

XXIV Olimpiada



ESPAÑOLA DE
FÍSICA

UNIVERSITAT DE LLEIDA AJUNTAMENT DE LLEIDA
12 a 15 de abril de 2013

XXIV OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA FASE NACIONAL

12 a 15 de abril de 2013

TERCERA CIRCULAR

SALUDO DEL DIRECTOR DE LA OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA

Dentro de pocos días se va a celebrar la Fase Nacional de la XXIV Olimpiada Española de Física (OEF) en la ciudad de Lleida. Este acontecimiento nos brindará una vez más la oportunidad de reunirnos para intercambiar ideas y convivir con los protagonistas de este acontecimiento: un selecto conjunto de estudiantes que ya han demostrado en las Fases Locales su afición, interés y buen hacer por la Ciencia, y en particular por la Física. A todos ellos mi felicitación por el éxito conseguido.

En este saludo es necesario incluir unas palabras para manifestar, en nombre de todos los que estamos involucrados en la OEF, el agradecimiento a la Universitat de Lleida (UdL), al Ajuntament de Lleida y a la Societat Catalana de Física. A instancias del Prof. Joan Parellada, delegado habitual del equipo catalán, hace poco más de un año nos pusimos en contacto con el Rector Magnífico de la UdL, D. Roberto Fernández Díaz, y con el Alcalde de esta Ciudad, D. Àngel Ros i Domingo, para proponerles que acogiesen la XXIV OEF. A pesar de las dificultades asociadas a la profunda crisis que nos toca vivir, su compromiso fue inmediato. Y también de forma inmediata se puso a trabajar con intensidad y eficacia el Comité Organizador presidido por D^a Neus Vila, Vicerrectora de Estudiantado, Postgrado y Formación Continua de la UdL. Los resultados de este esfuerzo los podremos constatar pronto. Todo indica que la organización ilerdense será impecable.

También quiero dar las gracias al Ministerio de Educación por su interés, por su apoyo y por confiar la organización de la OEF a la Real Sociedad Española de Física.

La fase Nacional de la OEF representa la culminación de un complejo proceso de selección previa de estudiantes en las Fases Locales de la Olimpiada. Desde estas líneas quiero manifestar mi agradecimiento a sus organizadores, y desearles éxito en esta Fase Nacional.

Es también obligado felicitar por adelantado a los futuros ganadores de la OEF. Ellos van a adquirir el compromiso de convertirse en embajadores de España en las Olimpiadas Internacional e Iberoamericana, que este año se celebrarán, respectivamente, en Copenhague (Dinamarca) y en Santo Domingo (Rep. Dominicana). Estoy seguro que sabrán mantener alto el pabellón español, con la dignidad a la que nos tienen acostumbrados.

Desde un punto de vista académico, la estructura de la OEF es la tradicional. Consta de dos pruebas, una experimental y otra teórica. Su “temario” son los programas reglados de Física del Bachillerato. No obstante, pueden presentarse ejercicios sobre aspectos no contemplados específicamente en dichos programas. En estos casos, el estudiante encontrará en el enunciado las explicaciones y ayudas adecuadas para su resolución. Eso sí, en general deberá afrontar un enunciado extenso que exige una lectura atenta y minuciosa, lo que constituye la primera dificultad de este tipo de ejercicios.

En la última página de esta circular encontraréis un impreso de autorización paterna para el viaje de los estudiantes menores de edad, que debéis llevar cumplimentado a Lleida.

Por último, os recuerdo que está abierta la recepción de datos de delegados y estudiantes participantes a través de la web de la RSEF, <http://www.rsef.org/>.

Esperando que nos veamos en Lleida, recibid un cordial saludo de

José Tornos Gimeno
Director de la Olimpiada Española de Física
Depto. De Física Aplicada, Universidad de Zaragoza



Sirvan las primeras palabras para haceros llegar la cordial bienvenida que la ciudad de Lleida os ofrece, donde el próximo mes de abril se celebrará la Fase Nacional de la XXIV Olimpiada Española de Física.

