

BASES DE POSTULACIÓN



1ª Feria Científica Escolar de Ciencia y Tecnología Primer ciclo educación básica

1. Convocatoria.

El Proyecto Asociativo Regional, PAR Explora de CONICYT Coquimbo de la Universidad Católica del Norte en conjunto con el Departamento de Ciencias del Colegio Leonardo Da Vinci de Vicuña, invitan a los establecimientos de la región a participar en la "1ª Feria Escolar de Ciencia y Tecnología para estudiantes de primer ciclo de educación básica".

La 1ª Feria Escolar de Ciencia y Tecnología es un encuentro científico y tecnológico donde estudiantes de establecimientos educacionales municipalizados, subvencionados y privados del primer ciclo de educación básica podrán presentar a la comunidad educativa y la ciudadanía sus trabajos de investigación escolar en ciencias, ingeniería y tecnología, con el respaldo de un profesor o profesora asesor/a.

2. Objetivos de la Feria.

2.1. Objetivo General:

Promover en estudiantes de educación básica el desarrollo del pensamiento científico para crear una cultura de valoración de la Ciencia y la Tecnología.

2.2. Objetivos específicos:

- Desarrollar en los alumnos(as) habilidades y destrezas científicas a través de la vivencia de procesos de indagación e investigación.
- Promover el intercambio de conocimientos y experiencias entre los participantes de la Feria, incentivando el trabajo conjunto entre docentes y estudiantes para poner en práctica la creatividad e innovación de los estudiantes, como herramientas de aprendizaje.
- Promover la divulgación de la ciencia escolar.

BASES DE POSTULACIÓN



3. Postulación y Admisibilidad

3.1. Equipo de trabajo

- El equipo de trabajo debe estar integrado por 2 a 4 estudiantes y un profesor/a asesor/a perteneciente al establecimiento educacional.
- Cada equipo de trabajo podrá postular sólo un trabajo.
- El equipo de trabajo debe ser de Primer Ciclo de Educación Básica: estudiantes que hayan cursado de 1° a 4° Básico durante el año 2016.

3.2. Categoría de trabajo

- Los trabajos que se presenten deben ser realizados en las siguientes categorías:
 - a. Investigaciones en Ciencias:** Conjunto de actividades experimentales, orientadas a generar conocimientos científicos. La investigación debe aplicar el método científico e incluye las Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Ciencias Agrícolas.
 - b. Ingeniería y Tecnología:** Creación u optimización de productos, materiales, dispositivos, procesos, sistemas o servicios destinados a la satisfacción de una necesidad concreta. Se utilizan los conocimientos y las técnicas existentes, así como habilidades y experiencia práctica.

No serán admisibles trabajos que incluyan en cualquier parte del proceso de investigación:

- Animales o tejidos de los mismos, sean estos vertebrados o invertebrados.
- Experimentación con seres humanos.
- Manipulación de microorganismos potencialmente patógenos.
- Combustibles, que involucren experiencias químicas riesgosas, conductores eléctricos y todos
- aquellos que puedan provocar incendio, accidentes o que pongan en peligro a las personas y/o las
- instalaciones.

3.3. Formulario de postulación

Es obligatorio que las investigaciones sean presentadas en el formulario correspondiente y con la totalidad de la información requerida. La postulación deberá ser enviada en formato PDF o DOC al correo electrónico explora.coquimbo@gmail.com hasta el lunes 06 de marzo del 2017.

BASES DE POSTULACIÓN



4. STANDS

Los trabajos serán montados en un Stand, utilizando materiales y diseño a elección, donde contarán con una mesa para montar material y complementos que apoyen la presentación de su trabajo. También contarán con un panel para exponer posters según las siguientes indicaciones:

- 4.1. **Formato:** Se deben presentar máximo 2 posters de 54 x 73 cm (medio pliego de cartulina) o un solo poster de 90 cm de ancho x 110 cm de largo.
- 4.2. **Contenidos del póster:**
 - 4.2.1 Presentación:
 - a. Título del trabajo
 - b. Nombre y curso de los participantes
 - c. Nombre del Profesor/a asesor/a
 - d. Establecimiento educacional
- 4.3. **Presentación de investigación:**
 - a. Introducción
 - b. Hipótesis
 - c. Objetivos (uno general, máximo tres específicos)
 - d. Metodología de estudio (materiales y métodos utilizados)
 - e. Resultados (representados en tablas, gráficos o fotografías)
 - f. Conclusiones
 - g. Bibliografía (cita de máximo tres referencias utilizadas, libros, páginas web, revistas científicas, etc.).
- 4.4. **Material de apoyo:** En caso de presentar maquetas u otro tipo de demostraciones debe considerar que el tamaño de éstos no puede superar el máximo de una mesa (70 x 100 cm).

BASES DE POSTULACIÓN



5. Selección de trabajos para la feria

El comité Organizador aplicará los criterios de admisibilidad para seleccionar los trabajos que asistirán al encuentro y se enviará una notificación de aceptación al profesor/a asesor/a.

Actividad	Fecha
Apertura de convocatoria a stand 1ª Feria Regional Escolar de Ciencia y Tecnología (FRECyT).	16 de diciembre del 2016
Cierre de convocatoria y envío de Formulario para participación con stand en FRECyT.	06 de marzo del 2017
Notificación de trabajos seleccionados.	10 de marzo del 2017
Realización 1ª Feria Regional Escolar de Ciencia y Tecnología.	23 de marzo del 2017 Vicuña.

Fin Bases