



## Equipos ganadores

### XVI Congreso Regional Explora de Investigación e Innovación Escolar Región Metropolitana Norte 2022

20 y 21 de octubre

Estimados/as docentes y estudiantes del Congreso Regional Explora de Investigación e Innovación Escolar de la Región Metropolitana Norte el cual se llevó a cabo entre el **20 y 21 de octubre del 2022** en la **Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile**, y cuya organización estuvo encargada del Proyecto Asociativo Regional Explora Región Metropolitana Norte del Ministerio de Ciencia, tecnología, Conocimiento e Innovación ejecutado por la Facultad de Ciencias Químicas y farmacéuticas de la Universidad de Chile y el Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (ACCDiS).

El presente documento tiene como objetivo informarles por escrito los proyectos ganadores de esta iniciativa, cuyo **objetivo** era socializar los resultados de los proyectos de investigación e innovación escolar a través de una exposición, con lenguaje claro y preciso, que les permita a niñas, niños y adolescentes desarrollar habilidades comunicacionales y de argumentación en un espacio estimulante donde se relacionan con distintos/as estudiantes. Y por otro lado, motivar a estudiantes y docentes a desarrollar más (y mejor) investigación y/o innovación escolar.

En este Congreso Regional Explora participaron 36 equipos, con estudiantes de 5to básico a IV Medio, pertenecientes a las comunas del PAR Explora Región Metropolitana Norte: La Reina, Santiago, Quilicura, Independencia, Las Condes, Pudahuel, Lampa, Vitacura, Colina y Providencia.

La evaluación de los proyectos estuvo a cargo del Comité Científico Evaluador, externo a Explora RM Norte, y consideró: la evaluación del informe escrito (30% del puntaje final), en la que los criterios considerados fueron “Claridad y rigurosidad”, “Creatividad, originalidad e impacto” y “Capacidad crítica”; y la presentación oral (70% del puntaje final), en donde los criterios considerados fueron “Claridad y rigurosidad”, “Creatividad, originalidad e impacto”, “Capacidad crítica”, “Apropiación” y “Comunicación”. En esta oportunidad las categorías premiadas son:

#### 1. Mejor proyecto Investigación Educación Media (Clasifica al Congreso Nacional)

**CRERMN-16-19** “Categorización de sitios para la conservación de *Eulidia yarrellii* (Picaflor de Arica) en los valles de Arica y Parinacota, Chile” del Centro de Investigación Científica Escolar CICE de la comuna de Santiago.

Docente encargado: Carlos Zurita

Estudiantes: María Emilia Cañas y Francisco Soto



## 2. Mejor proyecto Innovación Educación Media (Clasifica al Congreso Nacional)

**CRERMN-16-36** “Star Pointer” del Instituto Nacional José Miguel Carrera de la comuna de Santiago.

Docente encargado: Alex Cerda

Estudiantes: Alexander Boutaud y Micael Covarrubias

## 3. Mejor proyecto Investigación Educación Básica (Clasifica al Congreso Nacional)

**CRERMN-16-15** “Evaluación del efecto del plomo sobre el crecimiento de la cebolla (*Allium cepa*) para la inferencia del desarrollo agrícola sostenible” del Colegio The Kent School de la comuna de Providencia.

Docente encargado: Guillermo Vidal

Estudiantes: Amanda Monasterio, Maite Jorquera, Juan José Tapia y Ignacia Maquieira

## 4. Mejor proyecto Innovación Educación Básica (Clasifica al Congreso Nacional)

**CRERMN-16-56** “Recuperación de espacios para la siembra y cultivo de plantas medicinales y otras hierbas” de la Escuela Básica Piloto Pardo F64 de la comuna de Santiago.

Docente encargada: Alicia Muñoz Godoy

Estudiantes: Valeria Córdova, Ariana Córdova, Martina Godoy, José Rodríguez, Yazuri Esquivel, Valentina Alegría, Camila Chirino y Aarón Moreno.

## 5. Mejor informe escrito

**CRERMN-16-19** “Categorización de sitios para la conservación de *Eulidia yarrellii* (Picaflor de Arica) en los valles de Arica y Parinacota, Chile” del Centro de Investigación Científica Escolar CICE de la comuna de Santiago.

Docente encargado: Carlos Zurita

Estudiantes: María Emilia Cañas y Francisco Soto

## 6. Mejor presentación oral

**CRERMN-16-19** “La Yupana, un material didáctico que facilita el aprendizaje de la adición en niños y niñas de primer ciclo básico del Liceo Presidente José Manuel Balmaceda” del Liceo Polivalente José Manuel Balmaceda de la comuna de Independencia.

Docente encargado: Alejandra Farfán

Estudiantes: Patricia Olivares y Jahel Cornejo

# CONGRESO REGIONAL EXPLORA

de Investigación  
e Innovación Escolar



## 7. Proyecto con más likes en sitio web del Congreso.

**CRERMN-16-32** “Evaluación de la resistencia bacteriana ante antibióticos presentes en el río Mapocho durante la época de invierno” del Colegio Ozanam de la comuna de Santiago.

Docente encargado: Juan Francisco Pinto

Estudiantes: María Paz Salazar, Luis Ataullo, Abel Molina, Rafaela Ríos, Millaray Norambuena, Daniela Riveros y Benjamín Zepeda

## 8. Proyecto con más comentarios en sitio web del Congreso.

**CRERMN-16-43** “Sistema de regadío por capilares subterráneos: La solución a la pérdida de agua” del Colegio Emprender Larapinta de la comuna de Lampa.

Docente encargado: Yessica Miño

Estudiantes: Josefa Pica y Florencia Gutiérrez

## 9. Mejor proyecto elegido por pares

**CRERMN-16-36** “Star Pointer” del Instituto Nacional José Miguel Carrera de la comuna de Santiago.

Docente encargado: Alex Cerda

Estudiantes: Alexander Boutaud y Micael Covarrubias

***¡Felicitamos a todos los y las integrantes de los proyectos!  
Especialmente a quienes nos representarán en el Congreso Nacional Explora 2022***