

# Física en Diagonal: un camino más corto entre la escuela y los científicos

*“Un científico en su laboratorio no es un mero técnico, es también un niño confrontando fenómenos naturales que lo impresionan como si fueran cuentos de hadas”*

**Marie Sklodowska Curie**

La Feria de Ciencias “Física en Diagonal” se realizará en el marco de la 102ª Reunión de la Asociación Física Argentina (102ª RAFA) que tendrá lugar en La Plata del 26 al 29 de septiembre y es organizada por la Filial La Plata de la AFA. Dicha Feria tiene por objetivo:

- potenciar la divulgación y la comunicación de la ciencia, y de la Física en particular, entre los alumnos de escuelas primarias y secundarias de la región.
- despertar vocaciones científicas mediante el planteo activo y práctico de un proyecto científico y el contacto con investigadores/as participantes de la reunión.
- fomentar el espíritu curioso, innovador y emprendedor entre el alumnado participante.

## **BASES**

1. Podrán participar los alumnos inscriptos en establecimientos primarios y secundarios de la República Argentina.
2. Los trabajos deberán ser producto de investigaciones: - Realizadas en el ciclo escolar 2017 - Individuales o colectivas - Asesoradas por profesores o investigadores.
3. El tema para cada trabajo será escogido por los docentes y alumnos de las escuelas participantes en conjunto o propuestos por el docente responsable.
4. Los participantes se dividirán en dos categorías en relación a su formación/conocimiento científico.
  - Categoría A, Educación Primaria: alumnos/as de 1ro. a 6to. Grado, con conocimiento científico vinculado, en general, a las ciencias naturales básicas.
  - Categoría B, Educación Secundaria: alumnos/as de 1ro. a 6to. año, con algún conocimiento científico más avanzado.
5. La inscripción a la Feria se realizará por Internet en la dirección electrónica del evento 102ª RAFA completando la ficha de inscripción correspondiente.

## **MODALIDAD**

Para realizar la exposición de su trabajo los participantes de ambas categorías podrán optar por alguna de las dos modalidades que se detallan:

**Maqueta/ Experimento:** El trabajo se presentará mediante un experimento que muestre con claridad los conceptos o leyes que se han investigado, o por medio de una maqueta que represente el proyecto desarrollado. El material deberá ser traído por los participantes.



**Poster:** El trabajo de investigación se exhibirá en un poster en el cual deben figurar:

- Título del proyecto.
- Motivación del trabajo.
- Definición de los conceptos más importantes, redactados para ese nivel.
- Diseño del experimento o la investigación (incluyendo materiales y métodos).
- Explicación del experimento o la investigación.
- Bibliografía y sitios web consultados

### **La modalidad de exposición deberá ser explicitada en el formulario de Inscripción.**

Las dimensiones disponibles para cada modalidad son:

- **Maqueta/ Experimento:** se dispondrá de un sector para instalar el material de la exhibición, de 1m x 0.7 m (dispositivos, maquetas, paneles de exhibición, instrumentos, etc.).
- **Poster:** se dispondrá de un porta-poster para colocarlo. Las dimensiones no podrán exceder las siguientes medidas: ancho 0.9 m; alto 1.20m.

Todos los proyectos deberán exhibir claramente, el NOMBRE DEL TRABAJO, autores y establecimiento escolar, tal como fue inscripto.

## **CRONOGRAMA**

- **Inscripción preliminar:** tendrá lugar entre el **1 y 20 de junio de 2017**.  
Por cada trabajo que se presente deberá completarse la ficha de inscripción preliminar correspondiente.  
En caso que la dirección del trabajo haya sido supervisada por más de un docente, agregar en la ficha de Inscripción en Comentarios el nombre de los docentes que participen.
- **Inscripción Definitiva:** la Confirmación de asistencia a la feria deberá realizarse entre EL **1 y 20 de agosto de 2017**, completando la ficha de inscripción definitiva.

**ATENCIÓN:** SE RECUERDA A LOS EXPOSITORES QUE DEBERÁN CONFIRMAR LA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO, realizando la inscripción definitiva, PARA QUE SU PRESENTACIÓN SEA TENIDA EN CUENTA. LA FALTA DE CONFIRMACIÓN DEL TRABAJO SERÁ CONSIDERADA POR LOS ORGANIZADORES COMO QUE EL MISMO NO SERÁ PRESENTADO.

