

## Proyectos Seleccionados Región de O'Higgins 2018

### Categoría: Enseñanza Básica

Nº	Establecimiento Educativo	Comuna	Título de la Investigación
1	Colegio Adventista de Rancagua	Rancagua	Biorremediación a través de lemma minor como solución a la contaminación con metales pesados al ambiente a través de aguas residuales, producto de las actividades agrícolas y de la minería presentes en la zona central de Chile
2	Colegio Adventista de Rancagua	Rancagua	Biobici
3	Colegio Alma Mater Rengo	Rengo	De hierro a fluido
4	Colegio Augusto D'halmar	Rancagua	Jengibre como principio activo en la elaboración de crema para manos secas y partidas
5	Colegio Aurora de Chile	Rancagua	Descontaminación atmosférica mediante filtros naturales y acuaponia
6	Colegio España	Rancagua	Riego con agua de desahue lavadora en plantas
7	Colegio Inglés Saint John	Rancagua	Eco-esferas hidratantes: Una alternativa saludable
8	Colegio La Paz	Rengo	Depuración de las aguas del Río Claro, de forma ecológica utilizando Penca de Tuna
9	Colegio Luis Galdamez	Rengo	Antena casera amplificadora de señal
10	Colegio Luis Galdamez	Rengo	Juego en 2D basado en HTML5 con editor plataforma Construct 2
11	Colegio Quimahue	Rancagua	Crema de lavanda y almendra
12	Colegio Quimahue	Rancagua	Aplicación de biotecnología de diferentes especies de musgos en cultivos
13	Colegio Quimahue	Rancagua	Bioplímero en la prevención de incendios
14	Colegio Quimahue	Rancagua	Tecnología para el sonido: generación de una red de monitoreo auditivo
15	Colegio República Argentina	Rancagua	Funny Snack
16	Colegio Sagrado Corazón de Jesús	Quinta de Tilcoco	Deshidratador casero de frutas con pellets
17	Escuela F-413, Las Quezadas	Chimbarongo	Efecto repelente de plantas aromáticas sobre la tijereta europea

18	Escuela Limahue	Malloa	Fortaleciendo la conciencia medio ambiental a través de la lombriz roja californiana y la mosca soldado negra
19	Escuela Melecia Tocornal	Chimbarongo	Te invito a jugar con el centro de gravedad
20	Escuela Melecia Tocornal	Chimbarongo	Tiempo de cosecha
21	Escuela Melecia Tocornal	Chimbarongo	¿Pájaro de mal Agüero?
22	Escuela Mercedes Urzúa Díaz	Paredones	Solucionando la discapacidad
23	Liceo B. Oscar Castro Zúñiga	Rancagua	Efecto cuantitativo de la temperatura sobre la vitamina C de frutas, verduras y bebidas de fantasía
24	Liceo Municipal Instituto Cardenal Caro	Marchigüe	¡Invasores en nuestra comuna!: Árboles nativos v/s introducidos
25	Olivar College	Olivar	Ruido conciente en el aula
26	Trinity College	Machalí	Melamina en los ojos

### Categoría: Enseñanza Media

Nº	Establecimiento Educativo	Comuna	Título de la Investigación
1	Colegio La República	Rancagua	La hidropulsión alternativa para lanzar un cohete
2	Colegio Los Cipreses	Doñihue	Bacterias resistentes en nuestra casa
3	Colegio Quimahue	Rancagua	Identificación de líquenes presentes en el bosque esclerófilo de la sexta región. Conociendo parte de nuestro microbosque
4	Colegio San Alberto	Machalí	Efecto del uso de cenizas volcánicas en diferentes porcentajes como sustrato para el crecimiento de lechugas ( <i>Lactuca sativa</i> L.)
5	Colegio Santa María Goretti	Rancagua	Recuperación de suelos mediante bacterias
6	Complejo Educativo Chimbarongo	Chimbarongo	Estudio comparativo del potencial antimicrobiano in vitro de los extractos líquenicos de <i>Stereocaulon</i> Sp. y <i>Cladonia</i> Sp.
7	Complejo Educativo Chimbarongo	Chimbarongo	Efecto de los extractos de <i>Buddleja globosa</i> y <i>Marrubium vulgare</i> en la actividad fermentadora de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
8	Instituto Hans Christian Andersen	San Fernando	El cobre como bactericida
9	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	Tribolite, anomalocaris y amonites, huellas de la historia

10	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	Cambios ambientales y reproducción
11	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	¿Conoces algún tipo de fósil viviente?
12	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	La bipolaridad en la vida cotidiana
13	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	Fertilizantes Naturales
14	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	Un pelo de ciencia, crema debilitadora del vello corporal
15	Instituto Sagrado Corazón	Rancagua	¿Qué come mi cabello?
16	Liceo B. Oscar Castro Zúñiga	Rancagua	Destilación por arrastre de vapor con materiales reciclados
17	Liceo B. Oscar Castro Zúñiga	Rancagua	Fabricación de biodiesel casero con aceites reutilizados casino JUNAEB
18	Liceo B. Oscar Castro Zúñiga	Rancagua	Análisis de egagrópilas de Tyto Alba y Bubo Virginianus encontradas en sector de la comuna de Doñihue y Rengo
19	Liceo B. Oscar Castro Zúñiga	Rancagua	Identificación de zonas contaminadas por Cryptococcus neoformans detectadas en fecas de paloma recolectadas en el LOCZ
20	Liceo B. Oscar Castro Zúñiga	Rancagua	Efecto antimicrobiano de extractos de Eschscholzia californica (dedal de oro) y Cestrum parqui (Palqui)
21	Liceo Comercial Diego Portales	Rancagua	Blop la burbuja ecológica
22	Liceo Integrado Libertador Simón Bolívar	Rancagua	Riego Ecológico
23	Trinity College	Machalí	Biodiesel