



B A S E S

Concurso de Fotografía Digital

Juegos de Luz

Convocatoria

Invitamos a estudiantes, que estén cursando Segundo Ciclo de Educación Básica y Educación Media, y a profesores y profesoras, pertenecientes a Establecimientos Educacionales de las 17 comunas del Proyecto Asociativo Regional, PAR Explora Región Metropolitana Norte (Colina, Conchalí, Huechuraba, Independencia, La Reina, Las Condes, Lo Barnechea, Lampa, Ñuñoa, Providencia, Pudahuel, Quilicura, Recoleta, Renca, Santiago, Tiltil y Vitacura) a enviarnos sus fotografías.

Las y los participantes pueden enviar un máximo de 2 fotografías, en formato digital, relacionadas con el Tema del Año Explora CONICYT "Conocer Ilumina", posicionando a la luz como protagonista de la fotografía, jugando con su incidencia en la captura de imágenes.

Antecedentes

La luz visible es la parte del espectro electromagnético a la cual los ojos humanos son sensibles. Tiene tanto de física y naturaleza, como de arquitectura y arte. Desde tiempos inmemoriales ha influido en el desarrollo de la humanidad y está presente en nuestra vida cotidiana. La luz ha sido en sí misma un misterio por mucho tiempo, sin embargo hoy constituye una herramienta para la investigación científica y tecnológica. El Programa Explora CONICYT cree que la luz es un gran tema para mostrar la ciencia y por ello se suma al Año Internacional de la Luz.

"En el lenguaje cotidiano, el término 'luz' está usualmente referido a lo que nuestros ojos humanos pueden captar. Sin embargo, es algo muchísimo más complejo que eso. Llamamos luz a todos los fenómenos relacionados con la propagación de ondas electromagnéticas, entre los que podemos incluir los colores que nuestros ojos perciben, las señales de celular o WiFi a las que ya estamos tan acostumbrados, a los rayos X que nos permiten 'ver' nuestros huesos sin necesidad de abrir el cuerpo, etc.", explica Felipe Veloso, Doctor en Física y académico de la Pontificia Universidad Católica, en entrevista para Explora.

La luz se encuentra compuesta por fotones, partículas fundamentales, indivisibles, sin masa ni carga que al moverse se comportan como una onda y al interactuar con un cuerpo se comportan como una partícula.

Existen cuerpos que producen y emiten su propia luz -se les denomina "fuentes luminosas", como por ejemplo el sol, el fuego y algunos insectos. No obstante, también hay elementos creados por la humanidad que producen artificialmente la luz, tales como la ampolleta, lámparas, rayos láser, fósforos, y velas, entre otros (Libro Física UC PSU. Ediciones UC. 2012).

Mayor información disponible en: <http://www.explora.cl/conocer-ilumina>



Categorías

- Segundo Ciclo de Educación Básica: Estudiantes que cursen entre 5º a 8º básico
- Educación Media: Estudiantes que cursen entre 1º a 4º medio
- Profesores y Profesoras: de cualquier especialidad y nivel.

Formato de las fotografías

- Las fotografías, blanco y negro o color, deben ser tomadas con cámara digital o con dispositivos móviles.
- Formato JPG, con los siguientes requerimientos técnicos: Resolución mínima de 1600 x1200 píxeles; Tamaño del archivo: entre 600 KB y 5 MB.
- Deberán ser originales y haber sido capturadas por el estudiante o docente, según la categoría.
- No deberán estar premiadas en otros concursos a la fecha de su presentación en este concurso.
- Cada participante podrá presentar un máximo de dos fotografías.
- No debe contener ningún mensaje.
- No deben estar retocadas con softwares de edición de fotografías.

Envío de Fotografías

Las fotografías participantes deben ser remitidas vía correo electrónico a: paulamerinoiglesias@gmail.com

En el cuerpo del mensaje se deben indicar los siguientes antecedentes:

- ✓ Título de la obra
- ✓ Categoría
- ✓ Nombres y Apellidos
- ✓ Especialidad (solamente para categoría Profesor o Profesora)
- ✓ Curso (solamente para categoría Estudiantes)
- ✓ Edad
- ✓ Establecimiento Educacional
- ✓ Comuna del Establecimiento
- ✓ Correo Electrónico
- ✓ Teléfono Celular



Plazos:

- Convocatoria: El plazo de la presente convocatoria se extiende desde el 7 de agosto de 2015 (fecha de publicación de las bases) hasta el 16 de noviembre de 2015.
- Resultados: Los resultados de selección y de los/as ganadores/as se darán a conocer el 20 de noviembre.

Evaluación

Los trabajos serán evaluados por un jurado regional, representado por profesionales del mundo de las ciencias y las artes.

Premiación

1º Lugar de cada categoría: Una Tablet, su fotografía impresa y enmarcada más un Diploma de participación.

2º Lugar de cada categoría: Mochila con material de difusión y divulgación del PAR Explora RM Norte, su fotografía impresa y enmarcada más un Diploma de participación.

3º Lugar de cada categoría: Bolsa con material de difusión y divulgación del PAR Explora RM Norte, su fotografía impresa y enmarcada más un Diploma de participación.

La premiación se realizará en el Ex Congreso Nacional en la Ceremonia de Clausura año 2015 PAR RM Norte el 10 de diciembre.

Contacto

Paula Meriño Iglesias
paulamerinoiglesias@gmail.com
25971959