



XXII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA

FASE NACIONAL

SEGUNDA CIRCULAR

Madrid, 10 de febrero de 2010

Estimados amigos:

Nos ponemos nuevamente en contacto con vosotros para enviaros información sobre la Olimpiada Española de Física (OEF), que promueve el Ministerio de Educación y organiza la Real Sociedad Española de Física (RSEF).

La Universidad de Murcia será el anfitrión en 2011 de la Fase Nacional de la XXII OEF, que se celebrará del 7 al 10 de abril en el Campus Universitario de Espinardo, en la Facultad de Ciencias Químicas y que hasta ahora cuenta con la colaboración de las siguientes entidades: la Fundación Séneca, la Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Región de Murcia, el Ayuntamiento de Murcia, la Facultad de Química, el Departamento de Física, la Academia de Ciencias de la Región de Murcia y el Laboratorio de Óptica de la Universidad de Murcia.

El Comité de Honor y el Comité Organizador de esta edición de la olimpiada están presididos, respectivamente, por el Rector Mgfc. de la Universidad de Murcia, Excmo. Sr. D. José Antonio Cobacho y por D. Antonio Guirao Piñera, Profesor Titular del Departamento de Física, Área de Óptica, de la Universidad de Murcia.

La composición detallada de ambos Comités puede encontrarse en la web <http://www.um.es/oef2011/comite.html>

Avance de programa (Provisional)

7 de abril, jueves

Llegada y recepción de las delegaciones en la tarde-noche
Alojamiento en la ciudad de Murcia
Cena y bienvenida

8 de abril, viernes

Acto de Inauguración en el Campus de Espinardo
Estudiantes: Prueba experimental (mañana) y prueba teórica (tarde)
Profesores delegados: Visita cultural por la ciudad de Murcia y reuniones de trabajo

9 de abril, sábado

Excursión por el Mar Menor y Cabo de Palos
Cena social con acto cultural

10 de abril, domingo

Acto de entrega de premios y clausura
Salida de las delegaciones

Las Pruebas

Como es tradicional, se realizará una prueba experimental y otra teórica, en sesiones de mañana y de tarde, respectivamente, del día 8 de abril. Versarán acerca de los contenidos mínimos establecidos para toda España en el Real

Decreto 1467/2007 de 2 de noviembre (BOE de 6/11/07) para los dos cursos de bachillerato. Los ejercicios suelen tener un enunciado extenso y si alguna cuestión no está específicamente señalada en los temarios aludidos, se incluirán pertinentes “ayudas” para que pueda ser solucionado por los alumnos a los que va destinado.

De la evaluación de las pruebas se encarga un equipo de profesores designados por la Comisión de Olimpiadas de la RSEF y su fallo es inapelable.

Premios a los estudiantes

La distribución de premios que concede el Ministerio de Educación es el siguiente:

- En cada una de las Fases Local: al 1^{er} clasificado, 380 € al 2^o clasificado 285 €; al 3^{er} clasificado, 220 €
- En la Fase Nacional: Cada uno de los 9 primeros clasificados, 750 €

Por otra parte, los cinco primeros clasificados en la Fase Nacional tendrán derecho a formar parte de la delegación que participará en la XLII Olimpiada Internacional de Física que se celebrará en Bangkok (Tailandia) del 10 al 18 de Julio de 2011. Los alumnos clasificados entre el 6^o y el 9^o puestos formarán parte de la Delegación Española que participará en la XVI Olimpiada Iberoamericana de Física que se celebrará en Guayaquil (Ecuador) en septiembre de 2010.

El medallero está establecido de acuerdo con los siguientes porcentajes respecto al número de alumnos participantes:

Medallas de oro:	7 %
Medallas de plata:	14 %
Medallas de bronce:	21 %
Menciones de Honor:	25 %
Total de alumnos premiados:	67 %

Además, confiamos en que algunas firmas patrocinadoras sigan ofreciendo premios específicos al mejor problema teórico y a la mejor prueba experimental.

Distinciones al profesorado y otros premios.

Como estímulo y reconocimiento a la meritoria labor que vienen desarrollando los profesores que participan en las Fases Locales, se establecen las siguientes distinciones:

A los Profesores de alumnos que obtengan medalla de oro: diploma y una suscripción anual gratis de la Revista Española de Física.

Al Profesor del alumno vencedor absoluto: diploma acreditativo de tal circunstancia e invitación a formar parte de la Comisión Evaluadora de la siguiente edición de la OEF.

A las Comisiones Organizadoras de Distrito, por “Los mejores problemas propuestos en las Fases Locales”. Las Comisiones Locales que lo deseen pueden enviar uno de los ejercicios propuestos en sus respectivas Fases. La Comisión Académica de la Olimpiada seleccionará los 3 mejores ejercicios de entre los recibidos, y se publicarán en la Revista Española de Física. El envío de estos ejercicios deberá hacerse exclusivamente por vía electrónica y con los nombres de sus autores, en el mismo plazo que el conjunto de la documentación requerida para participar en la OEF.

Organización de las Fases Locales

Las Fases Locales constituyen la estructura básica de la Olimpiada Española de Física. Por esta razón y para que la OEF sea realmente representativa de la Física preuniversitaria, su objetivo principal es el de procurar una alta participación de estudiantes pertenecientes al mayor número posible de Centros, tanto públicos como privados, compitiendo en igualdad de condiciones. Por ello, interesa dar la máxima publicidad a la Olimpiada en los Centros de Secundaria. Puede ser conveniente elaborar un cartel anunciador en el que figure el logotipo de la Olimpiada y el de la RSEF.

