



IV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



**26 de
octubre
2023**

**BASES
DE POSTULACIÓN**



**INSCRIPCIONES HASTA EL 6 DE OCTUBRE, BASES A
PARTICIPAR EN WWW.SANTAMARTAOSORNO.CL**



IV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

BASES 2023

ANTECEDENTES GENERALES

El departamento de Ciencias y Tecnología del Colegio Santa Marta, invita a todos sus estudiantes a participar de una nueva versión de nuestra Feria de Ciencias y Tecnología, que se realizará el 26 de Octubre del presente año, en las dependencias de nuestro colegio.

La finalidad de este evento es poder incentivar a nuestros alumnos a la curiosidad a buscar el por qué de las cosas, a cuestionarse su entorno y buscar una solución a esa situación.

1. Fomentar el desarrollo de proyectos de investigación científica escolar en las áreas de ciencias y tecnología.
2. Contribuir al desarrollo de competencias científicas en los estudiantes.
3. Contribuir a mejorar las capacidades de estudiantes en el diseño, implementación y desarrollo de proyectos de investigación científico escolar.
4. Propiciar un encuentro entre estudiantes y docentes de nuestra unidad educativa para divulgar las experiencias en el conocimiento científico y tecnológico a nivel escolar

Los alumnos a participar serán divididos en categorías de acuerdo al nivel:

- Categoría A: Pre Kinder a 1° Básico
- Categoría B: 2° básico a 4° básico
- Categoría C: 5° básico a 8° básico
- Categoría D: I medio a IV medio

| NIVEL | PROFESOR A CARGO |
|----------------|--------------------------------------|
| 5° a 6° básico | Elizabeth Barraza y María Varas |
| 7° a 8° básico | Elizabeth Barraza |
| 1° a 3° medio | Elizabeth Barraza y Yamila Nahuelpan |
| 4° medio | Jennifer Trujillo |



IV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

POSTULACIÓN

La categoría A deben trabajar como máximo con 4 estudiantes, la categoría B se deben presentar con un máximo de 3 alumnos y las categorías C y D deben participar en parejas como máximo.

La recepción de las investigaciones será recibida hasta el **6 de octubre** en forma impresa a cada profesor a cargo.

*** Los alumnos que pertenecen a las categorías A y B no deben presentar informe**

El Formato del informe se encontrará en la página web del colegio www.santamartaosorno.cl, debe ser escrito con letra Arial, tamaño 12, los títulos 20 y subtítulos 14, márgenes 2,5 cm y espacio interlineado sencillo (1,0 cm). Deben aplicar el método científico, esto quiere decir, que se debe escribir en tercera persona.

Pasos del método científico:

- Categoría A y B: Pregunta de investigación, hipótesis, materiales y procedimiento, resultado y conclusión
- Categoría C: Introducción, pregunta de investigación, hipótesis, materiales y métodos, resultados, conclusión y bibliografía.
- Categoría D: Resumen, introducción, objetivo general, objetivo específico, pregunta de investigación, hipótesis, materiales y métodos, resultados, conclusión y bibliografía.

La selección de los trabajos estará a cargo el departamento de ciencias, el plazo para la nómina de los alumnos que ha cumplido con los requisitos será dado a conocer el día **13 de octubre** del presente año en la página web del colegio www.santamartaosorno.cl y se pegará el listado en las salas de clases.

PRESENTACIÓN

Cada investigación constará con un panel, el montaje de los proyectos se realizará el día **26 de octubre** a las 08:00 hasta las 09:00 hrs. Cada grupo deberá exponer SOLO a las profesoras organizadoras el **18 de octubre** a las 14:30.

A los estudiantes expositores se les entregará una credencial que deberán usar durante toda la jornada. Además, deben usar su uniforme completo y su delantal. (Pre-kinder a 6° básico deben usar cotona y delantal a cuadritos, 7° básico a IV medio deben usar delantal blanco).



IV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Los expositores en ningún momento deben abandonar su stand y debe velar por mantenerlo ordenado y limpio.

Todos los alumnos deben mantener el orden dentro del gimnasio, (Salón de Actos), aquellos alumnos que ocasionen algún accidente o que entorpezcan el desarrollo de la actividad serán sancionados de acuerdo al reglamento de convivencia escolar.

Cada grupo es responsable de trasladar los materiales que necesite para su presentación, también deberán limpiar el lugar en el que estuvieron ubicados al final de la actividad.

El desmontaje del stand se realizará el día **26 de octubre** a las 16:00 hasta las 16:55 hrs.

FORMATO POSTER

Título

Es muy importante pensar bien el título, en especial en las presentaciones en forma de póster, ya que constituye el principal medio de que disponemos para atraer a nuestra audiencia:

Autores, curso, logo establecimiento

Metodología (materiales y métodos)

Debe describir qué se hizo para obtener, recoger y analizar los datos; es decir, el diseño del estudio, cómo se llevó a cabo, si tuvo distintas fases, qué variables se consideraron, cómo se analizaron los datos (análisis estadístico, si lo hubo), etc.

Resultados

En el póster se debe incluir un resumen de los resultados, una vez analizados, tanto si la hipótesis que formulábamos se ha podido probar como si no ha sido así. Seleccionando los datos más relevantes y que estén más relacionados con el objetivo del estudio. Procurar evitar textos demasiado largos, con demasiados datos. La utilización de tablas y figuras en este apartado es muy útil, y procurar usarlas (una imagen vale más que mil palabras).

