



Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

XXI OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA

FASE NACIONAL

SEGUNDA CIRCULAR

Madrid, 6 de febrero de 2010

Estimados amigos:

Nos ponemos nuevamente en contacto con vosotros para enviaros la información pertinente sobre la Fase Nacional de la XXI Olimpiada Española de Física.,

La Universidad de Alicante es el anfitrión en 2010 de la Olimpiada Española de Física, que se celebrará del 8 al 11 de abril en el Campus de San Vicente. En su realización colaboran los Ayuntamientos de Alicante y de San Vicente del Raspeig, el Círculo de Economía de la provincia de Alicante, el Grupo Inmobiliario La Providencia, Caja Murcia, Grupo Marjal y la Fundación General de la Universidad de Alicante.

El Comité Organizador, dirigido por D. Carlos Untiedt, Profesor Titular del del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Alicante, está constituido por D. Juan Antonio Miralles y Dña. Rosa Torres.

Avance de programa

| | |
|----------------|---|
| Día 8 Jueves | Recepción de las Delegaciones, tarde-noche. Alojamiento de estudiantes y profesores. |
| Día 9 Viernes | Inauguración de la Olimpiada. Realización de las pruebas en sesiones de mañana y tarde. Reuniones paralelas de trabajo de los Profesores Delegados. |
| Día 10 Sábado | Visita cultural y recreativa. |
| Día 11 Domingo | Acto de Clausura y Entrega de Premios. Salida de las delegaciones. |

Pruebas

Realización: Una prueba experimental y otra teórica, en sesiones de mañana y de tarde, respectivamente, del día 9.

Contenido: 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.

Evaluación: Las pruebas serán evaluadas por la Comisión Evaluadora de la Olimpiada que depende de la Real Sociedad Española de Física (RSEF). Su fallo es inapelable.

Premios a los estudiantes

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

- En cada Fase Local: 1^{er} clasificado, 380 €; 2^o clasificado 285 €; 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 XLI Olimpiada Internacional de Física que se celebrará en Zagreb (Croacia) en Julio de 2010. Los alumnos clasificados entre el 6º y el 9º puestos formarán parte de la Delegación Española que participará en la XV Olimpiada Iberoamericana de Física que se celebrará en Panamá 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

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 inscripción anual gratis a la Real Sociedad Española de Física recibiendo la Revista Española de Física, la Revista Iberoamericana de Física y el Boletín Electrónico.
- **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 por vía electrónica exclusivamente 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.

Al igual que en la edición anterior de la Olimpiada, en la adscripción de los estudiantes participantes se consignara el Centro en el que cursan sus estudios de Bachillerato y en las Fases Locales de Distrito “múltiple”, se recomienda limitar a 3 el número de estudiantes de un mismo Centro que concurren a la Fase Local. Todo ello sin menoscabo de la libertad de actuación que siempre ha caracterizado a las Comisiones Locales.

Por otra parte, nos permitimos hacer algunas sugerencias sobre el desarrollo de las Fases Locales.

- 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.
- 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 actuaciones en las que figuren los resultados 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 lo anterior, esta preparación adicional no debe suponer interferencia en 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**.

- a) **Inscripciones:** antes del día **15 de marzo**. (Esta fecha viene impuesta por los servicios del Ministerio que han de tramitar y entregar los premios en metálico a los alumnos).

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

- 1.1. **Actas de los resultados** de las pruebas de las Fases Locales: el **Anexo 3** hace referencia a **Distritos únicos** mientras que el **Anexo 4** es para **Distritos Agrupados**. Los **datos bancarios de los alumnos seleccionados así como su DNI** son necesarios para su remisión al Ministerio de Educación. Urge su envío por e-mail o fax.

En relación con el Anexo 4, se recuerda el punto 8 de la 1ª Circular relativo a que en las fases locales se podrá efectuar el proceso de selección por una agrupación de distritos universitarios. En estos casos:

- a) Si hay N Universidades, la propuesta de alumnos seleccionados para la Fase Nacional contendrá N primeros premios, N segundos premios y N terceros premios.
b) Se admitirán, como máximo, 3 alumnos de un mismo Centro.
c) La afiliación de cada alumno propuesto será el nombre y localidad de su Centro.
- 1.2. **Ficha** de cada uno de los alumnos seleccionados para la Fase Nacional conforme al modelo que figura en el **Anexo 5**. 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.

b) Memoria de la Fase Local de la Olimpiada: Fecha límite de recepción, **6 de abril**.

- 1.- 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 6**. 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.
- 2.- 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 7**), con un máximo de 3 páginas, en condiciones de ser impresas y reproducidas sin necesidad de manipulación ulterior.
- 3.- Igualmente debe enviarse, antes del 26 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 nuestros 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 para Distritos Únicos. (**Remisión urgente**)
- 4.- Acta de resultados para Distritos Múltiples. (**Remisión urgente**)
5. Fichas de los alumnos seleccionados para la Fase Nacional.
6. Datos sobre el desarrollo de la Fase Local.
7. 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 XXI Olimpiada Española de Física
Dr. D. Carlos Untiedt

e-mail: untiedt@ua.es