

## TERCERA CIRCULAR - INSTRUCCIONES

Queridos responsables de las Fases Locales de la Olimpiada Española de Física:

Celebraremos la XXXIII Olimpiada Española de Física de forma telemática el viernes **29 de abril**. Nos alegra comunicaros que hay 100 estudiantes registrados para participar.

Informad a vuestros estudiantes clasificados sobre el contenido de esta Circular, aunque vamos a enviarles directamente a sus correos electrónicos todos los detalles de la competición.

### 1. FECHA Y HORARIO

- Viernes **29 de abril**.
- **9:45 h**: Conexión por videollamada de todos los concursantes.
- **9:50 h – 10:25 h**. Bienvenida e instrucciones.
- **10:30 – 13:30 h**. Desarrollo de las pruebas.

### 2. TIPO DE PRUEBAS

- **Tres problemas**, con un tiempo de **45 minutos para la resolución de cada uno**.
- Los dos primeros serán de **tipo teórico**. El tercer problema planteará un **supuesto experimental**. Los concursantes tendrán que realizar el tratamiento gráfico y numérico a partir de los datos facilitados.

### 3. FORMATO NO-PRESENCIAL. APLICACIÓN ZOOM

- Las pruebas se harán de forma **no presencial**, desde el domicilio u otro lugar adecuado. Se utilizará la aplicación de video-conferencia **Zoom**

**MUY IMPORTANTE: La cámara mostrará en todo momento al concursante y al área de trabajo (incluida la pantalla del ordenador)**, según se explica en apartado 4. Los concursantes permanecerán **conectados en todo momento** durante el transcurso de las pruebas, con la cámara y el micrófono encendidos.

- La conexión se realizará a través del **enlace**:

<https://us06web.zoom.us/j/87984769764?pwd=VXg4cytDSFRaVE01UHZubG41bJl3QT09>

Se distribuirá a los concursantes en distintas salas (“**aulas virtuales**”) que estarán vigiladas por los miembros de la Comisión de Olimpiadas. **Se grabará toda la sesión.**

- Todos los concursantes deben **asegurarse de tener una buena conexión de internet el día de prueba**. La desconexión será objeto de descalificación. En caso de una **caída accidental de la red**, el concursante debe volver a **conectarse inmediatamente a la sesión de Zoom a través de su teléfono móvil**.

#### 4. CÁMARA Y VIDEO-VIGILANCIA

- Los concursantes estarán **solos en el lugar** donde realicen las pruebas. Permanecerán **conectados por videollamada en todo momento** durante el transcurso de las pruebas, **con la cámara y el micrófono encendidos**.
- **La cámara de video debe mostrar en todo momento al concursante y a su área de trabajo: escritorio y pantalla de ordenador o tablet**. Para ello, la cámara debe enfocar al concursante **desde atrás con un cierto ángulo lateral** para mostrar también el escritorio y la pantalla del dispositivo que utilice para descargar las pruebas. Dicha pantalla debe ser claramente visible. VER FOTOGRAFÍA.



Para la configuración anterior hay dos opciones: 1) utilizar una cámara externa con conexión USB, conectada al propio ordenador (en este caso, la conexión a Zoom se hará desde dicho ordenador); o 2) utilizar la cámara de un teléfono móvil situado en un soporte adecuado para que no se caiga ni deslice (en este caso, la conexión a Zoom se hará desde ese teléfono móvil). En este segundo caso, el concursante deberá utilizar un teléfono móvil distinto para el escaneo y envío de las respuestas, pues la cámara debe permanecer ininterrumpidamente enfocando el área de trabajo.

- **La conexión a internet sólo se utilizará para descargar los enunciados de las pruebas y para el envío de las respuestas por email.** Durante la resolución de las pruebas **NO SE TENDRÁ ABIERTO NINGÚN DISPOSITIVO NI SOFTWARE DE ACCESO A INTERNET** (como navegadores, whatsapp, etc.).

#### 5. ANTES DE LA OLIMPIADA

- Los estudiantes recibirán por **correo electrónico** estas instrucciones. **Deberán contestar** al correo **confirmando su participación y devolviendo firmada la Cláusula Ética y la autorización a la grabación de fotos, antes del viernes 22 de abril**.
- Antes del día de la prueba, los estudiantes deben tener bien preparados los requisitos: tener **descargada la aplicación de Zoom**, tener disponible y **probada la opción de cámara** para la videovigilancia, y haber **ensayado el proceso de escaneo de varios folios, generación del documento PDF, nombre y envío** por correo autoenviándose el mensaje a su propio correo.

#### 6. MATERIAL NECESARIO

- **Calculadora.**
- **Material de escritura y folios.**

- **Papel milimetrado.**
- **Regla.**
- **Escáner o teléfono móvil con APP de escaneo** (CamScanner o similar).
- **Ordenador** o tablet.
- Para la videollamada: **cámara web externa** con cable largo para conectar al ordenador, **o teléfono móvil con cámara** (en este caso, el escaneo y envío de pruebas no podrá realizarse con este teléfono: se realizará con un escáner conectado al ordenador o con un segundo teléfono con la app de escaneo).
- **No se podrá** utilizar libros, apuntes, internet ni otros recursos electrónicos.