Conclusiones

En general, en el póster se incluye un apartado específico con las conclusiones del trabajo (de hecho, en muchas ocasiones, después de leer el título, el lector va directamente a las conclusiones). Este apartado no debería olvidarse nunca. Además, según el caso, también puede incluirse una pequeña discusión de los resultados, una interpretación de éstos,



IV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

recomendaciones para futuros trabajos, sugerencias, etc. En cualquier caso, hay que ser muy objetivo en el momento de redactar tanto la discusión como las conclusiones.

Referencias bibliográficas

No es obligatorio incluir referencias bibliográficas en un póster y se puede prescindir de este apartado (el espacio destinado a la bibliografía lo podemos aprovechar para incluir información de nuestro propio trabajo). Si se decide incluir referencias, seleccionaremos las más importantes, las que consideremos imprescindibles en relación con el tema.

FORMATO VERTICAL

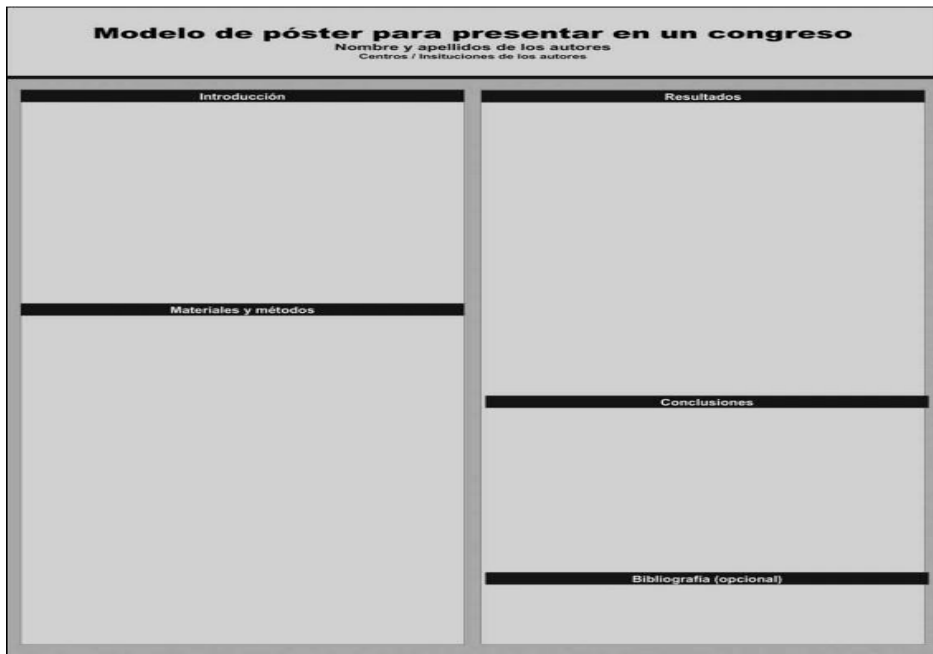


Figura 2. Ejemplo de la estructura de un póster –orientación vertical– para presentar en un congreso.

FORMATO HORIZONTAL



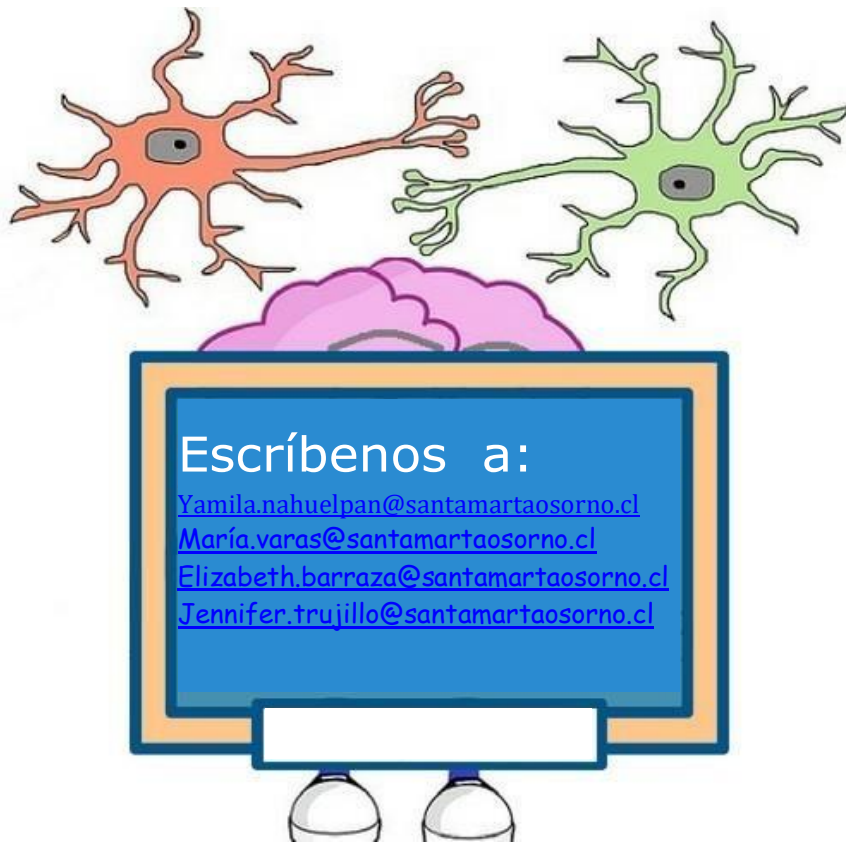


IV FERIA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

PREMIACIÓN

Se otorgarán un reconociendo a los mejores evaluados, en las distintas categorías de participación.

CONSULTAS





FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



ORGANIZA EL DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA