Olimpiada Online de Física (OOF)

Sociedad Peruana de Docentes de Física

Dic-2023 Bases

I. GENERALIDADES.

1) La *Olimpiada Online de Física* (OOF) es un evento de competencia académica en el área de las ciencias físicas que tiene una cobertura internacional. Este es organizado anualmente desde el año 2012 por la *Sociedad Peruana de Docentes de Física* (SPDF) con sede en Lima-Perú.
2) Este evento consta de dos fases: Fase teórica y Fase experimental.
3) En este año la fase teórica se realizará el viernes 01 de diciembre de 16:00 a 19:00 horas. La fase experimental se realizará el sábado 02 de diciembre de 16:00 a 20:00 horas. El horario de referencia es de Lima-Perú.
4) En la fase teórica a los participantes se les plantearán 30 preguntas de Física, la mayoría con alternativas de opción múltiple (5), en un plazo máximo de 3 horas.
5) En la fase experimental a los participantes se les planteará una experiencia física y los participantes deberán elaborar un informe indicando los pasos seguidos para resolver la situación planteada en un plazo máximo de 4 horas.
6) Todos los participantes deberán estar conectados a través de una sesión de ZOOM durante la realización de estos eventos.
7) Durante el desarrollo de las mismas los participantes deberán contar con una cámara que permita mostrar su área de trabajo de manera permanente. El apagar su cámara o salir del alcance de la misma por más de un minuto es causal de amonestación y anulación de su participación si esta circunstancia se da en más de una oportunidad.
8) Existirá un conjunto de veedores que garantizarán el cumplimiento del espíritu de este evento.

II. OBJETIVOS.

1) El objetivo primordial de este evento es la de estimular y promover el estudio y la competitividad de la Física, en un amplio espectro de personas del entorno académico.
2) Otro de los objetivos es la de fomentar el desarrollo y el descubrimiento de jóvenes talentos con inclinación a las ciencias y a la tecnología.

III. PARTICIPACIÓN.

1) La participación a este evento puede ser en dos categorías: individual o formando parte de un equipo.
2) Si decide participar como parte de un equipo, cada equipo podrá tener como máximo cinco participantes: un líder de equipo y hasta 4 integrantes más. En este caso el líder es el que realizará la inscripción, vía web, a nombre del grupo, registrando los datos de cada uno de los miembros de su equipo.
3) Hay tres tipos de equipos:
   a. **Estudiantes no-universitarios**: Este equipo estará conformado solo por jóvenes que **NO** se encuentren cursando una carrera universitaria

y que **no hayan cumplido 18 años** hasta el 31 de diciembre del año de la realización de este evento.

b. **Tutor - Estudiantes no-universitarios (DENU):** Este equipo estará conformado por un tutor-docente-entrenador, que será el líder del grupo, y sus estudiantes que se encuentren en el colegio cursando sus estudios secundarios, o que se encuentren en la etapa de preparación pre-universitaria, y que **no hayan cumplido 18 años** hasta el 31 de diciembre del año de la realización de este evento.

c. **Libre:** Este equipo estará conformado por miembros que no cumplan los requisitos anteriores, es decir, este equipo puede estar conformado por tutores-docentes-entrenadores, estudiantes de pregrado o de postgrado sin importar la edad que tengan.

4) Para participar de este evento se debe realizarse la inscripción vía internet accediendo a este **Website**.

IV. INSCRIPCIÓN.

1) Si ha decidido participar en este evento, en forma individual o formando parte de un equipo, ingrese a nuestro **Website** para realizar el pago correspondiente por su participación en este evento: S/.10.00 por cada participante peruano o US$2.5 (dos y 50/100 dólares americanos) por cada participante extranjero.
2) Una vez realizado el pago se les enviará un correo para que ingresen información adicional de los participantes (documento nacional de identidad, por ejemplo).
3) En esta etapa debe ingresar la información solicitada teniendo mucho cuidado con los datos que proporciona. Si por algún motivo (previo, durante o en el momento de la publicación de los resultados de este evento), detectamos que los datos proporcionados por un participante no son fidedignos, **SE ANULARÁ SU INSCRIPCIÓN** de manera inopinada, sin haber lugar a reclamo, y este no podrá volver a podrá participar en futuros eventos de este tipo.
4) La inscripción a este evento **NO ES GRATUITA.** Hay que hacer un pago simbólico que nos sirve para costear todas las actividades que conlleva una organización de este tipo.
5) Las inscripciones se cierran 24 horas antes de la realización de este evento.
6) Los datos proporcionados por los participantes solo serán utilizados por nuestra organización para cruzar información y para mejorar la realización de este evento en las futuras versiones.

V. COMISIÓN ORGANIZADORA.

1) La *Sociedad Peruana de Docentes de Física* (SPDF) designa cada año a uno de sus miembros como responsable de la organización de este evento internacional denominado *Olimpiada Online de Física OOF 2023*. El responsable de la organización este año 2023 es nuestro asociado, el Sr. **Hugo Luyo Sánchez**.
2) Se crearán tres comités para este evento: Confección de prueba (teórica y experimental), de Prensa y Propaganda y de Plataforma tecnológica.

VI. LA COMPETENCIA.

1) Este año 2023 la 1ra fase de este evento se realizará el viernes 01 de diciembre de 16:00 a 19:00 horas, hora de Lima-Perú. En esta etapa los participantes resolverán 30 problemas de Física cortos, la mayoría de los cuales son con alternativas de opción múltiple.
2) La 2da fase de este evento se realizará el sábado 02 de diciembre de 16:00 a 20:00 horas, hora de Lima-Perú en donde los participantes elaborarán un informe de una situación experimental propuesta ese día.
3) Cada participante (individual o líder del equipo) deberá acceder a la cuenta de correo proporcionado en el momento de la inscripción unas horas antes del inicio de la competencia.
4) En el caso de los participantes por equipo, solo el usuario líder será el que represente al equipo. Él será la persona que registrará las respuestas y los informes requeridos a nombre del equipo.
5) Es requisito indispensable que antes de comenzar el evento, o durante el desarrollo de este, el(los) participante(s) deberá(n) tomarse una **FOTO** (tipo selfie) en donde se inmortalice el momento de su participación en este evento (en el caso de la participación por equipos deberán figurar todos los integrantes del equipo). Está foto **SOLO** se utilizará en el momento del cierre del evento.
6) Los problemas siempre tienen diferentes grados de dificultad y serán presentados de manera aleatoria. Cada respuesta correcta se le asignarán **15 puntos**. No existirá puntos en contra por respuesta errada.
7) Todos los participantes resolverán los mismos problemas, pero variará el orden en el que estas son mostradas.
8) Cada participante individual o por equipos trabajará de forma independiente, usando los recursos de la web si es que lo consideran necesario, pero sin recurrir a ayuda de personas ajenas a esta competencia. El intercambio de información o ayuda entre diferentes participantes de diferentes equipos está absolutamente **PROHIBIDO**.
9) Los problemas a resolver serán, en su mayoría, originales o adaptados de pruebas de acceso a los principales centros de enseñanza superior del mundo y se encuentran enmarcados en el programa oficial de contenidos aprobado para la OOF (anexo a este reglamento). En algunos pocos problemas se requerirá el uso del **CÁLCULO** diferencial e integral.
10) La prueba teórica finalizará a las 19:00 horas (24:00 UTC/GMT), 3 horas después del inicio de este. La prueba experimental finalizará a las 20:00, 4 horas después del inicio de esta.
11) Dadas las características de esta competencia, mientras la realización de esta competencia, habrá la posibilidad de cometer fraude. Debido a esto usaremos todos los medios tecnológicos que estén a nuestro alcance para verificar que esta competencia se realice en igualdad de condiciones para todos los participantes.
12) Si durante el proceso de la competencia detectamos que se ha producido un comportamiento doloso contra los fines y objetivos de esta competencia, el participante será retirado en ese momento de la competencia.
13) En principio, asumimos que todos los equipos participan porque quieren divertirse midiendo sus fuerzas con sus pares de otras latitudes. Hacer trampa echará a perder este fin.

