

XIII CONGRESO NACIONAL ASTRONÓMICO, CIENTÍFICO, AMBIENTALISTA Y TECNOLÓGICO.  
INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSÉ MAZA SANCHO  
(10 y 11 DE NOVIEMBRE 2022)

## 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 *XIII Congreso Nacional Astronómico científico ambientalista y tecnológico. 2022*; 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.*

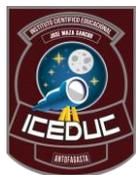
### **NORMAS DE PRESENTACIÓN, SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO**

Las delegaciones de otras comunas o regiones deben llegar a Antofagasta a partir de las 18:00 Hrs. en adelante del día miércoles 09 de Noviembre de 2022.

Todos los trabajos participantes deberán ser expuestos en el XIII Congreso Nacional ICEDUC, 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.



XIII CONGRESO NACIONAL ASTRONÓMICO, CIENTÍFICO, AMBIENTALISTA Y TECNOLÓGICO.  
INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSE MAZA SANCHO  
(10 y 11 DE NOVIEMBRE 2022)

## A.2 Paper de investigación:

### •FORMATO:

- Resumen (Abstract), máximo 300 palabras, palabras claves.
- Formato del Texto: Tipo de Letra; Arial12, texto en doble columna, Máximo N° de Páginas: 6 (incluyendo gráficos, tablas y fotografías).
- Tamaño Hoja: Carta, sin membrete, márgenes inferior y superior: 2.5 cm. Márgenes Izquierdo y Derecho: 3 cm.

### •CONTENIDO:

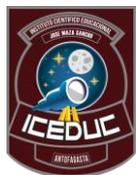
Título, Autores, Resumen, Introducción, Metodología utilizada, Resultados conclusiones, Referencias bibliográficas.

## 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.

### De las áreas participantes

- Ciencias Exactas y Naturales. (Química, Física, Matemáticas, etc.).
- Ciencias Sociales y Humanidades. (Economía, Filosofía, Historia, Método científico, etc.).
- 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.).



XIII CONGRESO NACIONAL ASTRONÓMICO, CIENTÍFICO, AMBIENTALISTA Y TECNOLÓGICO.  
INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSE MAZA SANCHO  
(10 y 11 DE NOVIEMBRE 2022)

#### A.4 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°) y Pandillas Científicas (Transición Mayor a 4ª básico) serán acreditados a instancias por definir.

·El Segundo lugar de Enseñanza Media (1° a 4° Medio), Enseñanza Básica (5° a 8°), y Pandillas Científicas (Transición Mayor a 4ª básico) serán acreditados a instancias por definir.

·El Tercer lugar de Enseñanza Media (1° a 4° Medio), Enseñanza Básica (5° a 8°) y Pandillas Científicas (Transición Mayor a 4ª básico) serán acreditados a instancias por definir.

**A.5 Participan un profesor y dos alumnos.** La inscripción 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 \$50.000.- 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 \$50.000.- cada uno (Profesor o alumno).

Los trabajos serán recepcionados en el correo electrónico [congreso@iceduc.com](mailto:congreso@iceduc.com), con copia a [comunicacion@clubcienciaschile.cl](mailto:comunicacion@clubcienciaschile.cl) el 20 de octubre de 2022. debe adjuntarse *ficha de inscripción, presentación digital, paper y comprobante de transferencia.*



XIII CONGRESO NACIONAL ASTRONÓMICO, CIENTÍFICO, AMBIENTALISTA Y TECNOLÓGICO.  
INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSE MAZA SANCHO  
(10 y 11 DE NOVIEMBRE 2022)

**DATOS PARA TRANSFERENCIA:**

Nombre	Rut	Banco	Cuenta	Tipo C.	E-mail
Club Deportivo Escolar Escuela Libertadores de Chile	65572330-7	Estado	02572640372	Vista	<a href="mailto:congreso@iceduc.com">congreso@iceduc.com</a>

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