

ESTABLECIMIENTOS EDUCACIÓN PARVULARIA

cenefa	Nombre del Proyecto	Área de Trabajo	Nombre Establecimiento	Comuna	Curso
A	¡Locura espacial! El viaje del cohete curioso	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Concepción San Pedro	San Pedro de la Paz	Kinder
B	Elaboración de infusiones de hiervas medicinales	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Escuela Recaredo Vigueras Araneda	Santa Juana	Pre-Kinder
C	Extracción de pigmentos vegetales para teñido en fibra natural y su modicació cromática por PH	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Escuela Recaredo Vigueras Araneda	Santa Juana	Kinder
D	Jugando con los planetas	Tecnologia	Colegio El Refugio	Penco	Kinder
E	El vieja de la Tierra	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio El Refugio	Penco	Pre-Kinder

ESTABLECIMIENTOS EDUCACIÓN BÁSICA

CENEFAS	Nombre del Proyecto	Área de Trabajo	Nombre Establecimiento	Comuna	Curso
1	Eco-Breeze: Desarrollo y validación de un deshidratador de alimentos híbrido (solar/eléctrico) mediante el upcycling de un tambor de lavadora en desuso.	Tecnología	Club de Ciencias de Chañaral	Chañaral	7°B PONENCIA
2	"Dependencia tecnológica y agresividad: Un estudio comparativo post- prohibición"	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Escuela Néstor del Campo Arzola	Colbún	7°B PONENCIA
3	Control natural de Drosophila suzukii mediante aceites esenciales cítricos en huertos de frambuesa de la comuna de Colbún.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Néstor del Campo Arzola	Colbún	8°B
4	Patriotas secretas: el videojuego.	Tecnología	Liceo Bicentenario de Excelencia Santa Marta Talca	Talca	7°B
5	Semáforo automático controlado mediante Arduino	Tecnología	Colegio San José	Cabrero	6°B

6	Bioplástico de papa: sembrando el futuro.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Porvenir School	Chiguayante	2°B
PONENCIA 7	Detectives del agua, ¿sabes que hay en el agua que nos rodea?: Detectando micro plásticos en nuestros cuerpos de agua.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Concepción Los Acacios	Concepción	7°B
8	Bio-Luz: Prototipo de Iluminación Eficiente para el Hogar.	Tecnología	Liceo Enrique Molina Garmendia	Concepción	8°B
9	Ecotutor: Conviértete en un Humedal y Protege su Biodiversidad	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Villa Acero	Hualpén	5°A
10	Acelerador Magnético y Generador Eléctrico Escolar: Transformando el Movimiento en Energía	Ciencias Naturales y Medio Ambiente, Tecnología	Escuela El Amanecer de Duquenco.	Los Ángeles	8°B
11	BioPanel Fungi: construcción de un aislante térmico sustentable a partir de micelio de Ganoderma australe	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Coeducacional Santa María de Los Ángeles	Los Ángeles	4°M PONENCIA
12	Reciclando el plumavit	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Concepción San Pedro	San Pedro de la Paz	4°B
13	Insectos: Amigos o Enemigos	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Escuela Miguel José Zañartu	San pedro de la Paz	8°B PONENCIA
14	SmartRipeness: Sistema Inteligente de Análisis de Frutas	Tecnología	Thomas Jefferson STEM School	Talcahuano	4°B

15	Un sol para el refugio. Construcción de una lámpara con luminoterapia para mejorar el ánimo en invierno del 6to básico, del Colegio El Refugio.	Tecnología	Colegio El Refugio	Penco	6°B
16	Sol Inteligente: Tecnología Automatizada para una Energía Más Eficiente	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	ESCUELA LA CAPILLA	Los Ángeles	7°B
17	De estrellas supermasivas a planetas rocosos - El ciclo cósmico de la materia	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Escuela Esther Hunneus Claro	Concepción	6°B
18	Los efectos de los eclipses sobre los seres vivos y el medio ambiente Agroindustrial Llano Blanco.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	LA LEYENDA G 911	Los Ángeles	7°B
19	Proyecto Génesis: Incubadora Inteligente Automatizada para el Desarrollo Embrionario		Thomas Jefferson STEM School		5°B
20	ConstelaLED: Juego de mesa con cartas LED y realidad aumentada para descubrir las constelaciones visibles en Chile		Kingston College		5°B
21	Bio-Sign: Sistema Inteligente de Monitoreo Bioeléctrico para la Detección Temprana de Estrés Vegetal.	Tecnología	Colegio Wolfgang Amadeus Mozart	Collipulli	8°B

22	"La ruta de los Flamencos en el Archipiélago de Chiloé"	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Bicentenario Paulo Freire	Quellón	8°B
23	Rescatando al Queule en la zona central. Árbol nativo y endémico de la zona del Maule y el Bío Bío en peligro crítico de extinción.	Tecnología	Instituto Alonso de Ercilla	Santiago de Chile	6°B
24	La revolución de los hongos biorremediadores: Limpiando la huella tóxica de la industria en suelos contaminados.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Teniente Hernan Merino Correa	Valdivia	8°B
25	De la hoja al jabón: Evaluando actividad antibacteriana de extractos de Aristotelia chilensis	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Altazor Alto Lantaño	Chillán	8°
26	Efecto del macerado de las plantas Ortiga (Urtica Dioica), Eucalipto (Eucalyptus globulus), y Arroz (Oryza sativa) en el retardo de la aparición del hongo Penicillium	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Bicentenario de Excelencia Diego Portales Palazuelos	San Carlos	8°B

