

## BASES CONCURSO

# FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA 2023

Equipo interdisciplinario de Ciencia y Tecnología de la Escuela Litoral Austral, con motivo de volver a realizar la Semana de las ciencias y tecnología de nuestra escuela quiere desarrollar la 6° Feria Científica Tecnológica abierta a la comunidad educativa, experiencia que quiere galardonar a los Stands más creativos y que presenten un notorio espíritu científico -tecnológico.

### Objetivo

Invitar a nuestros estudiantes, en conjunto con sus padres y apoderados, a preparar proyectos, experimentos e inventos científicos-tecnológicos que podrán exponer en nuestra **6° Feria de Ciencia y Tecnología**, evento en el que se premiará a las ponencias más innovadoras y creativas.

### Temática

Al ser la sexta versión de esta feria, se evaluarán trabajos enfocados en modelos explicativos u objetos tecnológicos creativos o innovadores de libre elección.

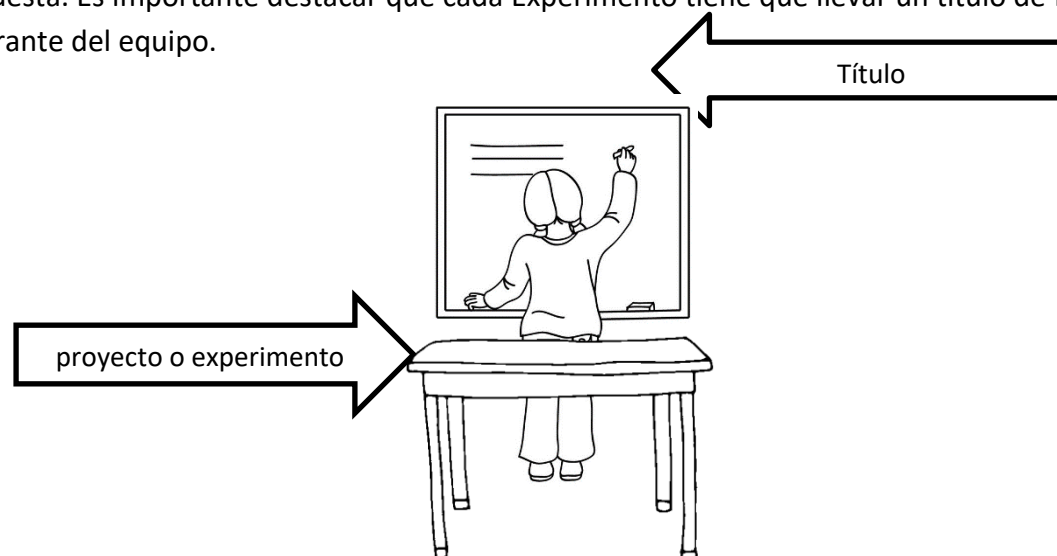
**“Lo ideal es trabajar en base a materiales reciclados para no incurrir en gastos mayores”.**

**Esta feria está abierta a cualquier estudiante de nuestra escuela que quiera inscribirse y participar.**

Pueden exponer experiencias de otros científicos, experimentos de comprobación sobre leyes/teorías físicas, biológicas y químicas. También se pueden exponer experimentos propios que brinden una solución a problemas por medio de inventos.

### Diseño y materiales

Cada participante (de forma individual) que se inscriba tendrá un Stand con espacio de 1 metro aproximado para poder montar su presentación, a su vez, tendrá espacio para poder colocar cartulina donde presenten imágenes y material alusivo a su exposición, explicación plana (imagen, cartulina, papel craft) de su invento o propuesta. Es importante destacar que cada Experimento tiene que llevar un título de fantasía y el nombre del integrante del equipo.



Se recomienda letra o impresiones legibles y dibujos o imágenes de proporciones adecuadas para que el público pueda entender de mejor forma su ponencia.



## Participante

El equipo estará conformado por 1 integrante (estudiante), quien puede recibir apoyo de su apoderado.

