



CONVOCATORIA

El Instituto Bicentenario Científico Educativo José Maza Sancho, y Fundación Club de Ciencias Chile invitan a estudiantes y profesores de establecimientos municipalizados, particulares subvencionados y particulares pagados, a sumarse en esta temática y participar en el **XIV Congreso Nacional Astronómico Científico Ambientalista y Tecnológico 2023**; cuyo propósito fundamental es facilitar el encuentro de profesores y alumnos en un ambiente de interesante competencia para dar a conocer, discutir y valorar los resultados de proyectos científicos de estudiantes de educación básica (5° a 8° Básico), educación media (1° a 4° Medio) y Pandillas Científicas (Transición mayor a 4° Básico) en el marco del aprendizaje en **Astronomía, Medio Ambiente, Tecnología, Ciencias Exactas, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales, entre otras.**

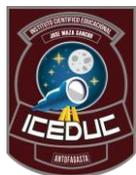
NORMAS DE PRESENTACIÓN, SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO

Las delegaciones de otras comunas o regiones deben llegar a Antofagasta a partir de las 18:00 Hrs. en adelante del día miércoles 22 de noviembre de 2023. El congreso comienza el 23 de noviembre y termina el 24 a las 18:00 horas

Todos los trabajos participantes deberán ser expuestos en el XIV Congreso Nacional Astronómico Científico Ambientalista y Tecnológico, para lo cual deberán presentar:

A.1 Presentación:

- **Una presentación digital Power Point**, el cual deberá contemplar: Nombre del Proyecto, imágenes del desarrollo del proyecto, nombre de los alumnos y profesor(a) asesor(a), Insignia del Colegio y Región, Problema de investigación, Hipótesis, Método de investigación, Resultados y Conclusiones. El tiempo de presentación por grupo es de máximo 10 minutos.



A.2 Paper de Investigación:

•FORMATO:

- Resumen (Abstract), máximo 300 palabras, palabras clave.
- Formato del Texto: Tipo de Letra; Arial12, texto en doble columna, Máximo N° de Páginas: 5 (incluyendo gráficos, tablas y fotografías).
- Tamaño Hoja: Carta, sin membrete, márgenes inferior y superior: 2.5 cm. Márgenes Izquierdo y Derecho: 3 cm.

•CONTENIDO:

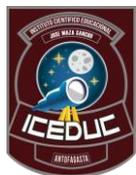
Título, Autores, Institución Educacional, Resumen con palabras clave, Introducción, Objetivos, Problema, Hipótesis, Metodología, Resultados, conclusiones, Referencias bibliográficas (Forma APA).

A.3 Evaluación:

Durante el Congreso, cada proyecto participante será evaluado por una comisión de tres profesionales, del área científica de la región con una rúbrica de evaluación diseñada para dicho propósito.

A.4 Áreas Participantes:

- Ciencias Exactas y Naturales. (Química, Física, Matemáticas, etc.).
- Ciencias Sociales y Humanidades. (Economía, Filosofía, Historia, Método científico.
- Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería. (Ing. Química, Civil, Mecánica, Eléctrica, etc.).
- Tecnologías y Ciencias Agropecuarias y de Alimentos. (Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.).
- Enseñanza y Divulgación de la Ciencia. (Radio, Televisión, Procesos de enseñanza aprendizaje de las ciencias, etc.).
- Tecnologías y Ciencias del Medio Ambiente. (Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.).
- Mecatrónica. (Robótica, Sistemas electromecánicos, Electroneumáticos y Automatización, etc.).



A.5 Premiación:

Los proyectos Ganadores serán acreditados a participar en Ferias Científicas internacionales.

- ❖ El primer lugar de Enseñanza Media (1° a 4° Medio), Enseñanza Básica (5° a 8°)
- ❖ ExpoCiencias México 2024
- ❖ El Segundo lugar de Enseñanza Media (1° a 4° Medio), Enseñanza Básica (5° a 8°)
- ❖ ExpoCiencias Brasil 2024
- ❖ El Tercer lugar de Enseñanza Media (1° a 4° Medio), Enseñanza Básica (5° a 8°)
- ❖ ExpoCiencias Costa Rica 2024

A.5 Participan un profesor y dos alumnos. La inscripción para los grupos de la región tendrá un valor de \$50.000.- por grupo participante (un profesor y dos alumnos), lo que subvenciona: Alimentación y transporte y salida a los alumnos de la comuna. El valor por persona adicional es de \$20.000.- cada uno. **(Participantes locales).**

(Profesor o alumno). Para los grupos de otras comunas o regiones es \$60.000.- por persona, (un profesor y dos alumnos), lo que subvenciona: Alimentación, estadía, transporte y salida a los alumnos. El valor por persona adicional es de \$60.000.- cada uno (Profesor o alumno).

Los trabajos serán recepcionados en el correo electrónico congreso@iceduc.com, con copia a comunicacion@clubcienciaschile.cl el 30 de octubre de 2023. Debe adjuntarse *ficha de inscripción, presentación digital, paper y comprobante de transferencia*.

DATOS PARA TRANSFERENCIA:

Nombre	Rut	Banco	Cuenta	Tipo C.	E-mail
Club Deportivo Escolar Escuela Libertadores de Chile	65572330-7	Estado	02572640372	Vista	congreso@iceduc.com



En caso de fuerza mayor con ciertos acontecimientos sobre los cuales la organización no puede ejercer ningún control, como desastres naturales, sociales y/o salud, se suspenderá parcial o total el evento.

Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Comité organizador

Vilma Tapia Pizarro

Presidente

Congreso Ferial Científico Astronómico

DIRECTORA ICEDUC

Ana Claveria Villalobos

Coordinación General

Congreso Ferial Científico Astronómico

ICEDUC

Roberto Cisternas Miranda

Coordinador Proyectos

Congreso Ferial Científico Astronómico

ICEDUC

Karen Varas Lazo

Coordinadora Programa

Congreso Ferial Científico Astronómico

ICEDUC

Ma. Angélica Riquelme V.

Directora

Fundación Club Ciencias Chile