



CONVOCATORIA

XI CONGRESO FERIAL CIENTÍFICO ASTRONÓMICO VIRTUAL INSTITUTO CIENTIFICO EDUCACIONAL JOSÉ MAZA SANCHO (11, 12, 13 de Noviembre 2020)

El Instituto Científico Educativo José Maza Sancho y Fundación Club Ciencias Chile, invitan a estudiantes y profesores(as) de establecimientos educacionales municipalizados, particulares subvencionados y particulares pagados, a sumarse en esta temática y participar en el **XI Congreso Ferial Científico Astronómico Virtual 2020**, a realizarse los días miércoles 11, jueves 12 y viernes 13 de noviembre de 2020, por transmisión vía on-line a través de la plataforma Facebook Live y YouTube de Fundación Club Ciencias Chile; canal YouTube del Instituto Científico Educativo José Maza Sancho.

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 de estudiantes de manera virtual.

Categorías:

Enseñanza Básica:

- Pandilla Científica (2° E. Básica, 3° E. Básica y 4° E. Básica)
- Nivel E. Básica (5° E. Básica a 8° E. Básica)

Enseñanza Media

- De 1° E. Media a 4° E. Media

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.

"Ciencia y Tecnología - Educación para la vida"

Avenida Argentina #02050, Coviefi - Antofagasta - 552-242172 - f-96@cmds-educacion.cl

<http://iceduc.webescuela.cl>



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

1.- PRE-SELECCIÓN

La participación al Congreso Ferial Científico Astronómico Virtual 2020, se realizará de manera virtual convocando mediante un formulario de inscripción por Google Form.

Todos los proyectos participantes en el XI Congreso Ferial Científico Astronómico Virtual, deberán adjuntar a la Ficha de Inscripción:

1.1.- INFORME DEL PROYECTO: 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 en letra Arial, tamaño 12, espaciado sencillo y deberá contener a lo menos: resumen de 200 a 250 palabras en español, introducción, problema, hipótesis, objetivos, metodología, resultados, conclusión, proyección y bibliografía (Forma APA). Podrán anexarse gráficos, tablas, fotografías o videos.

FECHA DE RECEPCIÓN DE INFORMES DE INVESTIGACIÓN: Hasta el LUNES 26 DE OCTUBRE, 2020.

2.- SELECCIÓN

2.1- La fecha de selección que se darán a conocer los proyectos participantes será el 30 de Octubre, 2020.

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

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

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

2.5.- Los proyectos seleccionados deben enviar un **VIDEO o capsula del proyecto**, el cual debe incluir:

- Identificación: nombre de los participantes, profesor(a) asesor(a), o padre acompañante, institución educativa, ciudad y Región.
- La presentación del proyecto basado en el Método Científico: Nombre del proyecto, Problema, Hipótesis, Objetivo, Metodología, (acotado indicando pasos cumplidos, no incluir materiales que se trabajaron) conclusiones, debe durar un máximo de 5 minutos a través de uso libre de herramientas digitales.

Fecha de recepción de videos: Hasta el 04 de Noviembre, 2020.

"Ciencia y Tecnología - Educación para la vida"

Avenida Argentina #02050, Coviefi - Antofagasta - 552-242172 - f-96@cmds-educacion.cl

<http://iceduc.webscuela.cl>



3.- PRESENTACIÓN

Los videos seleccionados serán presentados el 11, 12 y 13 de noviembre, en horario establecido según programa.

4.- EVALUACIÓN

Cada proyecto será presentado al Comité Científico Revisor según día y hora por Google Meet, por medio de preguntas y respuestas de 5 a 10 minutos de intervención.

PREMIACIÓN:

- Cada participante recibirá un diploma de participación y aquel grupo que obtenga el 1°, 2° o 3° lugar por categoría básica y media será merecedor de una medalla, la que será enviada por correspondencia, a la dirección señalada en la ficha de inscripción.
- Los proyectos destacados serán acreditados a participar en diversos eventos internacionales de divulgación científica y tecnológica juvenil, en su versión virtual.

La inscripción tendrá un valor de \$20.000.- por grupo participante (un profesor(a)/Tutor(a) y uno, dos o tres alumnos) y \$10.000.- por grupo de la región de Antofagasta.

Los Informes de Investigación y videos serán recepcionados en los correos electrónicos de contacto-cfca@iceduc.com con copia a: roberto.cisternas@iceduc.com, ana.claveria@ceduc.com

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

"Ciencia y Tecnología - Educación para la vida"

Avenida Argentina #02050, Coviefi - Antofagasta - 552-242172 - f-96@cmds-educacion.cl

<http://iceduc.webescuela.cl>



PAUTA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME DEL PROYECTO

1. CARÁTULA: (o tapa del proyecto debe registrar los siguientes datos).

1.1 Título:

Establecimiento Educacional; Dirección, Comuna, Ciudad, Región, Fono y e-mail.

Profesor Asesor: Nombre, Título, Dirección, Fono.

Expositor (1); Nombre, Edad, Curso, Fono.

Expositor (2); Nombre, Edad, Curso, Fono.

2. RESUMEN: (Breve descripción del contenido y las conclusiones; 250 palabras).

3. INTRODUCCIÓN: (Exponer la razón que motivó el trabajo y los objetivos del mismo. En este punto puede utilizar hasta dos páginas).

4. PROBLEMA: (Se debe señalar el **problema** principal). En el caso de los proyectos experimentales; señalar la formulación y determinación de **variables**.

5. MÉTODO Y MATERIALES: (Indicar los procedimientos, técnica de recolección de datos e información, muestreo y población, esquema de investigación, y materiales utilizados para obtener la información).

6. RESULTADOS: (Presentar y analizar los datos obtenidos cuantitativos y cualitativos. Puede utilizar tablas, gráficos y cuadros estadísticos, para comparación y verificación de conclusiones). Si lo requiere.

7. CONCLUSIONES: (Discutir e interpretar los datos obtenidos en relación a la información bibliográfica consultada, contrastarlos y obtener conclusiones).

8. PROYECCIÓN: (Plantear nuevos problemas que puedan surgir de la investigación realizada).

9. BIBLIOGRAFÍA: (Citar libros, revistas, artículos, folletos etc., consultados en la realización del trabajo).

"Ciencia y Tecnología - Educación para la vida"

Avenida Argentina #02050, Coviefi - Antofagasta - 552-242172 - f-96@cmds-educacion.cl

<http://iceduc.webescuela.cl>