premio Salvador Senent de la Real Sociedad Española de Química(2011), premio en el XXVII Concurso de Experiencias Educativas Santillana (2005) con motivo del IV Centenario del Quijote y premio en el XII Certamen de Materiales Didácticos (2004) convocados por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.</p>

Fuente: Revista RSEF [Vol 30, No 4 \(2016\)](#)