

## XXV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA (Bases estudiantes OC)

### I. Convocatoria.

El departamento de Ciencias y Tecnología del Liceo Osorno College invita a equipos de estudiantes de enseñanza básica y media, más un profesor/a asesor/a a enviar trabajos de investigación científica para participar en la XXV Feria de Ciencia y Tecnología Escolar a realizarse el día miércoles 21 de agosto del 2024.

Este encuentro es una instancia destinada a incentivar y socializar las investigaciones científicas desarrolladas por los estudiantes durante el año en curso.

### II. Objetivo General de la XXV Feria de Ciencia y Tecnología para Estudiantes

Despertar el espíritu científico en niñas, niños y jóvenes en edad escolar, fomentando la cultura científica a través de la ejecución de trabajos de investigación y la participación en muestras donde compartan y comuniquen sus logros.

### III. Categorías

- ❖ Desde ciclo inicial hasta 4° básico: muestra científica de trabajos de investigación por nivel, sin competencia.
- ❖ 5° básico a 8° básico: 1° categoría en competencia de feria científica
- ❖ 1° medio a 4° medio: 2° categoría en competencia de feria científica

### IV. Sistema de selección de trabajos (Proceso interno del Liceo Osorno College)

A continuación, se detallan los pasos mediante los cuales se seleccionarán los trabajos que podrán ser presentados en la Feria de Ciencia y Tecnología 2024. (1° y 2° categoría)

1. La selección de los trabajos inscritos estará a cargo de los profesores del departamento de Ciencias y Tecnología del Liceo Osorno College.
2. Sólo se aceptarán trabajos que cumplan con las normas de postulación.
3. No se aceptarán trabajos experimentales que puedan provocar accidentes o poner en riesgo las dependencias del establecimiento.
4. Se permitirá la exposición de los trabajos que cumplan con los siguientes requerimientos generales:
  - a) Claridad en la aplicación del método científico.
  - b) Capacidad de presentación y oratoria.
  - c) Proyecciones futuras de la investigación.
5. Los trabajos serán evaluados a través de una pauta previamente conocida por los postulantes.
6. Los estudiantes tienen **plazo hasta el 31 de julio para inscribir sus trabajos.**
7. La inscripción se realizará al correo **phormazabal@osornocollege.cl** y deberá indicar en orden lo siguiente: Nombre de estudiantes, cursos, profesor asesor, título del proyecto, objetivo y resumen.

### V. Bases para la presentación de trabajos de investigación

La Feria Científica tendrá un carácter expositivo para la muestra científica de los participantes hasta 4° básico y de carácter competitivo para los participantes de la 1° y 2° categoría. Las bases del concurso son:

1. El trabajo puede ser realizado hasta un máximo de 3 integrantes.
2. Los alumnos participantes deben contar con el apoyo de un profesor asesor.
3. No podrán trabajar con sustancias tóxicas, corrosivas o inflamables.
4. Al momento de ser evaluados por los jueces, todos los integrantes de la investigación deben estar presentes.
5. El comité, compuesto por los profesores del departamento de Ciencias, evaluará una exposición previa de los participantes para seleccionar los trabajos que se presentarán en la feria científica (proceso de selección interno del Liceo Osorno College).

6. El stand debe presentar un póster, con las siguientes características:
  - a. Dimensiones: 1,1m de ancho y 1,5 m de largo.
  - b. Título de la investigación o del proyecto tecnológico
  - c. Nombre del colegio o institución a la que representa (logo)
  - d. Nombre de todo el equipo (estudiantes) y del docente asesor
  - e. Introducción
  - f. Objetivo (a lo menos 1 general y 2 específicos)
  - g. Pregunta de investigación
  - h. Hipótesis de investigación
  - i. Metodología (imágenes y/o fotografías)
  - j. Principales resultados (tablas y/o gráficos, imágenes y/o fotografías)
  - k. Discusión
  - l. Conclusiones

### Ejemplo de póster

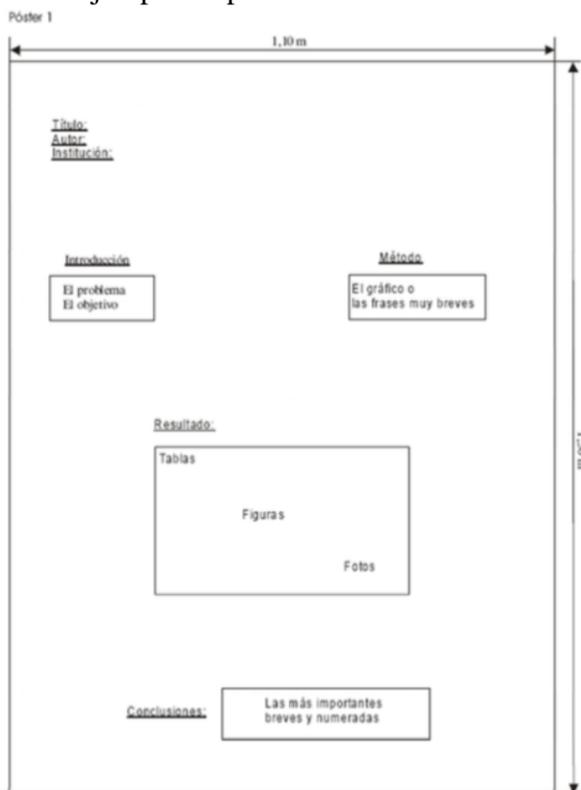


FIG. 1. Modelo de póster.

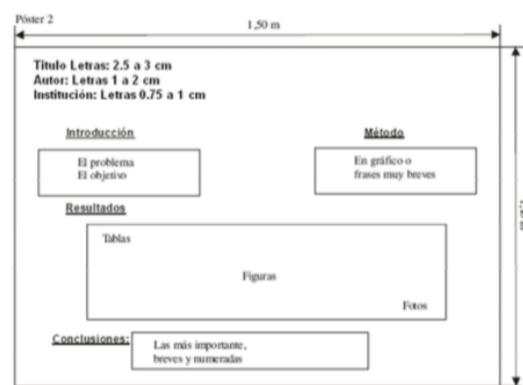


FIG. 2. Modelo de póster.

El póster puede tener en su franja inferior los logos o insignia del colegio o de cualquier otra institución que haya colaborado en la investigación.

## VI. Antecedentes logísticos y calendario de participación.

- Convocatoria Feria: julio de 2024
- **Inscripción: hasta el 31 de Julio**
- Días de selección: miércoles 7 y jueves 8 de agosto según nómina que se publicará. (Presencial)
- Montaje de paneles: desde el día martes 20 de agosto a las 17 horas y el miércoles 21 de agosto entre las 8 y 8.45 horas.
- Acto de inauguración: 21 de agosto a las 9:00 horas.
- Lugar: gimnasio 1, Liceo Osorno College
- Ceremonia de clausura y premiación: 21 de agosto a las 16 horas.