

# CONVOCATORIA



**EXPO  
CIENCIAS**  
**NACIONAL CHILE**  
2021

**CONVOCATORIA NACIONAL  
EXPOCIENCIAS NACIONAL CHILE, VERSIÓN VIRTUAL  
24, 25, 26 DE NOVIEMBRE DE 2021  
SANTIAGO, CHILE**



El Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina MILSET AMLAT a través de la Fundación Club Ciencias Chile, en conjunto con la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Central de Chile, convocan a todos(as) los(as) estudiantes y profesores(as) de Enseñanza Básica, Enseñanza Media y Enseñanza Universitaria y/o Técnica, interesados en el desarrollo y presentación de proyectos en las áreas Científicas, Tecnológicas y Humanas, a participar en la **VI EXPO-CIENCIAS NACIONAL CHILE 2021**, a realizarse de forma virtual los días **Miércoles 24, Jueves 25 y Viernes 26 de Noviembre de 2021**.

### **Objetivo General:**

Generar un espacio de intercambio científico, tecnológico y social que contribuya al fortalecimiento de la Educación Formal y colabore con la promoción de Actividades de Divulgación Científica y Tecnológica Juveniles a nivel nacional e internacional.

### **Objetivos Específicos:**

- Promover espacios de participación para niños, niñas y jóvenes a través de sus proyectos de investigación.
- Generar medios de participación entre la comunidad escolar y universitaria.
- Fomentar la participación activa de estudiantes chilenos en eventos internacionales de divulgación científica y tecnológica.

### **De la participación**

Podrán participar estudiantes que presenten un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en las áreas científicas, tecnológicas y humanas.

Podrán concursar todos los proyectos, independientemente de la fase de desarrollo en que se encuentren.

Los proyectos podrán ser presentados por uno, dos o máximo tres estudiantes.

Los proyectos deberán tener el respaldo de un profesor(a) asesor(a) que esté trabajando directamente con él o los estudiantes.

ExpoCiencias Nacional Chile 2021, tendrá invitados internacionales, los cuales participarán del mismo programa establecido por el evento.

### **De las Categorías de Participación**

Se podrá participar en tres niveles de enseñanza:

#### 1.- Enseñanza Básica:

- Pandilla Científica (Estudiantes de Pre-Kinder, Kinder, 1° E. Básica, 2° E. Básica, 3° E. Básica y 4° E. Básica)
- Nivel E. Básica (Estudiantes de 5° E. Básica a 8° E. Básica)

- 2.- Enseñanza Media:
- Estudiantes de 1° E. Media a 4° E. Media
- 3.- Enseñanza Universitaria y/o Técnica:
- Estudiantes de pregrado.

### **De las Áreas de Participación**

Se presentan 10 áreas, con sus respectivas subcategorías para proyectos de investigación:

1. Cs. Exactas y Naturales (Química, biología, física, matemáticas, astronomía, etc).
2. Medicina y Salud (Cs. Biomédicas, Cs. Farmacéuticas, microbiología, genética, etc).
3. Cs. Sociales y Comportamiento (Sociología, cultura, educación, demografía, etc).
4. Cs. de la Ingeniería (mecánica, eléctrica, aeroespacial, informática y software, etc).
5. Agropecuarias y Alimentos (Agricultura, ganadería, producción de alimentos, etc).
6. Divulgación de la Ciencia (programas de radio, sitio web, revistas, etc).
7. Medio Ambiente (Recursos naturales, ecosistemas, biodiversidad, hábitat, etc)
8. Mecatrónica (electrónica, mecánica, robótica, sistemas de computación, manufacturas, etc) .
9. Cs. de los Materiales (Estructura, propiedades, procesamiento, metales, cerámicas, semiconductores, etc).
10. Computación y Software (Programación, aplicaciones, sistemas, ingeniería, comunicación, seguridad, etc).

### **Del Registro de Proyectos**

El registro de proyectos para participar en ExpoCiencias Nacional Chile, se realizará de forma on-line a través de un formulario Google, disponible a partir de la emisión de esta convocatoria y hasta el día 30 de septiembre de 2021.