La implicación de la ciudad en eventos de carácter científico-técnico tiene una larga tradición. En muchas ocasiones, como la presente, en estrecha colaboración con la Universidad de Lleida. Un hecho relevante que lo corrobora es la apuesta estratégica y a la vez ambiciosa que ha hecho la ciudad en la creación del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida. La competitividad, la innovación, la transferencia de conocimientos entre el mundo científico y académico, entre otras razones, motivaron la decisión conjunta de Ayuntamiento y Universidad de crear el mencionado Parque, que tendréis la posibilidad de visitar durante vuestra estancia en la ciudad.

Eventos como la Olimpiada de Física son ocasiones para despertar en nuestros jóvenes vocaciones científicas y tecnológicas, totalmente imprescindibles para el futuro de nuestro país.

Estamos en un periodo de cambio. Los cambios discurren por un camino incierto, y éste se ha de afrontar con innovaciones fruto del desarrollo de la inteligencia individual y colectiva de nuestros jóvenes.

Oportunidades como ésta para promocionar el talento entre la juventud mediante la Olimpiada Española de la Física nos llena de orgullo, ya que nuestro grano de arena aportado al cultivo del progreso se suma a los que en las otras ediciones han hecho las diferentes ciudades que han sido sede de la Olimpiada.

Para nosotros, Lleida es una ciudad que siempre tiene muy presente a los niños y las niñas, tal y como en 2004 UNICEF nos reconoció como Ciudad Amiga de la Infancia y, por tanto, la ciudad que es amable con la infancia también es amable con toda la población. Espero y confío que tendréis la ocasión de comprobarlo, profesores, estudiantes y familiares que nos visitareis el próximo mes de abril, durante estos cuatro días Lleida será vuestra casa. Sed bienvenidos.

Ángel Ros i Domingo

Alcalde de Lleida

Lleida, 15 de Marzo de 2013



Como Rector de la Universidad de Lleida os quiero dar la bienvenida a la XXIV edición de la Olimpiada Española de Física. Este evento, promovido desde la Real Sociedad Española de Física, está organizado este año desde nuestra Universidad que, desde el primer momento, tomó la iniciativa para poder llevarlo a nuestra ciudad.

Desde la UdL estamos convencidos de la necesidad y de la importancia que tienen estos tipos de acciones para la promoción y difusión de la ciencia en la sociedad y, más concretamente, del estímulo y la detección del talento científico de las nuevas generaciones.

La vocación científica es una semilla que debe ser regada, precisamente, con ciencia y reconocimiento al valor del conocimiento científico. Pero además, esta sociedad no se puede permitir no detectar aquellas personas más dotadas en este ámbito y dejarse perder aquellas aptitudes y cualidades individuales más brillantes y prometedoras. Es por esta razón que la Universidad de Lleida, decidió acoger estas jornadas. Cabe mencionar la ayuda inestimable del Ayuntamiento de Lleida, la implicación y el apoyo municipal han ido mucho más allá de su apoyo económico para convertirse en un impulso a la celebración de esta Olimpiada en Lleida.

Espero que disfrutéis de nuestra ciudad, de la acogedora comunidad científica local y que esta edición acabe siendo, como siempre, una nueva fiesta del saber.

Roberto Fernández Díaz

Rector

Lleida, 15 de marzo de 2013

INFORMACIÓN DE INTERÉS:

1.- RECEPCIÓN DE LOS PARTICIPANTES EN LA OLIMPIADA:

Concejalía de Educación e Infancia.

C/Bisbe Torres, 2

De las 18.00 a las 21.00 H.

Lugar marcado en el mapa con la letra **R**



2.- SOBRE LAS PRUEBAS:

Tanto la prueba experimental como la teórica se realizarán en el Campus Universitario de Cappont, C/ Jaume II, 71. Se indica en el mapa con la letra **P**

Los estudiantes deberán ir provistos de los útiles habituales de escritura y dibujo, y calculadora científica.

3.- ALOJAMIENTO DE ESTUDIANTES Y DELEGADOS:

Los estudiantes y delegados participantes en la Olimpiada se alojarán, en habitaciones dobles, en los siguientes Hoteles/Residencia:

Hotel Ibis Lleida

Hotel Ibis Budget

Hotel Ramon Berenguer IV

Residencia Sant Anastasi

Todos los alojamientos están cerca de lugar en el que se realizan las pruebas, y los trayectos de desplazamiento se pueden hacer a pie. No obstante se informará en el momento de la recepción de las líneas de autobús que conectan la sede de la Olimpiada con los diferentes hoteles.