## 7. VIERNES 29 DE ABRIL

- A las **9.45 h** todos los participantes deberán estar conectados por videollamada. Se ruega la **máxima puntualidad**. Se pasará lista y se darán las últimas instrucciones. Los estudiantes deben tener su **DNI** a mano.
- Se distribuirá a los concursantes en salas y se facilitará a cada uno su **Código de Estudiante**, que será utilizado para nombrar los documentos con las respuestas y garantizar la corrección anónima de los ejercicios.
- **Los problemas se facilitarán de forma secuencial**: el primero a las 10:30 h, el segundo a las 11:30 h y el tercero a las 12:30 h. Los enunciados estarán disponibles para su **descarga en la web** <https://rsef.es/olimpiada-espanola-de-fisica>.
- Los problemas se resolverán de forma **manuscrita** en folios de papel. Se **identificará claramente cada apartado y se recuadrarán las soluciones pedidas**. Al final de cada folio se indicará el número de página (1 de 2, 3 de 4, etc.).
- Se puede escribir con bolígrafo negro y azul, pero **no con tinta roja ni con lápiz. No se debe escribir el nombre ni firmar los folios.**
- En caso de cualquier **incidencia, se puede llamar al teléfono 606 44 03 53.**
- **CUALQUIER COMPORTAMIENTO ILEGÍTIMO SUPONDRÁ LA DESCALIFICACIÓN.**

## 8. ENVÍO DE LAS SOLUCIONES

- Se dispondrá de **45 minutos para la resolución de cada problema. NO SE PODRÁN ENVIAR LAS RESPUESTAS ANTES. El supervisor de cada sala avisará a los concursantes para que procedan al escaneo y envío de las respuestas, para lo que dispondrán de otros 10 minutos.**
- Se **escanarán** los folios manuscritos y se unirán en un **ÚNICO DOCUMENTO PDF** (con la aplicación **CamScanner** u otra similar). **No se admitirán fotografías.**
- El **nombre del documento PDF** será el Código de Estudiante que se haya asignado seguido de guión bajo y seguido del número del problema P1, P2 o P3. Por **ejemplo**, un estudiante cuyo código asignado sea el 17 y esté enviando la respuesta al problema 2, nombrará el documento como "**cod17\_P2.pdf**". **NO SE ADMITIRÁN ENVÍOS QUE INCLUMPLAN ESTA NOMENCLATURA.**
- Se dispondrá de **10 minutos para el escaneo y envío de soluciones de cada problema.** Al acabar el escaneo de las soluciones, **el documento escaneado se enviará inmediatamente por correo electrónico a la dirección: [olimpiadafisica@um.es](mailto:olimpiadafisica@um.es)**
- Los concursantes deben **comprobar que el mensaje aparece como enviado en la carpeta de salida** de su servidor de email. **NO SE ADMITIRÁN ENTREGAS FUERA DEL PLAZO ESTABLECIDO.**

- Los concursantes deben **asegurarse de adjuntar el documento correcto** (por ejemplo, cuidado con no volver a enviar el problema 1 cuando se quiera enviar el 2).
- **ENVIAR TODOS LOS PROBLEMAS, AUNQUE ALGUNO ESTÉ EN BLANCO.**
- **Al acabar el envío de las respuestas, NO SE PODRÁ ABANDONAR EL ÁREA DE TRABAJO:** los concursantes permanecerán en su puesto hasta que el supervisor avise de los 5 minutos de descanso.

## PREMIOS

---

- Las medallas y diplomas habituales de la Olimpiada Española de Física.
- Premios en metálico concedidos por el Ministerio de Educación, a los diez primeros clasificados, de acuerdo a la Convocatoria de Olimpiadas Científicas: 1.000 € para el 1º, 2º y 3er clasificado; 750 € para los clasificados del 4º al 6º lugar; y 500 € para los clasificados del 7º al 10º lugar.

Quedamos a vuestra disposición. Un saludo cordial.

En Murcia, a 18 de abril de 2022

**Antonio Guirao Piñera**

Presidente de la Comisión de Olimpiadas de Física

## APÉNDICES

---

**CLÁUSULA ÉTICA PARA LA PARTICIPACIÓN EN LA XXXIII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE FÍSICA (enviar por correo electrónico a: [rsef@fis.ucm.es](mailto:rsef@fis.ucm.es)) hasta el viernes 22 de abril**

Mediante este correo, me comprometo a:

- Resolver los problemas por mí mismo, sin la ayuda de libros, apuntes, uso de internet ni de materiales o recursos electrónicos.
- No recibir ayuda de otras personas y no dar ayuda a otros concursantes.
- Mantener un comportamiento honorable durante las pruebas.

En ....., a ..... de abril de 2022

Firmado: .....

### AUTORIZACIÓN A LA TOMA DE FOTOS DURANTE LAS PRUEBAS

Mediante este correo, autorizo a la RSEF a la posible publicación de fotos en las que aparezca mi imagen registradas durante el transcurso de las pruebas de la XXXIII Olimpiada Española de Física, con motivo de la difusión de noticias relacionadas con la Olimpiada.

En ....., a ..... de abril de 2022

Firmado: .....

EN CASO DE MENORES, ENVIAR FIRMADO POR MADRE/PADRE/TUTOR