



IV° Feria de Ciencias y Tecnología

Liceo Lenka Franulic - Ñuñoa

El Liceo Lenka Franulic de Ñuñoa, invita a sus estudiantes a participar de la “IV° Feria Escolar de Ciencias y Tecnología”.

Las ferias de ciencia y tecnología proponen un encuentro entre estudiantes, donde niños, niñas y jóvenes, tienen la oportunidad de compartir conocimientos que fomentan una cultura científica, la apropiación de los beneficios de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. En este espacio se dan a conocer a la comunidad los descubrimientos, investigaciones y proyectos que fueron desarrollados tanto en actividades escolares como extraescolares.

Una Feria Científica es un espacio de construcción colectiva de saberes, que busca la formación de ciudadanos científica y tecnológicamente informados, para que puedan intervenir positiva y propositivamente en la sociedad.

Además de la participación de docentes y estudiantes, en esta oportunidad extendemos la invitación a nuestros apoderados, otorgando la oportunidad de crear y gestionar un proyecto de investigación y/o experimentación en conjunto con sus pupilos, y así compartir con el resto de la comunidad el trabajo que realizaron en el hogar.

Objetivo General:

Promover la alfabetización científica y tecnológica en nuestra comunidad, con especial enfoque en niños, niñas y jóvenes, de manera de fortalecer las trayectorias formativas y el desarrollo de aprendizajes conceptuales, habilidades y actitudes, esto a través de un abordaje indagatorio y buscando lograr un desarrollo socioemocional constructivo para nuestra sociedad.

Objetivo Específico:

- Acercar el conocimiento científico a todo público a través de actividades de interés general, dinámicas y divertidas, que generen algún impacto sobre la vida cotidiana.
- Promover la difusión y el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes integrantes de la comunidad escolar.



Bases e instrucciones

I.- Requisitos

- 1.- Realizar un proyecto de investigación o experimentación de tema libre, que esté relacionado con las ciencias y/o la tecnología.
- 2.- El proyecto, investigación y/o experimentación, puede haber sido realizado en clases, en talleres de ciencias, tecnología, o cualquier otra asignatura donde se hayan abordados contenidos o temáticas relacionadas con la ciencia y tecnología. Como también proyectos, investigaciones y/o experimentaciones realizadas de manera autónoma en el hogar. Esto último con el debido apoyo de los apoderados. Se podrá participar de forma individual o en grupos de máximo 5 integrantes.
- 3.- **Los proyectos deben evitar cualquier tipo de sacrificio o sufrimiento animal, además de no poner en riesgo la integridad de los miembros de la comunidad educativa y no promover la violencia bajo ninguna de sus manifestaciones.**
- 4.- Inscribirse dentro de los plazos establecidos y a través del formulario publicado en la página oficial del colegio.

II.- Instrucciones para el proceso

- 1.- **La feria escolar de ciencia y tecnología se realizará el jueves 10 de octubre entre las 09:00 y 12:00 hrs. Los montajes de los stands comenzarán a las 8:30 hrs.**
- 2.- **Respecto de los plazos, la inscripción se realizará entre el 27 de septiembre y el 4 de octubre, y la confirmación de la participación se enviará en la medida de la inscripción.**
- 3.- Para lograr la mayor variedad de trabajos e investigaciones se hará una selección de trabajos que tomará como criterio el orden de inscripción, en caso de los niveles de prebásica hasta 6° básico. Para los niveles de 7° a IV° medio, se evaluará el objetivo o meta declarada en el formulario de inscripción. Llegada la fecha de cierre de inscripciones se confirmará por correo la participación en esta actividad.
- 4.- Las modalidades de trabajo serán:
 - **Extracurricular:** consiste en la elaboración de un proyecto de investigación (experimental o no experimental) que se realiza en el hogar con el apoyo del apoderado. La participación en esta modalidad es voluntaria.
 - **Curricular:** proyecto de investigación (experimental o no experimental) que es elaborado durante el horario de clases y que se vincula con el trabajo propio de una asignatura o taller. En este caso el guía del proyecto es el profesor a cargo de dicha asignatura. Exposición de trabajos realizados en clases, de forma voluntaria, de otras asignaturas con temáticas relacionadas a la ciencia y tecnología a cargo de profesor de asignatura.

Además de estas modalidades, los proyectos serán divididos por categorías según el nivel educacional del estudiante, las cuales consisten en prebásica, 1° y 2° básico, educación básica desde 3° a 6°, y educación media desde 7° a IV° medio.



III.- Instrucciones para la exposición

Todas las investigaciones deben preparar un póster científico que considere un título breve, atractivo y que rescate la esencia del trabajo, este debe ser escrito en letras mayúsculas. Además, debe incluir el nombre de los estudiantes, del profesor o apoderado guía, curso y el nombre y logo del establecimiento. El póster debe confeccionarse en una cartulina blanca con un margen negro de 4 cm, tipografía negra y roja, en caso de que se quiera destacar. Por último, la información debe complementarse con imágenes (ilustraciones, gráficos o tablas) en la sección de descripción y/o resultados, de manera de apoyar o aportar el entendimiento de la investigación.

En caso de las primeras categorías, de prebásica a 2° básico, la exposición consiste en la preparación de un video donde se pueda observar la presentación del estudiante junto a el póster confeccionado en cartulina. Los videos serán recibidos hasta el 2 de agosto.

A continuación, se presenta el modelo de póster a preparar:

Logo del colegio	Liceo Lenka Franulic	Curso	Modalidad y categoría
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN			
Estudiantes Expositores:			
Profesor o apoderado guía:			
Objetivo del trabajo:			
Descripción del trabajo y fundamento científico:			
Resultados/Prototipo/Producto:			
Conclusiones:			