



**CONGRESO  
REGIONAL  
EXPLORA**

de Investigación

e Innovación Escolar **2022**

## SELECCIONADOS CONGRESO REGIONAL EXPLORA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR 2022

Con fecha 26 de noviembre del 2022, se informa la nómina oficial de proyectos seleccionados para participar en el “XX Congreso Regional Explora de Investigación e Innovación Escolar” a realizarse de forma presencial el día 09 y 10 de noviembre del presente año en la ciudad de Copiapó.

El resultado del proceso que se detalla a continuación se presentará ordenado por Establecimiento Educacional, no correspondiendo al orden de selección por puntaje obtenido conforme a los criterios de selección establecidos en las bases de postulación.

N°	Nombre Proyecto	Nombre docente	Establecimiento	Comuna	Nivel	Categoría
1.	Evaluación del efecto de diferentes frecuencias de onda audibles sobre de la tasa fotosintética en Egeria densa	Juan Pablo Córdova Jiménez	Liceo Bicentenario de Vallenar	Vallenar	Educación Media	Investigación
2.	Evaluación del potencial antimicrobiano del mucílago de cladodios de Opuntia ficus-indica	Juan Pablo Córdova Jiménez	Liceo Bicentenario de Vallenar	Vallenar	Educación Media	Investigación
3.	Reconocer bulbos de plantas Añañucas a través de técnica de PCR	Liliana Carolina Barrera Solano	Liceo Mercedes Fritis Mackenney	Copiapó	Educación Básica	Investigación
4.	Identificación de alimentos transgénicos en Copiapó mediante PCR	Daniel Fernando Munizaga Azola	Liceo Mercedes Fritis Mackenney	Copiapó	Educación Media	Investigación
5.	¿Qué sabemos del Big Bang?	Carlos Andrés Rivera Gallardo	Colegio Caldera	Caldera	Educación Media	Investigación
6.	El tesoro paleontológico de la región de Atacama.	Marlen Andrea Arancibia Ávila	Colegio Adventista de Copiapó	Copiapó	Educación Media	Investigación
7.	Laboratorios virtuales como estrategia educativa en la enseñanza de las ciencias naturales.	Juan Manuel Yañez Valdivia	Colegio Adventista de Copiapó	Copiapó	Educación Media	Investigación
8.	Difusión de un herbario digital para estimular el conocimiento y valoración del uso y beneficio de las plantas medicinales tradicionales en la comunidad educativa del colegio adventista de Copiapó.	Pedro Nolberto Ramírez Parra	Colegio Adventista de Copiapó	Copiapó	Educación Media	Investigación

9.	Estudio de la factibilidad de la utilización de vidrio como fundente de concentrados de Calcopirita	Danilo Johany González Farías	Liceo Jorge Alessandri Rodríguez	Tierra Amarilla	Educación Media	Investigación
10.	Recuperación de agua mediante las ERNC presentes en la región de Atacama	Ana Del Carmen García Huina	Colegio San Agustín de Atacama	Copiapó	Educación Media	Innovación
11.	Como iluminar piezas completamente oscuras donde no se pueden colocar ventanas	Juan Pablo Escobar Gutiérrez	Colegio San Agustín de Atacama	Copiapó	Educación Media	Innovación
12.	Semilla de cobre	Violeta Susana Astorga Gómez	Escuela Técnico Profesional	Copiapó	Educación Media	Investigación
13.	Paatcha	Violeta Susana Astorga Gómez	Escuela Técnico Profesional	Copiapó	Educación Media	Investigación
14.	Análisis del discurso Inclusivo no Sexista y su influencia en la convivencia escolar	Herman Alberto Concha Cuevas	Escuela Técnico Profesional	Copiapó	Educación Media	Investigación
15.	Juego energético	Carmen Aida Gómez Toledo	Escuela Vicente Sepúlveda Rojo	Copiapó	Educación Básica	Innovación
16.	Equipo de ventilación	Carmen Aida Gómez Toledo	Escuela Vicente Sepúlveda Rojo	Copiapó	Educación Básica	Innovación
17.	Microplásticos en zonas costeras	Susan Caroline Grau Sánchez	Liceo Católico Atacama	Copiapó	Educación Media	Investigación
18.	Calidades de agua en Copiapó	Susan Caroline Grau Sánchez	Liceo Católico Atacama	Copiapó	Educación Media	Investigación
19.	Extracción de agua de camanchacas en Copiapó.	Susan Caroline Grau Sánchez	Liceo Católico Atacama	Copiapó	Educación Media	Investigación

Felicitamos a todos los equipos que postularon de manera entusiasta en esta convocatoria y esperamos sea una instancia enriquecedora para todos/as.

**Se despide cordialmente,**

**Cristián Galaz Esquivel**  
**Director Explora Atacama**  
 Vicerrectoría de Investigación y Postgrado  
 Universidad de Atacama