- **Fecha de Presentación de los trabajos:**  
Los trabajos serán expuestos el día Miércoles 27/9, de 16:00hs a 18:30hs.  
Lugar: Centro Cultural Pasaje Dardo Rocha, Calle 50 e/6 y 7, La Plata

Para montar la exposición del proyecto se deberá concurrir media hora antes del inicio de la Feria.

## **CERTIFICADOS**

Se otorgarán certificados de presentación de los trabajos a todos los participantes (alumnos y docentes).

## PREMIACIÓN

Se contemplan dos categorías:

**En la categoría A:** escuelas primarias. Se otorgará Mención Especial al trabajo más original.

**En la categoría B:** escuelas secundarias. Se seleccionarán los tres mejores proyectos presentados.

La entrega de premios se llevará a cabo el día miércoles 27/09 a las 18 hs. en el sector destinado a la Feria de Ciencias, en el Pasaje Dardo Rocha.

Para la selección de los proyectos se tendrá en cuenta:

Realización del proyecto, la presentación del mismo durante la feria y la explicación de los alumnos participantes

La selección se realizará mediante la votación de los participantes de la Reunión y será dada a conocer, al finalizar el horario de la Feria de Ciencias, a través de la página de la reunión y durante la Asamblea de socios que tendrá lugar el jueves 28/9.

Aquellos trabajos que hubiesen prestado conformidad para su divulgación, expresado en el formulario de inscripción, serán publicados en un libro digital editado por la editorial EDULP de la UNLP, cuyo formato se dará a conocer oportunamente a través de la página de la Reunión. Los trabajos finales deberán remitirse a la dirección de correo:

**E-mail:** rafa2017@fisica.unlp.edu.ar

**Motivo:** Proyecto feria de ciencias

## FORMULARIOS

### Pre- Inscripción

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeISA5YsRWUJpHPEeKZZY6rjrVN\\_6aw34LzOEnP3oji7M-ALA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeISA5YsRWUJpHPEeKZZY6rjrVN_6aw34LzOEnP3oji7M-ALA/viewform)

### Inscripción definitiva

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScRigmPR\\_26Jn5p3hsekWesfOCwiAWOc-H\\_D9cDJKfqGaY5wA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScRigmPR_26Jn5p3hsekWesfOCwiAWOc-H_D9cDJKfqGaY5wA/viewform)

Por consultas comunicarse por correo electrónico a

**E-mail:** rafa2017@fisica.unlp.edu.ar

**Motivo:** Feria de ciencias



## **IMPORTANTE PARA LA EXHIBICIÓN**

No obstante la libertad y flexibilidad brindada en cuanto a los recursos utilizables para la exhibición, deberán respetarse algunos criterios que atienden a cuestiones de organización, seguridad y estética, a saber:

- El espacio que ocupen los materiales que componen la exhibición del trabajo (maquetas, aparatos, instrumentos, carteles, banners, afiches, etc.) deberá limitarse exclusivamente a las medidas del espacio interno del stand y a la superficie de las paredes de este.
- No están permitidos objetos de vidrio ni elementos cortantes de ningún tipo, así como tampoco el uso de combustibles, la realización de experiencias químicas, la puesta en marcha de motores de combustión interna, el uso peligroso de conductores eléctricos y/o toda otra actividad que pueda provocar incendios, pánico, accidentes o que ponga en peligro a las personas y/o las instalaciones.
- Todas las imágenes (fotografías, videos, powerpoint, etc.), así como los gráficos, esquemas, diagramas, etc., que sean utilizados en los stands por los equipos para la exhibición de sus trabajos deberán contar con su correspondiente cita de origen/fuente.
- Cada equipo deberá traer preparado un cartel identificatorio que contenga el título del proyecto para ser montado en el stand. El nombre del trabajo presentado, deberá constar tal y como aparece en la planilla de inscripción final.
- Los equipos expositores traerán por su cuenta y riesgo todos los materiales necesarios para la instalación y exhibición de sus trabajos de indagación (aparatos, instrumentos, equipos, maquetas, fotografías, luminarias adicionales, etc.), como así también elementos accesorios que consideren necesarios para la instalación y/o la muestra: alargues, fichas adaptadoras, triples, cinta adhesiva, cinta de papel, cable de electricidad de aproximadamente cinco (5) metros de longitud con fusible de seis (6) amperios (la carga máxima admitida es de 1,5 amperios por stand).

Durante el tiempo que dure la Feria, cada instalación será atendida por los miembros del equipo, en los horarios establecidos, comprometiéndose a presentar su trabajo a todas las personas que lo soliciten.