

**SELECCIONADOS XVI CONGRESO REGIONAL ESCOLAR DE LAS CIENCIAS Y LA TECNOLOGÍA 2019
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL EXPLORA DE CONICYT LOS LAGOS
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE SEDE PUERTO MONTT**

EDUCACIÓN BÁSICA

CÓD. PROYECTO	NOMBRE PROYECTO	CATEGORÍA	PROVINCIA	COMUNA	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	PROFESOR ASESOR
CREX-16-01	La relación entre los pescadores artesanales de la Ciudad de Quellón y la contaminación que generan	Ciencias Sociales	Chiloé	Quellón	Escuela Básica Sector Oriente	Pablo Alexis Vargas Vargas
CREX-16-02	Conociendo la identidad cultural de las y los estudiantes del Centro Educacional Amador Cárdenas Paredes de Achao	Ciencias Sociales	Chiloé	Quinchao	Centro Educacional Amador Cárdenas Paredes	Pamela Rebeca Pacheco Ruiz
CREX-16-16	Estudiantes del Colegio San Miguel, ¿Existe relación entre sus rendimientos académicos y estados nutricionales?	Ciencias Naturales	Llanquihue	Calbuco	Colegio San Miguel	Jenise Marcela Figueroa Zúñiga
CREX-16-17	Eficiencia energética de las casas chilotas: ¿Qué saben, qué opinan y cómo actúan nuestros vecinos?	Ciencias Sociales	Chiloé	Castro	Escuela Rural Quilquico	Lorena Paola Navarro Navarro
CREX-16-18	Evaluación del estado nutricional de estudiantes de Enseñanza Media, Colegio San Miguel, posterior a la Ley N°20.606 (Calbuco, X Región)	Ciencias Naturales	Llanquihue	Calbuco	Colegio San Miguel	Jenise Marcela Figueroa Zúñiga
CREX-16-20	Estudio de los microorganismos asociados al musgo de las turberas de Pulpito y Huenue, Comuna de Chonchi	Ciencias Naturales	Chiloé	Castro	Escuela Luis Uribe Díaz	Katherine Marisol Muñoz Haro
CREX-16-22	Buscando la Ruta partiendo de la Senda	Ciencias Sociales	Chiloé	Ancud	Escuela Rural Senda Chacao	Maribel Del Carmen Agüero Reichuín
CREX-16-23	Parámetros bioindicadores del musgo <i>Rigodium Implexum</i> en la ciudad de Osorno	Ciencias Naturales	Osorno	Osorno	Liceo Osorno College	Jaime Michael Vera Olguín
CREX-16-27	Diseño fabricación de productos ecológicos a partir de la simbiosis de microorganismos, conjunto de bacterias, hongos y levaduras	Ingeniería y Tecnología	Chiloé	Ancud	Colegio El Pilar	Sandra Paola Rogel Navarro
CREX-16-28	Sustrato de algas residuales del borde costero de Calbuco.	Ciencias Naturales	Llanquihue	Calbuco	Colegio Estrella De Belén	Yenny Vanessa González Gómez
CREX-16-29	Análisis de la percepción visual del fondo marino de los buzos mariscadores de la comuna de Ancud	Ciencias Sociales	Chiloé	Ancud	Colegio El Pilar	Sandra Paola Rogel Navarro
CREX-16-30	Diseño de nuevo material de construcción con cemento, agua, mejillón chileno (<i>Mytilus Chilensis</i>)	Ingeniería y Tecnología	Chiloé	Ancud	Colegio El Pilar	Francisco Javier Catipillán Arteaga
CREX-16-31	Programación y control de sensores de una incubadora de huevos de gallina araucana, mediante plataforma de código Arduino	Ingeniería y Tecnología	Chiloé	Ancud	Colegio El Pilar	Francisco Javier Catipillán Arteaga
CREX-16-40	Efectos del consumo de Luche (<i>Porphyra columbina</i>) para regular el colesterol y triglicéridos	Ciencias Naturales	Chiloé	Ancud	Liceo Bicentenario De Ancud	Lucía Daniela Novoa Aravena
CREX-16-45	Ladrillo ecológico con residuos de basura	Ingeniería y Tecnología	Chiloé	Castro	Centro Inclusivo De Párvulos Inalún	Andrea Seguel Vera

EDUCACIÓN MEDIA

CÓD. PROYECTO	NOMBRE PROYECTO	CATEGORÍA	PROVINCIA	COMUNA	ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL	PROFESOR ASESOR
CREX-16-04	Protección de la papa chilota del Tizón tardío a través de las propiedades de la " <i>Echinacea angustifolia</i> "	Ciencias Naturales	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Inmaculada Concepción	Rosa Angélica Ceballos González
CREX-16-05	Uso de ácido cítrico y envasado al vacío para mejorar la preservación de filetes de Salmón común	Ciencias Naturales	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Inmaculada Concepción	Rosa Angélica Ceballos González
CREX-16-10	Estrés psicológico y cortisol en alumnos de Enseñanza Media	Ciencias Naturales	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Arriaran Barros	María Nelly Guerrero Vulasich
CREX-16-11	Macrofauna bentónica presente en el intermareal del humedal de Coihúín, una oferta trófica abundante para aves migratorias y no migratorias del sur de Chile	Ciencias Naturales	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Pumahué	Carlos Armando Bravo Vivanco
CREX-16-14	Estudio anual sobre tipos migraciones estacionales de aves, en el humedal costero de Coihúín, Puerto Montt, Chile	Ciencias Naturales	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Pumahué	Carlos Armando Bravo Vivanco
CREX-16-19	Estudio de la macrobasura en las riberas del Río Chamiza, X Región de Los Lagos. Chile	Ciencias Naturales	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Creación La Araucana Puerto Montt	Sandra Ximena Navarro Rojas
CREX-16-21	Innovando el hábitat de cultivo en sistemas acuapónicos mediante el uso de las aguas lluvia	Ingeniería y Tecnología	Llanquihue	Puerto Montt	Colegio Técnico Naciones Unidas	Cesar Ulloa Ovando
CREX-16-24	Plantas con frutos silvestres comestibles de la Zona de Puyehue	Ciencias Naturales	Osorno	Puyehue	Liceo Las Américas	América Roxana Navarrete Soto
CREX-16-25	Paleoflora y sus cambios en la flora de Puyehue actual	Ciencias Naturales	Osorno	Puyehue	Liceo Las Américas	América Roxana Navarrete Soto
CREX-16-36	¿Hay relación entre la extracción de los recursos marinos y nuestra identidad en Ancud?	Ciencias Sociales	Chiloé	Ancud	Liceo Comercial El Pilar	Lorena Del Carmen Mansilla Gallardo
CREX-16-39	Diagnóstico de percepción socio-ambiental en relación a los incendios forestales en sectores rurales de Pugeñún y Caulín de la comuna de Ancud	Ciencias Sociales	Chiloé	Ancud	Liceo Comercial El Pilar	Lorena Del Carmen Mansilla Gallardo
CREX-16-41	La incidencia de la tecnología en el dormir	Ciencias Sociales	Chiloé	Quellón	Centro Educacional San Agustín	Yenifer Nataly Muñoz Vera
CREX-16-42	Los efectos de la crisis hídrica en Quellón	Ciencias Sociales	Chiloé	Quellón	Centro Educacional San Agustín	Patricio Eduardo Maldonado Villarroel
CREX-16-43	Evaluación de la calidad biológica del agua del río Damas mediante el análisis de macroinvertebrados bentónicas	Ciencias Naturales	Osorno	Osorno	Colegio Emprender Osorno	Ulises Mosqueira Maldonado
CREX-16-50	Método de purificación de agua de mar y marisma con fines agrícolas	Ingeniería y Tecnología	Chiloé	Quellón	Liceo De Alta Exigencia Paulo Freire	Eduardo Olivares Contreras