VII. EL JURADO.

1) El Jurado estará integrado por los miembros del comité organizador.
2) El Jurado es la máxima autoridad del evento y sus decisiones serán inapelables. En caso de empate, la decisión final corresponderá al presidente.
3) Son funciones del Jurado:
   a. Verificar que los integrantes de los equipos cumplan los requisitos de participación. Si algún integrante de un equipo es descalificado por el jurado por no cumplir los lineamientos de este evento, o por haber proporcionado información no fidedigna en el momento de su inscripción, sus integrantes no tendrán derecho a seguir participando en este evento.
   b. Analizar la formulación precisa de los enunciados de las preguntas, las respuestas y las claves de cada problema.
   c. Garantizar la transparencia y la protección de los instrumentos de la evaluación. Los miembros del Jurado, y los participantes quedan obligados a mantener en secreto los problemas que serán propuestos en cada prueba.

VIII. EVALUACIÓN.

1) Las pruebas serán calificadas automáticamente de modo que al finalizar la prueba cada uno sabrá el puntaje obtenido.
2) Cada pregunta bien contestada se le asigna un puntaje de **+15 puntos**. Una pregunta no contestada, o contestada erróneamente se le asignará un puntaje de cero puntos (**0**).

IX. DIPLOMAS.

1) Se otorgarán diplomas a los tres primeros puestos de cada una de las modalidades de participación:
   - Individual
   - Estudiantes no-universitarios
   - Tutor - Estudiantes no-universitarios
   - Libre
2) Se podría solicitar información adicional a los ganadores que tendrá que guardar correspondencia con la información proporcionada en el momento de la inscripción.
3) Los diplomas estarán a nombre de la *Sociedad Peruana de Docentes de Física* y se entregarán en formato físico a las participantes que confirmen su asistencia a la ceremonia de premiación que se realizará en la quincena del mes de enero del año próximo (la fecha exacta será comunicada a los interesados con al menos dos semanas de anticipación).
4) A las participantes que por diferentes motivos no puedan asistir a la ceremonia de premiación, se les enviará sus diplomas vía correo electrónico en formato PNG de alta resolución.
5) Las personas que confirmen su asistencia a dicha ceremonia y no asistan a ella, se les guardará su diploma y se les entregará previa coordinación con uno de los responsables de nuestra organización. A estas personas ya no se les enviará el diploma en formato virtual.

X. SECRETARIADO PERMANENETE.

1) El Secretariado Permanente de las Olimpiadas es un órgano colegiado cuyo fin es garantizar la continuidad y permanencia de las Olimpiadas. Estará integrado por tres miembros: presidente, vicepresidentes y un Observador.
2) El presidente será elegido cada 4 años por la SPDF.
3) Son funciones generales del Secretariado Permanente:
   a. Velar por la continuidad de la Olimpiada en los años siguientes.
   b. Continuar los esfuerzos para lograr un apoyo institucional nacional e internacional para la OOF y, una vez consolidado, servir de enlace permanente otras instituciones similares.
   c. Coordinar los esfuerzos para una mayor divulgación de los logros y objetivos de la OOF en los diferentes países.
   d. Promover y coordinar la realización de Talleres u otras formas de intercambio que contribuyan a perfeccionar toda la actividad relacionada con los concursos y olimpiadas en los países del orbe.
   e. Promover y coordinar el aseguramiento de una información actualizada y completa sobre las OOF: Reglamento, programa de contenidos, resultados estadísticos y otros aspectos relacionados con los objetivos de las OOF.
4) Es función específica del Secretariado Permanente diseñar y supervisar las pruebas.