## Seguridad

Por la naturaleza del concurso, se prohíbe el uso de líquidos inflamables y de materiales tóxicos. Cualquier experimento que utilice gas o fuego no está permitido por los riesgos asociados. En caso de utilizar algún material que pueda generar residuos, debe considerar traer herramientas para mantener la limpieza del lugar.

## Premios

Se concederán premios a las siguientes categorías:

1° Categoría NT1 a 3° Básicos:

- Mejor modelo explicativo.
- Objeto tecnológico creativo o innovador.
- Modelo o invento super reciclado.

2° categoría 4° a 6° Básicos

- Mejor modelo explicativo.
- Objeto tecnológico creativo o innovador.
- Modelo o invento super reciclado.

## Inscripción

Los participantes se pueden inscribir con Karla Torres, Profesora de Ciencias, o Marcel Barrientos, Profesor/Coordinador de Enlaces. También a través de los profesores jefes de cada nivel.

Plazo de inscripción hasta el viernes 03 de noviembre del 2023 (esto para poder determinar el espacio físico más adecuado).

**Ejecución de feria de ciencias y tecnología 2023:** día jueves 09 de noviembre a partir de 8:30hrs (montar stand) y inicio 11:00 hrs



## CARRERA AUTOS RECICLADOS 2023

### BASES CONCURSO

El equipo interdisciplinario de Ciencia y Tecnología de la Escuela Litoral Austral, con motivo de realizar la 6° Feria de la Ciencia y la Tecnología de nuestra escuela quiere llevar a cabo la “6° versión de la Carrera Autos Reciclad0s”. Con el motivo de desarrollar la creatividad, capacidad innovadora y exploración conjunta de la familia como eje fundamental de este evento.

Exclusivo para comunidad Escuela Litoral Austral

### CARACTERÍSTICAS

#### Diseño y materiales

El vehículo puede funcionar utilizando mecanismos diversos que puedan generar su funcionamiento. Se pueden apoyar en ideas provenientes de internet y de libros. **Este año no se permiten vehículos que funcionen con motores eléctricos.**

El auto tiene que estar construido con materiales reciclados de diferentes tipos ejemplo: cartón, latas de bebida, plástico, palitos de helado y restos de otros juguetes.

El diseño es libre al igual que su decoración la que no debe afectar su movilidad y siempre que cumpla con las especificaciones de dimensiones máximas.

#### Tipo de propulsión

Pueden funcionar en base a agua, fricción, cuerda, propulsión a aire o vapor.

#### Participante

La participación es de carácter individual, se acepta apoyo de apoderado o docente.

#### Seguridad

Por la naturaleza del concurso, se prohíbe el uso de combustibles inflamables o materiales tóxicos.

No se permitirán vehículos que puedan afectar el funcionamiento e integridad de la pista y vehículos de los demás participantes.

#### Escenario y pista

Los vehículos tendrán que recorrer libremente su carril, los que avancen mayor extensión pasarán a competir en la final.

#### Presentación de los “AUTOS”

Los concursantes tendrán que presentarse el día miércoles 08 de noviembre en el patio techado de nuestro establecimiento junto con su vehículo, al que se le asignará número por orden de ingreso.

Es importante que asistan con implementos de apoyo y reparación en caso de daño. Se brindará un espacio donde hacer reparaciones con un stock de materiales de apoyo.

En la competencia, se podrá esperar durante 1 minuto posterior al llamado del participante, no presentación en el momento asignado resultará en descuento de puntaje.



### **Premios**

Se concederán premios a las siguientes categorías:

1°, 2° y 3° lugar, Premio a la creatividad y Premio al uso amplio de elementos reciclados:

### **Inscripción**

Se pueden inscribir con Karla Torres, Profesora de Ciencias, o Marcel Barrientos, Profesor/Coordinador de Enlaces.

También se pueden inscribir el día que se ejecute feria y competencia.

### **Difusión**

Se difundirá en redes sociales, comunicaciones y afiches publicitarios para difundir el concurso.