

Organiza:  
**Fundación Duques de Soria**  
**Universidad de Valladolid**  
**Universidad de Salamanca**



Fundación  
Duques de Soria



Facultad de Ciencias  
**VNIVERSIDAD**  
**D SALAMANCA**



Colaboran:



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias  
Sección de Físicas



Universidad de Valladolid

Departamento de Física Aplicada

**IUFFyM**

Instituto Universitario  
de Física Fundamental y Matemáticas

Programa

# **Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia 2026**

Fecha: **12 y 13 de febrero de 2026**

Lugar: **Aula Magna de la Facultad de Ciencias**

**Universidad de Valladolid**

Más información:  
<http://fronteras.usal.es>



## SESIÓN JUEVES 12 DE FEBRERO

9:00 Inauguración del Encuentro

9:45 "Diseñar la materia para controlar las ondas: de las metasuperficies holográficas al enfriamiento radiativo"

Ponente: Miguel Beruete Díaz

Moderador: Ismael Barba García

11:15 **Café**

11:45 "Nuevas metodologías de imagen para medicina de precisión"

Ponente: Maily Pérez Liva

Moderador: Suset Barroso Solares

13:15 Difusión de los Másteres relacionados con el Grado en Física (UVa y USAL)

**Pausa para la comida**

16:00 "El hidrógeno: un combustible para el futuro"

Ponente: Julio Alfonso Alonso Martín

Moderador: Conrado Albertus Torres

17:30 "Ciencias emergentes: geopolítica y el futuro de la movilidad en Europa"

Ponente: Tamara Martínez Jiménez

Moderador: Víctor Alonso Gómez

## SESIÓN VIERNES 13 DE FEBRERO

9:15 "Más allá de lo que ven los ojos: retos de la microscopía óptica moderna"

Ponente: Martí Duocastella Solá

Moderador: Javier Pinto Sanz

10:45 **Café**

11:15 "Nuevas fronteras en el estudio de la materia condensada: simulación y aprendizaje automático"

Ponente: Beatriz González del Río

Moderador: Por confirmar

12:45 Difusión de los Másteres relacionados con el Grado en Física (UVa y USAL)

**Pausa para la comida**

16:00 "Gravitational Wave Astronomy"

Ponente: Juan García-Bellido Capdevilla

Moderador: Diego Sáez Gómez

17:30 Entrega de diplomas y cierre del Encuentro

Más información:  
<http://fronteras.usal.es>

