



Grupo Especializado de Didáctica e Historia
de la Física y la Química



Real
Sociedad
Española de
Física



Real Sociedad Española de Química

Jornada: **“Nuevos enfoques para la didáctica e historia de la física y la química”.**
14 de noviembre de 2025.

La jornada está organizada por el *Grupo Especializado en Didáctica e Historia de la Física y la Química* (GEDH), común a las *Reales Sociedades Españolas de Física* (RSEF) y de *Química* (RSEQ), en colaboración con el *Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid* (UPM), el *Grupo de Innovación Educativa de Didáctica de la Química* (UPM), la *Sección Territorial de Madrid de la RSEQ*, los proyectos educativos europeos *Scientix* y *Science on Stage*, y el programa ACIERTAS de la *Confederación de Sociedades Científicas de España* (COSCE). El objetivo principal es **favorecer el intercambio de ideas y experiencias sobre temas de didáctica e historia de las ciencias en general, y física y química en particular.**

• **Lugar de celebración:** E.T.S. de Ingenieros Industriales (Universidad Politécnica de Madrid)

Información actualizada: ♦ <https://gedh.rseq.org/actividadesgedh/> ♦ gedh@rseq.org

Inscripción (gratuita): ♦ <https://www.ice.upm.es/Actividades/?c=FC> (formación continua)

Comité científico y organizador

Presidente: Gabriel Pinto Cañón (*Universidad Politécnica de Madrid*)

Secretaria: María Victoria Alcázar Montero (*Universidad Politécnica de Madrid*)

Jesús María Arsuaga Ferreras (*Universidad Rey Juan Carlos, Madrid*)

Almudena de la Fuente Fernández (*Colegio Nuestra Señora de los Ángeles*)

José María Hernández Hernández (*Universidad de Salamanca*)

Omayra Hernández Rubio (*IES Manuel Elkin Patarroyo, Parla, Madrid*)

Juan Antonio Llorens Molina (*Universidad Politécnica de Valencia*)

José Antonio Martínez Pons (*Reales Sociedades Españolas de Física y de Química*)

Luis Moreno Martínez (*IES Enrique Tierno Galván, Parla, Madrid*)

Nuria Muñoz Molina (*Colegio La Inmaculada, Algeciras, Cádiz*)

Marisa Prolongo Sarria (*I.E.S, Mediterráneo, Málaga*).

Juan Quílez Pardo (*I.E.S. Lluís Vives, Valencia*)

Alejandro Rodríguez-Villamil (*IES Francisco Montoya, Las Norias de Daza, El Ejido, Almería*)

Susana Sastre Merino (*Universidad Politécnica de Madrid*)

José Benito Vázquez Dorrío (*Universidad de Vigo*)



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology

Programa y horario:

- 16:00 - 16:15 Entrega de documentación.
- 16:15 - 16:30 Presentación e inauguración de la jornada.
- 16:30 - 16:45 Reseña del Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la Física y la Química, *Gabriel Pinto Cañón*.
- 16:45 - 17:00 A todo color: los tintes a través de la historia, *Juan José Serrano Pérez**
- 17:00 - 17:40 Recursos prácticos para la enseñanza de la física y la química, *José Antonio Martínez Pons y Marisa Prolongo Sarria*.
- 17:40 - 18:10 Intercambio de impresiones durante el 'tiempo de café'
- 18:10 - 19:00 Reunión de la *Junta General del GEDH* (abierta a todos los interesados) y coloquio sobre la temática de la jornada.
- 19:00 - 19:30 Algunos ejemplos de trabajos educativos desarrollados (5 min/ponencia).**
 - *Mario Carrasco Delgado*, "Un recorrido por la cuántica".
 - *Ana María del Hoyo Martín*, "Ilumínate con química".
 - *Carlos Moreno Borrallo*, "El fascinante mundo de la física cuántica".
 - *Salvador Samuel Molina Burgos*, "¿Qué nos cuentan las partículas que no podemos ver?".
 - *Rosana Sanchís Rubio*, "Conociendo la Ciencia y la Tecnología Cuántica".
- 19:30 - 19:45 Didáctica e Historia de la Física y la Química, *Luis Moreno Martínez*.
- 19:45 - 20:00 Clausura.

NOTA: Las intervenciones marcadas con asterisco se corresponden con los trabajos premiados (y que recibirán sus distinciones durante la jornada) este año en las convocatorias:

* **Premio "Salvador Senent"** al mejor trabajo científico especializado, de revisión o de carácter divulgativo, relacionado con la didáctica o con la historia de la física o de la química.

** **Premios "a la labor educativa: Física y Química para el conocimiento de la ciencia y la tecnología cuántica"**.

Organizan:

Grupo Especializado de Didáctica e Historia

de la Física y la Química



Real
Sociedad
Española de
Física



Real Sociedad Española de Química



POLITÉCNICA



Instituto de Ciencias
de la Educación

Colaboradoran:



Real Sociedad Española de Química



Sección
Territorial
de Madrid

