

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



EQUIPOS SELECCIONADOS INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR 2025-2026 EXPLORA BIOBÍO

TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Exploración de las propiedades curativas de la miel endémica de Antuco: Extracción y utilización de enzimas para un ungüento cicatrizante y antiinflamatorio	16.988.005-0	Liceo Bicentenario de Excelencia Dr. Víctor Ríos Ruiz	Antuco
Azúcar, ácido y color: ¿Qué esconden las bebidas preferidas por adolescentes en Chile?	17.345.882-7	Colegio Arauco	Arauco
Sensibilizar a la comunidad de la Escuela Básica de Carampangue sobre el humedal Puente Las Ranas, a través de la evaluación de patrones fisicoquímicos, abundancia y diversidad de aves mediante un monitoreo ambiental escolar	16.765.440-1	Escuela Básica Carampangue	Arauco
Energías renovables	15.520.432-K	Centro Educacional Peumayen	Cabrero
Desarrollo de bioplásticos a partir de residuos agroindustriales de la industria frutícola y vitivinícola	16.222.712-2	Colegio Concepción Chiguayante	Chiguayante
De la arcilla a la clase: Creando pulmones verdes para aprender feliz	18.194.727-6	Colegio Chileno Árabe de Chiguayante	Chiguayante

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Ciencias en todas partes	16.227.925-4	Centro Integral de Educación Diferencial	Concepción
TactoMap: Elaboración de mapas hápticos inclusivos para personas con discapacidad de origen visual	16.372.567-8	Colegio Almondale Lomas	Concepción
Cultivando relaciones en la comunidad del Colegio Marina de Chile	13.428.028-K	Colegio Marina de Chile	Concepción
Raíces del agua: Explorando el humedal Paicaví	8.563.320-1	Colegio Padre Luis Amigo	Concepción
Ecovermi, una innovación ecológica para transformar residuos orgánicos en soluciones sostenibles	15.223.773-1	Colegio Villa Nonguén	Concepción
La ruta de las especies prehistóricas chilenas con realidad aumentada R.A.	15.896.089-3	Kingston College	Concepción
Análisis de la diversidad de microinvertebrados en diferentes fuentes de agua dulce de la comuna de Concepción, como indicadores de calidad de agua y salud humana	19.836.685-4	Liceo Polivalente Experimental Lucila Godoy Alcayaga	Concepción
Análisis de calidad de aguas de lagunas urbanas de Concepción y biorremediación	16.966.496-k	Liceo San Agustín	Concepción
¿Cómo identificar si un hongo es venenoso?	8.696.802-9	Escuela Fundo Chanco	Concepción
Un video juego social	12.700.386-6	Escuela Diego Portales Palazuelos	Concepción

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Bioplástico a partir de desechos orgánicos	16.010.942-4	Colegio Bicentenario República del Brasil	Concepción
Educando para elegir: Evaluación de la enseñanza y comprensión de la ley de etiquetado de alimentos en Chile	14.062.500-0	Liceo Técnico Femenino Concepción	Concepción
Arte-Conconciencia: El arte del plumavit	16.762.843-5	Colegio Juan Gregorio Las Heras	Concepción
Reciclando con IA	15.184.370-0	Liceo Bicentenario Coronel	Coronel
Análisis químicos de los líquenes de Coronel	14.213.103-K	Liceo de Coronel	Coronel
Producción de kéfir en distintos sustratos lácteos	17.041.373-3	Escuela Pablo Neruda	Curanilahue
El papel de los humedales en la absorción de dióxido de carbono (CO2)	11.778.372-3	Escuela Ramiro Roa González	Curanilahue
Potencial de las plantas fijadoras de nitrógeno en la recuperación de suelos degradados por actividad forestal en Curanilahue, Región del Bío-Bío	16.706.957-6	Escuela Colico Sur	Curanilahue
Desarrollo y evaluación de parches regeneradores a base de hierbas medicinales para la reparación celular	16.216.153-9	Liceo Politecnico Curanilahue	Curanilahue
Capacidad de los espacios verdes en influir en la ocupación más equitativa y sin distinción de género en espacios del recreo	14.601.314-7	Colegio Villa Acero	Hualpén