Se deberá ingresar al link <https://forms.gle/33k7X7VdGKLEgLTU7> y seguir las instrucciones. Por seguridad el sistema solicitará inicie sesión a través de una cuenta de Gmail.

Se solicitará anexar:

- ✓ Para la categoría de Pandillas Científicas: Resumen con un máximo de 200 a 250 palabras, incluyendo Palabras Clave (Se adjunta formato).
- ✓ Para estudiantes de E. Básica, E. Media y de Pregrado: Paper del proyecto en español de máximo 5 páginas (Se adjunta formato).
- ✓ Cada Equipo participante deberá compartir en el campo solicitado el link del video del proyecto de duración de 3 a 5 minutos, cargado previamente en la plataforma YouTube. También deberá enviar el video a modo de respaldo al correo electrónico de [expocienciaschile@clubcienciaschile.cl](mailto:expocienciaschile@clubcienciaschile.cl)
- ✓ Fecha límite de recepción: 30 de septiembre 2021.

### **ATENCIÓN:**

Los datos proporcionados en el registro on-line deben ser claros y correctos; una vez cerrado el Registro no habrá corrección ni reposición de datos.

Cada equipo participante de ExpoCiencias Nacional Chile 2021, deberá realizar un vídeo de grabación de la exposición del proyecto tomando en cuenta los siguientes lineamientos:

- Se recomienda que la grabación del vídeo sea con la cámara posterior de cualquier dispositivo móvil, con una cámara web o, en su defecto, con la cámara integrada de cualquier computadora.
- Se recomienda que la resolución del video sea Alta Definición (HD), con un mínimo de 720x1280 pixeles, en formato horizontal.
- La duración del video deberá ser entre 3 y 5 minutos.
- Es necesario que en el video estén presentes todos los participantes del proyecto, incluyendo al Profesor(a) Asesor(a).

El vídeo debe llevar al inicio una portada con los siguientes datos en el siguiente orden establecido:

- 1.- Nombre del Proyecto.
- 2.- Nombre de los participantes en orden alfabético.
- 3.- Nombre del Profesor(a) Asesor(a).
- 4.- Nombre de la Institución a la que pertenecen.
- 5.- Logotipo de la institución perteneciente, Logotipo de ExpoCiencias Nacional Chile y Bandera Chilena.

Una vez terminado el vídeo, deberán guardarlo en formato mp4 y nombrarlo de la siguiente manera: **País\_Nombre del Proyecto.mp4** y adjuntar al Formulario Google de registro.

### **De la Pre-Selección de Proyectos Nacionales**

La selección de proyectos nacionales que participarán en ExpoCiencias Nacional Chile, versión virtual 2021, se dará a conocer el 11 de octubre de 2021, a los correos electrónicos registrados.

### **De la Evaluación para la selección Proyectos Nacionales**

Los proyectos serán evaluados por un Comité Científico Revisor (CCR), conformado por especialistas de las áreas de participación, siendo el Paper del proyecto y el vídeo de presentación los materiales a evaluar y seleccionar la participación a ExpoCiencias Nacional Chile.

### **De la Participación Proyectos Nacionales Seleccionados**

Los proyectos seleccionados representarán a Chile en ExpoCiencias Nacional Chile, versión virtual 2021, se mostrarán los videos de los proyectos en Facebook y You Tube de la Fundación Club Ciencias Chile y Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Central de Chile.

### **De la Premiación**

El día 26 de noviembre durante la Ceremonia de Clausura se realizará la transmisión en vivo de los proyectos con mejor puntaje obtenido en su evaluación, correspondientes a su área y categoría.

Los proyectos recibirán Certificados de participación, Certificados de premiación y Medallas virtuales dependiendo de los puntajes obtenidos:

- ✓ Medalla de Oro
- ✓ Medalla de Plata
- ✓ Medalla de Bronce
- ✓ Mención Honrosa

Se entregarán Acreditaciones a eventos internacionales.

Cualquier punto no previsto en la presente convocatoria será revisado por el comité organizador e informado a los participantes.

Comité Organizador  
ExpoCiencias Nacional Chile Virtual 2021  
[www.clubcienciaschile.cl](http://www.clubcienciaschile.cl)  
[expocienciaschile@clubcienciaschile.cl](mailto:expocienciaschile@clubcienciaschile.cl)