

XXXVII Olimpiada

*Española de
Física*

Zaragoza

10–13 abril, 2026



XXXVII Olimpiada Española de Física

Fase Nacional

Universidad de Zaragoza, del 10 al 13 de abril de 2026

Tercera Circular

Más información:

<https://oef26zaragoza.unizar.es/>

E-mail comité local: fjtorcal@unizar.es



Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.



Saludo del director de la Olimpiada Española de Física

Estimados estudiantes, profesores delegados y compañeros de las fases locales:

Dentro de pocos días nos encontraremos en Zaragoza, sede de la XXXVII edición de nuestra querida Olimpiada Española de Física (OEF). La fase nacional de la OEF es la culminación de una gran actividad desarrollada en treinta y seis fases locales, que involucran a cientos de estudiantes y profesores de toda nuestra geografía. Estas fases son las encargadas de realizar el complejo proceso de selección de los cien concursantes de la OEF, pero además desempeñan una función muy importante para la difusión de la física y la promoción de vocaciones científicas. Estamos muy agradecidos a todas las personas que lo hacen posible. Espero que Zaragoza nos brinde la oportunidad de intercambiar ideas, seguir entusiasmándonos los unos a los otros y compartir buenos momentos.

En la olimpiada participaréis brillantes estudiantes, jóvenes interesados por la física y la ciencia. Os felicitamos a todos por adelantado y os deseamos que estos tres días olímpicos supongan una experiencia enriquecedora más allá de la pura competición.

Esta XXXVII edición será posible gracias al esfuerzo de muchas personas e instituciones. El evento cuenta con la excepcional colaboración y organización de la Universidad de Zaragoza. Quiero expresar nuestro agradecimiento a su rectora, Dña. Rosa Bolea Bailo, y a todos los miembros del Comité local organizador, encabezados por los profesores Francisco José Torcal Milla y Carlos Sánchez Azqueta que, junto a compañeros de la Facultad de Ciencias, y a estudiantes colaboradores, están realizando una magnífica labor organizativa para que la OEF 2026 sea un éxito. La fase aragonesa tiene una larga tradición en la historia de las olimpiadas, así que estamos muy contentos de que la Universidad de Zaragoza acoja esta edición. Quiero dar también las gracias a todas las instituciones patrocinadoras y colaboradoras en el evento.

La estructura académica de la OEF en Zaragoza va a ser la tradicional, con dos pruebas, una experimental y otra teórica. Su temario es el currículum oficial de Física de ESO y bachillerato. No obstante, pueden plantearse ejercicios sobre aspectos no contemplados en dicho temario, que incluirán en el enunciado las explicaciones y ayudas adecuadas.

Esperando veros muy pronto, recibid un cordial saludo.

En Murcia, a 30 de marzo de 2026

Antonio Guirao Piñera

Presidente de la Comisión de Olimpiadas de Física

Saludo de la rectora de la Universidad de Zaragoza

Zaragoza, a 7 de abril de 2026

Es para mí un honor, como Rectora de la Universidad de Zaragoza, daros la más cálida bienvenida a esta XXXVII edición de la Olimpiada Nacional de Física. Recibimos este encuentro no solo como una competición académica, sino como una verdadera celebración del talento, el esfuerzo y la curiosidad científica en el seno de nuestra institución.

La Universidad de Zaragoza ha sido, desde su fundación en 1474, un faro de conocimiento y progreso. Somos una universidad que abraza su legado histórico mientras lidera la innovación y la investigación avanzada en el Valle del Ebro. Al participar en esta Olimpiada, pasáis a formar parte, aunque sea por unos días, de una comunidad que respira excelencia y que entiende la ciencia como la herramienta más poderosa para transformar la sociedad.

La Física es, sin duda, una de las piedras angulares de nuestro progreso. Desde la investigación básica hasta sus aplicaciones en energía sostenible o tecnología para la salud —retos que abordamos con fuerza a través de Campus Iberus y nuestra alianza europea UNITA—, esta disciplina es la que nos permite entender el universo y diseñar un futuro más justo y sostenible.

A los estudiantes que aceptáis este reto: vuestra pasión por entender las leyes que rigen la naturaleza es el motor que necesita nuestra sociedad. A los profesores y tutores: gracias por vuestro compromiso inquebrantable con la formación de estos jóvenes y por fomentar esa chispa crítica y analítica.