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Microcosmos y Macrocosmos: Explorando la belleza oculta de la vida y el universo	16.496.650-K	Escuela Alonkura	Hualpén
Caracterización de pigmentos fotosintéticos en especies de plantas terrestres y algas de la región del Biobío y su posible uso en células biofotovoltaicas	16.154.668-2	Fundación Educacional Montaner	Hualpén
La importancia de la vegetación y espacios verdes en el bienestar de los estudiantes en colegios vulnerables con poco espacio	16.152.272-4	Colegio Concepción Hualqui	Hualqui
Pokebiodiversidad (ciencias, arte y pokémon)	15.614.620-K	Escuela Carlos Fernández Castillo	Hualqui
Encantos de Hualqui: Una aventura STEAM+ llena de magia y aprendizaje profundo	12.917.385-8	Escuela Manuel Amat y Juniet	Hualqui
Spray ambiental antimicrobiano de eucalipto, limón y canela	12.383.709-6	Escuela Nueva República	Hualqui
Impacto de los incendios forestales en el aumento de los gases de efecto invernadero (GEI) en el entorno de la comunidad escolar de la Escuela la Fortuna	18.230.010-1	Escuela La Fortuna	Lebu
La ciencia de las hierbas medicinales del pueblo mapuche	17.873.996-4	Liceo Fresia Graciela Müller Ruiz	Lebu
Efectos de la contaminación del borde costero y sus efectos en la flora y fauna de la rivera del río Lebu	15.613.770-7	Liceo Polivalente Dr. Rigoberto Iglesias Bastias	Lebu

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Evaluación del potencial antimicrobiano y antifúngico de aceites esenciales de plantas medicinales nativas	18.388.582-0	Liceo Orlando Delgado Zúñiga	Los Álamos
Resolviendo las necesidades de la comunidad	17.321.381-6	Colegio Gaspar Cabrales	Los Álamos
Perfiles sensoriales y neurodivergencia en el Colegio Marta Brunet: hacia una inclusión efectiva	15.214.909-3	Colegio Marta Brunet	Los Ángeles
El teff (<i>Eragrostis tef</i>) como materia alternativa para productos dirigidos a celíacos y pacientes con déficit de hierro	14.303.274-4	Escuela 21 de Mayo	Los Ángeles
Tolerancia a la salinidad durante la germinación de semillas de <i>Triticum aestivum</i> (trigo) y su potencial cultivo en suelos salinos de la provincia de Biobío	17.869.723-4	Escuela El Amanecer de Duqueco	Los Ángeles
Relación entre pantallas digitales y rendimiento académico, desarrollo cognitivo, social y calidad del sueño en niños de los 0 a los 12 años, la realidad de las familias angelinas: ¿Debemos nadar contra la corriente?	20.210.329-4	Escuela Isla del Laja	Los Ángeles
Efecto de los hongos micorrícicos recolectados en campo <i>Suillus luetus</i> y <i>Rhizopogon roseolus</i> sobre el crecimiento de plántulas de <i>Ugni molinae</i> (murta)	17.245.392-9	Escuela Itilhue	Los Ángeles
Un entorno clave para fomentar la educación científica, ambiental y deportiva en la Escuela Pedro Ruíz Aldea y la comuna de Los Ángeles	17.982.305-5	Escuela Pedro Ruiz Aldea	Los Ángeles

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Sistema de purificación de aguas lluvia a través de filtros de carbón activado y plumas de aves de granja para su uso en riego agrícola	10.935.664-6	Escuela La Leyenda	Los Ángeles
¿Cómo observar constelaciones?	16.650.790-1	Escuela España	Los Ángeles
Transformación de residuos biodegradables en sustrato orgánico deshidratado: Una alternativa sostenible para la agricultura rural	11.793.323-7	Escuela La Capilla	Los Ángeles
Iniciador de fuego natural en base a cáscara de citrus y cáscara de papas	15.628.639-7	Liceo Agroindustrial Llano Blanco	Los Ángeles
ECOREY	15.100.661-2	Liceo Bicentenario de Excelencia Tecnológico El Huertón	Los Ángeles
Arte y ciencia en azul: Orquídeas de la octava región fotografiadas mediante cianotipia	18.958.855-0	Liceo Coeducacional Santa María de Los Ángeles	Los Ángeles
Hidrogel reciclado... Una solución a la escasez hídrica en cultivos	16.983.103-3	Liceo Técnico Bicentenario Juanita Fernández Solar	Los Ángeles
Potencial biorremediador de algas y moluscos autóctonos ante el drenaje ácido de la mina Chiflón del Diablo en la bahía de Lota	17.615.777-1	Instituto de Humanidades San Francisco de Asís	Lota
Generador de electricidad a partir de microorganismos: Aplicación de microorganismos en celdas de combustible microbianas	8.892.878-4	Liceo Baldomero Lillo Figueroa	Lota

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Exploradores urbanos: Descubriendo la fauna de nuestra comunidad	17.041.723-2	Colegio San Juan de Dios	Nacimiento
Illuminate de buenas ideas	15.212.567-4	Escuela Nacimiento de Nuestro Señor	Nacimiento
Un sol para mi sala	15.793.712-K	Colegio El Refugio	Penco
Educación financiera y gamificación	12.696.920-1	Colegio Concepción Fraternidad	San Pedro de la Paz
Estudio de parámetros sobre aguas eutrofizadas en lagunas de la zona de San Pedro de la Paz y Concepción	12.148.482-K	Colegio Concepción San Pedro	San Pedro de la Paz
Creación de un kit para desregulaciones de estudiantes TEA del Colegio Alborada	20.155.235-4	Colegio Particular Alborada	San Pedro de la Paz
Estudio de factibilidad del uso de energía geotérmica somera para la climatización de invernadero del Colegio San José de Lomas Coloradas San Pedro de la Paz	11.351.176-1	Colegio San José	San Pedro de la Paz
La música y la electricidad. Estudio de modulación de señales para la fabricación de pedales de efectos de distintos instrumentos musicales	16.821.189-9	Liceo Mauricio Hochschild del CEAT	San Pedro de la Paz
Hotel de insectos: Beneficios de los insectos de la comuna de San Pedro de la Paz	15.945.605-6	Escuela Miguel José Zañartu	San Pedro de la Paz
"Michaihue" un oasis en medio de un humedal costero	15.221.328-K	Escuela Básica Michaihue	San Pedro de la Paz

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Cambios en la diversidad y abundancia de aves del humedal Los Batros a lo largo del año	13.622.316-K	Escuela Pedro de Oña	San Pedro de la Paz
Extracción de aceites esenciales y su impacto en el bienestar infantil	14.908.320-0	Araucaria School	Santa Bárbara
¿Qué comen las abejas después de los incendios en Santa Juana?	15.945.533-5	Escuela Diego Portales	Santa Juana
MediAI: Inteligencia artificial al servicio de la salud	19.090.978-6	Colegio Etchegoyen Brisa del Sol	Talcahuano
Ecoriego: Solución sostenible con agua lluvia	20.254.302-2	Colegio Mixto Inmaculada Concepción	Talcahuano
Obtención de un biocombustible amigable con el entorno en base a la reutilización de cáscara de plátano	9.801.902-2	Liceo Bicentenario Almirante Pedro Espina Ritchie	Talcahuano
Creación de redes de conocimiento ancestral para proteger del Rewe	17.552.465-7	Liceo Trapaqueante	Tirúa
Procesos químicos asociados al H2V y su aplicación en diversas áreas	9.736.001-4	Liceo Bicentenario de Excelencia Industrial de Tomé	Tomé
Reestructuración del conocimiento sobre biogeografía y fósiles presentes en la zona costera de Tomé y la Quiriquina	20.101.164-7	Liceo Vicente Palacios Valdés	Tomé
Censo rafaellino: la forma de conocer las necesidades de la gente	15.520.112-6	C.E.A. Rafael Ampuero Villarroel	Tomé
La nutrición y el comportamiento de los estudiantes	13.842.846-K	Escuela Luis Martínez González	Tucapel

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



TÍTULO INVESTIGACIÓN	RUN DOCENTE	ESTABLECIMIENTO	COMUNA
Estudio de la calidad del agua del río Laja, Tucapel. Mediante parámetros físicos, químicos y biológicos	18.066.979-5	Liceo de Andrés Alcázar de Tucapel	Tucapel
La belleza de lo natural	15.811.485-2	Escuela Diego Portales Palazuelos	Yumbel
Impacto del ruido ambiental en el desarrollo y crecimiento de plantas en el aula de clases	20.087.677-6	Liceo Luis Saldes Irrarrázabal	Yumbel
DispenBEE: Watita llena, apicultor contento	17.530.717-6	Liceo Técnico Profesional Gonzalo Guglielmi Montiel	Yumbel