A medida que vayan llegando las confirmaciones de los delegados y estudiantes participantes en la Olimpiada, se enviará por correo electrónico a los delegados el alojamiento exacto de cada delegación.

Si alguna delegación tiene previsto llegar con posterioridad a las 21 h. deberá comunicarlo a la organización por correo electrónico (aoriol@paeria.cat). Y la organización ya contactará con la delegación para proceder al alojamiento. A tal efecto sería conveniente que cada delegación facilite un correo electrónico de contacto y un número de teléfono móvil para posibles incidencias.

Si por alguna incidencia se sufre un retraso en la hora de llegada podrá ponerse en contacto con la recepción: 973 700 618.

4.- DESCUENTOS EN EL DEPLAZAMIENTO CON RENFE:

Presentando el documento adjunto se pueden obtener descuentos del 30% en los viajes que se realizan con motivo de la celebración de la XXIV Olimpiada Española de Física con RENFE.

CONGRESOS - FERIAS www.renfe.com

renfe

Certamen: Olimpiadas de Física
Localidad: Lleida
Fecha de inauguración: 12/04/2013 **Fecha de clausura:** 15/04/2013

Autorización de viaje nº 22208878 1

Reducción: 30 % en trenes de Alta Velocidad - Larga Distancia
30 % en trenes de Alta Velocidad - Media Distancia
30 % en trenes de Media Distancia Convencional
30 % en trenes de Cercanías

Plazo de validez: Del 07/04/2013 al 20/04/2013

Titular: D./Dña.:

Viajes de Ida o de Regreso

Sello Oficina Expendidora Billetes **Viaje Ida**

Sello Oficina Expendidora Billetes **Viaje Regreso**

Extracto de condiciones:
Mediante la presentación de este Documento, en cualquier punto de venta RENFE, (Estaciones, Agencia de Viajes y Oficinas de Ventas), el titular podrá obtener, para recorrido nacional, billetes de **Ida o Ida y Regreso** con origen y destino la localidad que acoge el certamen, con el % de reducción establecido en cada caso.

- No están autorizadas las paradas en ruta, salvo en los casos obligados por cambio de tren.
- Todo lo no dispuesto en este documento se regirá por las Condiciones Generales de los Contratos de Transporte con Viajeros.
- Este documento será mostrado al Interventor/Supervisor junto con el billete.

XXIV OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA

Lleida 12 - 15 de abril.

DIA 12

18 A 21 h.	Recepción de los participantes
21 h.	Cena en los Hoteles

DIA 13

9:15 h.	Inauguración de la Olimpiada
10 a 14 h.	Prueba Experimental
10:30 h	Reunión Delegados/as
14 a 16.30	Comida en el Campus Universitario
16:30 a 20:30 h.	Prueba Teórica
17:30 h.	Reunión Delegados/as
21 h.	Cena en los Hoteles

DIA 14

9 a 11 h.	Visita Guiada por la ciudad y Visita al Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida
11 h.	Recepción en el Excmo. Ayuntamiento
12 h.	Visita Guiada a la "Seu Vella"
13:30 h.	Comida en el Campus Universitario
14:30 h.	Visita al Centro del Observatorio del Universo (Àger), situado en el Parque Astronómico del Montsec.
22 h.	Cena en los Hoteles

DIA 15

10:30 a 12:30 h.	Acto de Clausura
13h.	Refrigerio de despedida

D., autoriza a su hijo
....., con DNI
a viajar a Lleida para participar en la Fase Nacional de la XXIV Olimpiada Española de Física, entre los días 12 y 15 de abril de 2013.

Asimismo, manifiesta su conocimiento de las actividades que se van a celebrar durante este evento y da su consentimiento para que participe en cualquiera de ellas, asumiendo la responsabilidad de cualquier acción indebida que pudiese llevar a cabo. De la misma forma autoriza al profesorado para tomar las decisiones más convenientes para hacer frente a cualquier eventualidad y a que me represente ante cualquier urgencia que necesite la autorización paterna

Y para que conste a todos los efectos, firmo la presente

En a dede 2013

Firmado: