



2025

3ª FERIA

STEAM

Science · Technology · Engineering · Art Mathematics

Jueves 30 de Octubre

09:00 hrs. | Colegio Chuquicamata

PARTICIPA E INSCRIBE A TU COLEGIO
Proceso abierto para toda la Región de Antofagasta

Para mayor información visita
www.colegiochuquicamata.cl

3° Feria STEAM 2025

Jueves 30 de octubre

Colegio Chuquicamata.

El Colegio Chuquicamata invita a toda la comunidad educativa de Calama y de la Región de Antofagasta a participar de la "**Feria STEAM del Colegio Chuquicamata**", que se realizará en nuestro Gimnasio desde las 9:00hrs. hasta las 15:00hrs., del jueves 30 de octubre del 2025.

Nuestra Feria 2025, tendrá como principal objetivo ser un encuentro entre los estudiantes de diversos colegios y liceos de la zona, donde niños, niñas y jóvenes tendrán la oportunidad de compartir con otros compañeros, fomentando la importancia de las Ciencias, Artes, la Innovación y las Tecnologías, además tendrán la posibilidad de apropiarse de sus conocimientos y difundirlos a sus pares, dando la oportunidad a toda comunidad educativa de conocer sus descubrimientos, habilidades, creatividad y proyectos, los que han sido desarrollados en actividades escolares durante este año escolar.

OBJETIVO GENERAL

- Crear una cultura de valoración de los Proyectos Interdisciplinarios, la creatividad y la innovación escolar, a partir de los propios estudiantes y sus profesores/as, fomentando el aprendizaje significativo y expresar sus ideas a través de la implementación de Ferias para intercambio de conocimientos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover el desarrollo de una actitud crítica y propositiva en los estudiantes con respecto a su entorno.
- Promover la difusión y el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes participantes.
- Estimular, por medio del reconocimiento, la excelencia del trabajo realizado, la cooperación y el trabajo en equipo, de manera de poder proyectar sus experiencias en los diferentes campos del conocimiento.
- Divulgar sus proyectos y hallazgos en los procesos educativos.

BASES E INSTRUCCIONES FERIA STEAM- FECH

I. REQUISITOS:

1. Pueden presentar trabajos todos los alumnos de 7° básico hasta 4° medio pertenecientes a los Colegios y Liceos de la Región de Antofagasta.
2. Cada grupo deberá estar compuesto a lo máximo por 4 estudiantes.
3. Categorías por nivel educativo:
 - Primera categoría: Desde 7° básico hasta I° medio.
 - Segunda categoría: Desde II° medio hasta IV° medio.

Todos los trabajos deben inscribirse en una de estas dos categorías (Esta se debe seleccionar en el “formulario de inscripción”).

4. Los Colegios y Liceos deberán seleccionar los representantes para participar en las dos categorías disponibles y enviar su confirmación a través del formulario online.
 - **Formulario de Inscripción:** <https://forms.gle/tNYi7Kzxhm3jzfS18>
5. Plazo Final de Inscripciones: Viernes 26 de Septiembre hasta las 14:00 hrs.
Los proyectos seleccionados serán publicados en la página web del colegio la siguiente semana del cierre de inscripciones. <https://colegiochuquicamata.cl/>

II. INSTRUCCIONES PANEL PARA STAND.

Todos los trabajos deben llevar un título breve, atractivo, rescatando la esencia del trabajo o proyecto en letras mayúsculas, que debe ser visible al menos a 2 metros de distancia.

Para unificar el tipo de información, se deben considerar los siguientes aspectos:

1. **Título del proyecto:** Un nombre que abarque y explique de manera resumida lo contenido en el trabajo o proyecto.
2. **Objetivos:** son las “metas” que se quieren alcanzar con el trabajo.

3. **Materiales, método científico, técnicas artísticas y métodos de proyectos:** El método, técnica artística o procedimiento se comunica a través de pasos numerados, que muestran la secuencia del trabajo realizado junto a los materiales utilizados en cada paso. Deben ser lo suficientemente claros como para que cualquier persona, que no participa en el proyecto, pueda reproducir el trabajo siguiendo el procedimiento descrito.
4. **Proceso:** Puede incluir otros recursos visuales o materiales para exponer el proceso de su trabajo.

PANEL INFORMATIVO REQUERIDO PARA SUS STAND:

Se sugiere crear un panel similar al de la fotografía, utilizando materiales como cartón piedra, de manera que pueda sostenerse por sí mismo sobre la mesa.



III. ESPECIFICACIONES DE ESPACIO Y MATERIALES

Para cada grupo se dispondrá de un espacio con una mesa y tres sillas, similar al de la fotografía. En dicho espacio deberán presentar sus proyectos utilizando un soporte o material que pueda mantenerse erguido sobre la mesa.

**No se dispondrá de pared en cada stand por eso es importante cumplir el requisito del panel sobre la mesa.*

Se sugiere evitar trabajos que requieran conexión a una toma de agua o el uso de líquidos que puedan derramarse, por motivos de limpieza y seguridad, considerando que transitarán muchas visitas y niños.

Todos los materiales necesarios para instalar el trabajo deben ser llevados por el grupo expositor (por ejemplo, cinta adhesiva, chinchas, plumones, alargadores, cordeles, carpetas para proteger los mesones de líquidos o manchas, cualquier material que el grupo estime que va a necesitar).

IV. EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS Y PREMIOS:

1. Para las categorías la evaluación se realizará mediante una rúbrica para cada nivel aplicada por los jurados establecidos por la organización del evento.
2. Para las categorías 1 y 2, la evaluación se realizará al momento de la presentación mediante una rúbrica, aplicada por un jurado especializado en el área. Por cada categoría, se entregarán los siguientes reconocimientos:
 - **Medalla de Oro:** para los tres mejores proyectos
 - **Medalla de Plata:** para los cuatro proyectos siguientes.
 - **Medalla de Bronce:** para los cinco proyectos siguientes.
 - **Mención Honrosa:** para los proyectos que obtengan un puntaje superior a la mediana general.
 - **Diploma de participación** para todos los grupos.

V. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Rúbrica de Evaluación del Proyecto:

Nº	Criterio	Descripción	Ponderación	Excelente (5 pts.)	Alto (4 pts.)	Medio (3 pts.)	Básico (2 pts.)	Inicial (1 pt)
1	Claridad y Presentación de la Idea	La propuesta se comunica de forma ordenada, coherente y comprensible para todo público.	15%	Explicación impecable, lenguaje claro y estructura muy bien organizada.	Explicación clara, con estructura adecuada.	Explicación comprensible con algunos puntos poco claros.	Explicación poco ordenada o incompleta.	Explicación confusa o difícil de seguir.
2	Creatividad e Innovación	Originalidad en la solución, propuesta o enfoque del proyecto.	20%	Idea única y creativa, con un enfoque novedoso y bien desarrollado.	Idea con elementos innovadores claros.	Idea parcialmente innovadora.	Idea poco innovadora.	Sin elementos innovadores.
3	Proceso y Sustento del Trabajo	Claridad en los pasos seguidos y justificación del proyecto con fundamentos adecuados (científicos, técnicos, artísticos o de emprendimiento).	20%	Proceso muy bien documentado, fundamentos sólidos y coherentes.	Proceso claro con fundamentos adecuados.	Proceso comprensible con fundamentos parciales.	Proceso incompleto o fundamentos débiles.	Sin explicación clara del proceso.
4	Impacto y Pertinencia	Relevancia y potencial del proyecto para generar beneficios sociales, ambientales, educativos, culturales o económicos.	15%	Impacto alto y pertinencia evidente.	Impacto relevante y bien justificado.	Impacto moderado.	Impacto limitado.	Sin impacto identificable.
5	Trabajo en Equipo	Nivel de colaboración, organización y participación de los integrantes.	10%	Colaboración ejemplar, roles claros y participación activa de todos.	Buena colaboración con roles definidos.	Colaboración aceptable.	Colaboración baja o poco organizada.	Sin evidencia de trabajo en equipo.

6	Comunicación Oral en el Stand	Capacidad para explicar y responder preguntas con claridad y seguridad.	15%	Explicación clara, segura y motivadora, con respuestas precisas.	Explicación clara y segura.	Explicación comprensible con algunas vacilaciones.	Explicación poco clara o insegura.	No logra explicar el proyecto.
7	Presentación del Stand	Organización, atractivo y funcionalidad del espacio de exhibición y los materiales utilizados.	5%	Presentación atractiva, bien organizada y funcional.	Presentación clara y ordenada.	Presentación suficiente pero poco destacada.	Presentación limitada o desordenada.	Sin elementos que apoyen la exhibición.

CONSULTAS FERIA STEAM:

Equipo Feria STEAM
steam@colegiochuquicamata.cl

Luis Acuña, Jefe de Departamento Ciencias
lacuna@colegiochuquicamata.cl

Danissa Urrutia, Jefa de Departamento Matemática
durrutia@colegiochuquicamata.cl