De acuerdo con la norma establecida en el convenio entre el Ministerio de Educación y la RSEF, las Comisiones encargadas de la organización de las Fases locales, seleccionarán con total libertad de actuación, a los tres mejores participantes de su Distrito Universitario o de cada uno de ellos en caso de tratarse de una agrupación de Distritos.

Los trámites burocráticos pueden reducirse a un mínimo para hacer llevadera y ágil la organización de la Comisión Local. Téngase en cuenta que la única documentación general a conservar se reduce a las actas de las pruebas en las que figuren los alumnos seleccionados y los suplentes en su caso, así como las pruebas propuestas.

Tras la celebración de las pruebas, puede ser interesante dar una preparación adicional y específica a los estudiantes seleccionados para concurrir a Fase Nacional. Esta actividad, caso de llevarse a cabo, recae bien en la Comisión Local o directamente en aquellos profesores que se ofrezcan de forma voluntaria. No obstante, esta preparación adicional no debe suponer interferencia con la enseñanza reglada de los estudiantes.

Documentación para participar en la Fase Nacional

Para formalizar la participación de los estudiantes seleccionados para la Fase Nacional, es necesario cumplimentar los siguientes documentos, en los plazos y en el formato que se indican.

Inscripciones: antes del día 28 de marzo.

Enviar a la Real Sociedad Española de Física (RSEF) la siguiente documentación:

- Actas de los resultados de las pruebas de las Fases Locales: Anexo 3. Si se trata de una Comisión Local correspondiente a una agrupación de Distritos (Distritos múltiples), deberán figurar un impreso por cada uno de ellos.
- La afiliación de cada alumno propuesto será el nombre y localidad de su Centro.
- Ficha de cada uno de los alumnos seleccionados para la Fase Nacional conforme al modelo que figura en el Anexo 4. Es importante que en esta ficha figure la firma de aceptación de los padres o tutores legales del alumno. Estas fichas deben enviarse por e-mail y correo ordinario.
- Memoria de la Fase Local de la Olimpiada: Fecha límite de recepción, 10 de abril. (Puede incluso entregarse en mano durante el transcurso de la OEF).

Con objeto de mejorar los datos relativos a la Organización de las Fases Locales cuyo conjunto, por su riqueza y variedad constituye la etapa básica de la OEF, es necesario que enviéis cumplimentada la hoja de Datos sobre el desarrollo de la Fase Local según el Anexo 5. Esta información contribuirá a una mayor presencia de las Fases Locales en la Memoria de la OEF 2010. Especialmente interesantes resultan los recortes de prensa, convocatoria, acto de clausura, etc., así como conocer el número de alumnos y centros participantes para disponer de una estadística completa de la Olimpiada de Física. Enviar este Anexo 6 por e-mail.

Con el fin de propiciar la edición de la colección de problemas propuestos en las Fases Locales 2009, os rogamos nos enviéis todos los problemas y preguntas utilizados en las pruebas. Se trata de una operación que, con un pequeño esfuerzo por parte de todos, permite lograr un documento de interés para los participantes en las futuras olimpiadas. Agradeceríamos que estas colecciones se envíen en soporte informático, formato pdf o word (Anexo 6), con un máximo de 3 páginas, en condiciones de ser impresas y reproducidas sin necesidad de manipulación ulterior.

Igualmente debe enviarse, antes del 28 de marzo, la prueba seleccionada para participar en el concurso ya aludido. Los mejores problemas propuestos en las Fases Locales.

Llegada, alojamiento y programa detallado de las actividades

El Comité Organizador está ultimando los detalles relativos al alojamiento de los estudiantes y de los profesores acompañantes, la recepción y plan general de la estancia y el programa de actividades de la Olimpiada. De todo ello se enviará información detallada a finales de marzo, en la 3ª Circular.

Información adicional

La información general referente a la Olimpiadas (normas estatutarias, programa de la Olimpiada Internacional, etc.) se puede obtener en la página web de la RSEF. En esta página están disponibles las Circulares correspondientes a la Olimpiada Española de Física.

Con mi agradecimiento a los Organizadores de la XXII OEF, a la Universidad de Murcia y a las entidades colaboradoras y con mis mejores deseos de éxito en las ya inminentes Olimpiadas de Física, un saludo muy cordial.

José Alberto Carrión Sanjuan
Director de la Olimpiada Española de Física

RELACIÓN DE DOCUMENTOS ANEXOS

3. Acta de resultados de Fases Locales.
4. Fichas de los alumnos seleccionados para la Fase Nacional.
5. Datos sobre el desarrollo de la Fase Local.
6. Ejercicios propuestos.

DIRECCIONES DE INTERÉS

Real Sociedad Española de Física
Comité Olimpiadas de Física (COF)
Facultad de Ciencias Físicas,
Universidad Complutense,
28040 MADRID

e-mail: rsef@rsef.org
Telf: 91 394 4359
Fax: 91 394 41 62

Comité Organizador de la XXII Olimpiada Española de Física
Dr. D. Antonio Guirao
e-mail: aguirao@um.es