Os invito a que disfrutéis de nuestra hospitalidad, de nuestro campus y de este intercambio de ideas. Que esta Olimpiada sea mucho más que un examen; que sea el inicio de una trayectoria brillante y el descubrimiento de que, en esta Universidad pública de Aragón, siempre tendréis una casa para vuestra vocación científica.

Bienvenidos a Zaragoza, bienvenidos a vuestra Universidad.

Rosa Bolea Bailo

Rectora de la Universidad de Zaragoza



Saludo del Comité organizador local

Zaragoza, a 27 de marzo de 2026

Desde el Comité Organizador Local queremos dar una cordial bienvenida a todo el alumnado participante en esta XXXVII edición de la Olimpiada Española de Física (OEF), así como a las delegadas y delegados que os acompañan, a la Universidad de Zaragoza. Deseamos que os sintáis acogidos desde el primer momento y que disfrutéis plenamente de vuestra estancia en nuestra ciudad.

Este encuentro supone un hito especialmente significativo ya que es la primera vez que Zaragoza acoge la fase nacional de la OEF y la tercera ocasión en que este evento se celebra en Aragón, tras las ediciones de 1991 (Jaca) y 2006 (Teruel). Conscientes de la importancia que esta iniciativa tiene para despertar vocaciones científicas y fomentar el interés por la Física entre la juventud y la sociedad, hemos asumido este reto con gran ilusión. Por ello, es un honor para la sección territorial de Aragón de la RSEF y para la Universidad de Zaragoza haber recibido la confianza para organizar esta XXXVII edición. La Olimpiada constituye una excelente oportunidad para acercar la Física a la sociedad, fortalecer los vínculos dentro de la comunidad científica y, sobre todo, impulsar el interés de los más jóvenes, verdaderos protagonistas del evento, por la física.

La Universidad de Zaragoza, con varios siglos de historia, está profundamente ligada al desarrollo académico, científico y cultural de nuestro país. A lo largo del tiempo se ha consolidado como una institución de referencia tanto en la formación como en la investigación, y su legado se refleja en su patrimonio y en la vitalidad de su comunidad universitaria. Durante estos días tendréis la oportunidad de conocer algunos de sus espacios más representativos, como el Paraninfo, donde se celebrará el acto de clausura, así como otros enclaves vinculados a la vida universitaria de la ciudad. Os animamos a aprovechar esta experiencia para compartir inquietudes, intercambiar ideas y establecer vínculos que puedan perdurar en el tiempo.

En nombre del Comité Organizador Local, queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las instituciones y entidades que han hecho posible la celebración de esta edición, cuyo apoyo ha sido fundamental para llevar adelante este proyecto. Asimismo, deseamos reconocer el trabajo de todas las personas implicadas en la organización, y de manera especial al alumnado colaborador, cuya ayuda ha sido clave.

Os esperamos del 10 al 13 de abril de 2026 en Zaragoza. Confiamos en que viváis una experiencia enriquecedora e inolvidable en el aspecto académico y personal.

Recibid un afectuoso saludo,

Francisco José Torcal Milla

Presidente del Comité organizador local de la XXXVII OEF

Entidades colaboradoras y patrocinadoras

Colaboran:



Patrocinan:



Cátedra Ariño Duglass
Universidad Zaragoza



Comité organizador local de la XXXVII OEF

Francisco José Torcal Milla, Presidente de la sección territorial de Aragón de la RSEF

Carlos Sánchez Azqueta, Secretario de la sección territorial de Aragón de la RSEF

Jorge Pozuelo Muñoz, Vocal de la sección territorial de Aragón de la RSEF

Pascual Sevillano Reyes, Departamento de Física Aplicada. Universidad de Zaragoza

Irene Calvo Almazán, Vicepresidenta de la sección territorial de Aragón de la RSEF

Colaboradores y voluntarios

Susana Cebrián Guajardo, Vicedecana de Proyección Social y Comunicación. Fac. de Ciencias

María Luisa Sarsa Sarsa, Centro de Astropartículas y Altas Energías (CAPA)

Juan Pablo Martínez Jiménez, Profesor titular. Departamento de Física Aplicada

Jesús Atencia Carrizo, Profesor titular. Departamento de Física Aplicada

Iván Coarasa Casas, Investigador. Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear

Lidia Ranz Villarino, Vocal de la sección territorial de Aragón de la RSEF

Ángel Sanz Felipe, Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Física Aplicada

David Benedicto Baselga, Profesor Ayudante Doctor. Dpto. de Física Aplicada

Rosa Pilar Villacampa Jordá, Vocal del Colegio oficial de físicos

Javier Ramos Arizcuren, Asociación de estudiantes de física hbarra Aragón

Diego Gironés Magaña, Asociación de estudiantes de física hbarra Aragón

Raquel Cantarero Astiasu, Asociación de estudiantes de física hbarra Aragón

María Tomey Alonso, Sección de estudiantes de la RSEF en Aragón

Alberto Santolaria Santamaría, Sección de estudiantes de la RSEF en Aragón

Amaia Sáenz Hernández, Young minds de la European Physical Society en Aragón

Clara Xiu Lorente Miguel, Asociación de estudiantes de física hbarra Aragón

Alix Tatiana Escalante Quiceno, Young minds de la European Physical Society en Aragón

Juan Ignacio Ocaña Caparral, Young minds de la European Physical Society en Aragón

Raúl Magallón, Young minds de la European Physical Society en Aragón

Lucía Ramo Morales, Young minds de la European Physical Society en Aragón

Lizer Morte Maestre, Estudiante. Grado en Física. Universidad de Zaragoza

Unai Rodríguez Benítez, Estudiante. Grado en Física. Universidad de Zaragoza

Marina Ochoa, Young minds de la European Physical Society en Aragón

Alejandro García Olza, Sección de estudiantes de la RSEF en Aragón

Alejandro Abellán Vázquez, Sección de estudiantes de la RSEF en Aragón

Nicolás Molina Sánchez-Migallón, Estudiante. Grado en Física. Universidad de Zaragoza

PROGRAMA de la XXXVII OEF

Viernes 10 de abril

- **17:00 a 20:00** Recepción y acreditación de las delegaciones. Hall de la Facultad de Educación.
- **20:30** traslado de las delegaciones al hotel.
- **21:30** Cena de las delegaciones en el hotel Diagonal Plaza.

Sábado 11 de abril

- **7:30 a 8:30** Desayuno de las delegaciones en el hotel Diagonal Plaza.
- **8:45** traslado de las delegaciones al Campus de San Francisco.
- **9:30 a 10:30** Presentación de la XXXVII Olimpiada Española de Física. Aula magna de la Facultad de Ciencias.
- **10:30 a 13:30** Prueba experimental. Aulas de la Facultad de Ciencias.
- **10:30 a 12:30** Actividades para los delegados. Feria Científica y expositores. Hall y pasillos de la Facultad de Ciencias.
- **12:30 a 13:30** Resolución de la prueba experimental con los delegados. Aula magna de la Facultad de Ciencias.
- **14:00** Comida. Cafetería de la Facultad de Ciencias.
- **16:00 a 20:00** Prueba teórica. Aula magna de la Facultad de Ciencias.
- **16:00 a 17:30** Actividades para delegados. Hall y pasillos de la Facultad de Ciencias.
- **17:30 a 19:30** Resolución de la prueba teórica con los delegados. Aula de la Facultad de Ciencias.
- **20:30** Traslado de las delegaciones al hotel Diagonal Plaza.
- **21:30** Cena de las delegaciones en el hotel Diagonal Plaza.

Domingo 12 de abril

- **8:00 a 9:30** Desayuno de las delegaciones en el hotel Diagonal Plaza.
- **9:45** traslado de las delegaciones al Campus de San Francisco.
- **10:30 a 13:30** Actividades de divulgación para las delegaciones. CaixaForum Zaragoza.
- **13:30 a 17:00** Comida y tiempo libre. Los estudiantes recibirán una bolsa de picnic. Los delegados deberán comer por su cuenta.
- **17:00 a 19:00** Visita guiada al casco histórico de Zaragoza. Salida de la oficina de turismo de la Plaza del Pilar.
- **20:30** Traslado de las delegaciones al hotel Diagonal Plaza.
- **21:00 a 23:00** Cena de las delegaciones en el hotel Diagonal Plaza.

Lunes 13 de abril

- **7:30 a 9:00** Desayuno de las delegaciones en el hotel Diagonal Plaza.
- **9:30** traslado de las delegaciones al edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.
- **10:15** Foto de grupo. Escalinatas del edificio Paraninfo.
- **10:30 a 12:30** Acto de clausura y entrega de premios de la XXXVII Olimpiada española de Física. Sala Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.
- **13:00 a 15:00** Vino español y despedida de las delegaciones. Salón Amar y Borbón del edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

ALOJAMIENTO

El alojamiento tanto de los estudiantes como de los delegados será en el hotel Diagonal Plaza ([web del hotel](#)).

El viernes 10 de abril, las delegaciones acudirán por sus propios medios a la Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza (Campus de San Francisco; C/ Pedro Cerbuna 12). [Ubicación](#).

La entrega de acreditaciones se llevará a cabo en el hall de la citada facultad de 17:00 a 20:00, donde voluntarios/as y personal del Comité Organizador realizarán el registro y les suministrarán la documentación correspondiente. Si alguna delegación prevé su llegada más tarde, debe comunicarlo con antelación al siguiente email: fjtorcal@unizar.es y se les dará su acreditación en otro momento.

Durante ese tiempo, estudiantes y delegados/as podrán participar en el I Congreso de Educación Científica de Aragón (CECAr). Investigación, innovación y transferencia Centros Educativos - Universidad. Los/as delegados/as y alumnos/as son libres de registrarse en el congreso de forma gratuita y de enviar una comunicación en formato póster, si así lo desean (más información en el siguiente [enlace](#)).

A las 20:30, se trasladará a las delegaciones que se hayan registrado hasta el hotel en autobús.

Las delegaciones que lleguen más tarde deberán llegar al hotel por sus propios medios:

- Taxi (teléfonos: 976 424242; 976 757575; 976 383838).
- Autobús urbano (línea 501). recorrido y horarios. La parada más próxima al hotel es la (307) - Pz - C/ Osca 4. El autobús se puede coger en la Estación Intermodal de Delicias y en el aeropuerto de Zaragoza

La asignación de las habitaciones en el hotel se realizará en el momento de la llegada y no se permitirán cambios posteriores. Se aconseja, asimismo, que el registro en el hotel se haga previamente mediante el correo electrónico que recibirán los delegados por parte del hotel. De este modo se podrá aligerar el mismo y dirigirse al comedor para cenar. Se enviará la información pertinente a los delegados y participantes previamente a su llegada.

Los delegados/as que hayan optado por habitación individual deben abonar en el momento del registro en el hotel el suplemento establecido de 40 € por noche.

Los delegados/as que vengan acompañados/as deberán pagar el uso doble de la habitación, con una tarifa de 65 € por noche.

Habrà una mesa de la organización en el hall del hotel de 21:00 a 22:00 para que las delegaciones que se trasladen directamente al hotel puedan recoger sus acreditaciones.

MANUTENCIÓN

Las cenas de los días 10, 11 y 12 están incluidas, tanto para delegados/as como para estudiantes, y tendrán lugar en un salón del mismo hotel Diagonal Plaza, que les será indicado a su llegada.

Todos los desayunos están incluidos (11, 12 y 13 de abril), tanto para estudiantes como delegados/as, en una sala del mismo hotel Diagonal Plaza, que les será indicada a su llegada. El horario de desayuno comienza a las 7:00.

La comida del día 11, tanto para estudiantes como para delegados/as, se servirá en la cafetería de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Los acompañantes podrán comer en el mismo lugar abonando el precio del menú.

La comida del domingo día 12 consistirá en un picnic para los estudiantes, que les será entregado en el entorno de CaixaForum y consumido en el parque del agua de Zaragoza. Por otro lado, los delegados/as dispondrán de tiempo libre para comer por su cuenta y acudir a la visita turística programada para la tarde (a las 17:00 en la oficina de turismo de la Plaza del Pilar).

El lunes, día 13, tras el acto de clausura, se ofrecerá un vino español de despedida para las delegaciones en uno de los salones del edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

ORGANIZACIÓN

A cada uno de los asistentes se le asignará una credencial con un grupo, que será visible en su acreditación y que determinará el grupo al que debe unirse para las visitas turísticas. Habrá tres grupos.

En todas las actividades habrá personal voluntario de la organización, visible con una camiseta y/o distintivo, que acompañará y ayudará a los participantes y delegados en todo momento, excepto en los traslados en autobús y los desayunos y cenas en el hotel Diagonal Plaza.