

XIII CONGRESO NACIONAL ASTRONÓMICO, CIENTÍFICO, AMBIENTALISTA Y TECNOLÓGICO.  
INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSE MAZA SANCHO  
(22 al 24 DE NOVIEMBRE 2023)

## ANEXO CONVOCATORIA PANDILLAS CIENTÍFICAS

TRANSICIÓN MENOR ACUARTO BÁSICO

El Instituto Científico Educativo José Maza Sancho y Fundación Club CienciasChile, invitan a estudiantes y profesores(as) de establecimientos educacionales municipalizados, particulares subvencionados y particulares pagados, a sumarse en esta temática y participar en el **XIV Congreso Nacional Astronómico Científico y ambientalista y tecnológicos 2023**, a realizarse entre los días miércoles 22 llegada de las delegaciones jueves 23 y viernes 24 de noviembre de 2023, en el Instituto Científico Educativo José Maza Sancho, Antofagasta.

### OBJETIVO:

El 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.



XIII CONGRESO NACIONAL ASTRONÓMICO, CIENTÍFICO, AMBIENTALISTA Y TECNOLÓGICO.  
INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSE MAZA SANCHO  
(22 al 24 DE NOVIEMBRE 2023)

### Áreas de Participación:

**Ciencias Exactas y Naturales:** Química, Física, Matemáticas, Biología, Astronomía.

**Ciencias Sociales y Humanas:** Economía, Filosofía, Historia, Método Científico, etc.

**Ciencias de la Salud y Medicina:** Nutrición, promoción y prevención de enfermedades, salud pública, 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  
(22 al 24 DE NOVIEMBRE 2023)

## NORMAS DE PRE-SELECCIÓN, SELECCIÓN, PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO

### 1.- PRE-SELECCIÓN

La participación al Congreso ICEDUC 2023, se realizará de manera presencial, convocando mediante un formulario de inscripción por Google Form.

Todos los proyectos participantes en el XIII Congreso ICEDUC, deberán completarla Ficha de Inscripción.

**1.1.- RESUMEN:** Archivo en formato PDF, se presenta bajo la siguiente estructura: Portada (título del proyecto, nombres de los autores y del profesor(a) asesor(a) e institución representada), **Cuerpo del trabajo:** Resumen con un máximo de 200 a 250 palabras, con la descripción del proyecto realizado, incluyendo Palabras Clave. En letra Arial 11, cursiva. Título entre comillas y negrita (Arial 12); Subtítulos con negrita, márgenes 2,5 cm, hoja tamaño carta.

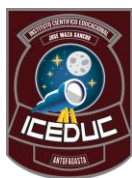
### 2.- SELECCIÓN

2.1- La selección de los proyectos inscritos será de responsabilidad de un Comité Científico Revisor conformado por especialistas.

2.2- Solo se aceptarán trabajos que cumplan con las normas de postulación.

2.3- No se aceptarán trabajos experimentales que conduzcan a sufrimiento o sacrificio de seres vivos, que puedan provocar accidentes o poner en peligro a personas.

Fecha de recepción de videos: 30 de octubre



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

### 3.- PRESENTACIÓN

Los proyectos serán presentados el 22 y 23 de noviembre, en horario establecido según programa.

La presentación debe realizarse en formato power point, incluyendo los mismos puntos del ítem 1.1

### 4.- EVALUACIÓN

Cada proyecto será presentado al Comité Científico Revisor según día y hora estipulada durante el desarrollo del evento.

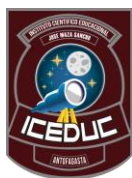
#### PREMIACIÓN:

- Cada participante recibirá un diploma de participación y aquel grupo que obtenga el 1º, 2º o 3º lugar por categoría básica y media será merecedor de una medalla.

- Los proyectos destacados serán acreditados a participar en diversos eventos de divulgación científica y tecnológica juvenil, en su versión virtual.

**Participantes locales:** 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 (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).



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

Los trabajos serán recepcionados en el correo electrónico [congreso@iceduc.com](mailto:congreso@iceduc.com), concopia a [comunicacion@clubcienciaschile.cl](mailto:comunicacion@clubcienciaschile.cl) el 03 de noviembre de 2023. debe adjuntarse ficha de inscripción, presentación digital, informe comprobante de transferencia.

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.

**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