PONENCIA

ESTABLECIMIENTOS EDUCACIÓN MEDIA

cenefas	Nombre del Proyecto	Área de Trabajo	Nombre Establecimiento	Comuna	Curso
27	Evaluación integral de la calidad del aire y residuos atmosféricos mediante una estación multianalítica escolar, considerando impactos ambientales y en la salud pública	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Particular San Nicolás	Calama	3° M-B PONENCIA
28	La ciencia detrás del desayuno: análisis de la concentración estudiantil a través del Test de Stroop	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Complejo Educativo Caracoles	Sierra Gorda	
29	PectoFlora Copao: Efecto antibacteriano in vitro de un ungüento pectoral a base de Chañar, Cúrcuma y Copao de la Región de Atacama	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Club de Ciencias de Chañaral	Chañaral	3°M
30	¿Qué te genera Ansiedad? Estudio estadístico de las variables que afectan en el nivel de ansiedad en un colegio de Concón.	Matemática/ Estadística	Colegio Altazor Concon	Concón	2°M
31	Desarrollo y evaluación de un prototipo vibratorio portátil para estimular la germinación de semillas mediante vibraciones mecánicas controladas	Ciencias Naturales y Medio Ambiente, Tecnología	Liceo Héroes de Chile	Limache	1°M PONENCIA
32	Desarrollo de un biopolímero reforzado con microfibras obtenidas del cuesco de palta (Persea americana) como alternativa sostenible para la reducción de contaminantes plásticos	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Juan Rusque Portal	Nogales	4°M PONENCIA

33	"Desconectados de la pantalla, conectados con los demás: efectos de la restricción de celulares en la interacción social escolar"	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Inglés de Quillota	Quillota	1°M	PONENCIA
34	ECOPURPLE INK: una alternativa ecológica a partir de repollo morado	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Inglés de Quillota	Quillota	2°M	
35	Relación entre el uso de la inteligencia artificial generativa y el desarrollo de habilidades sociales y cognitivas en estudiantes de enseñanza media.	Matemática/ Estadística	Colegio Simón Bolívar	Quillota	2°M	
36	Evaluación del efecto de la masa corporal en la locomoción de titanosaurios en Chile:	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio San Alberto	Machali	3°M	
37	SIEMA, Sistema Inteligente de Evaluación y Monitoreo Ambiental.	Tecnología	Fundación educacional Amelia Troncoso	Linares	1°M	PONENCIA
38	Estudio de vitalidad parasitaria de Anisakis Simplex en medios ácidos	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Fundación educacional Amelia Troncoso	Linares	3°M	
39	Hexaenergy	Tecnología	Colegio Las Rastras	Talca	1°M	PONENCIA
40	Proyecto Antar-Clean: Filtro sinérgico de carbón activado a partir de residuos agrícolas para el pulido de aguas grises en condiciones extremas.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Bicentenario de Excelencia Santa Marta	Talca	3°M	PONENCIA
41	Keratina natural: ¿realidad o tendencia viral?	Complejo Educativo Caracoles	Liceo María Auxiliadora	Linares		
42	Pitao (Pitavia punctata): compuestos bioactivos, actividad antioxidante y	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Constitución	Constitución	4°M	PONENCIA

	protección del ADN				
43	La correlación entre la ley del mínimo esfuerzo y la percepción de los alumnos del LGM	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Gabriel Mistral de Cañete	Cañete	3°M
44	ADITIVOS EN ALIMENTOS PROCESADOS Y SUS EFECTOS EN LA SALUD DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Aurora de Chile - Chiguayante	Chiguayante	4°M-D PONENCIA
45	Viajando hacia el futuro: Simulación de propulsión espacial impulsada por Helio-3	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Kingston College	Concepción	3°MB PONENCIA
46	HYDRONE	Tecnología	Colegio Santa Luisa	Concepción	4°M
47	SAT-GUARD: Sistema Inteligente de Predicción y Optimización de Maniobras para la Prevención de Colisiones Orbitales.	Matemática/ Estadística	Colegio Santa Luisa	Concepción	3°M PONENCIA
48	“Estudio de la creación de biomateriales, a partir de algas pardas para el control de sangrado en heridas de emergencia”	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegios Almondale – Lomas	Concepción	3°M-C
49	ExoLab: Simulación de Exo-planetas posiblemente habitables	Tecnología	Kingston College	Concepción	2°M-B PONENCIA
50	Efectos fitotóxicos del agua contaminada con lixiviados de Poliestireno Expandido (Plumavit) sobre las estructuras vegetales y la viabilidad celular en Lactuca sativa	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo San Agustín	Concepción	.

51	AlgheCapture, Innovación biológica para la purificación del aire urbano	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Scuola Italiana di Concepción	Coronel	3°M-A
52	Análisis comparativo de la resistencia sísmica entre estructuras hexagonales y rectangulares fabricadas mediante impresión 3D y sometidas a simulación sísmica a escala.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente, Matemática/ Estadística, Tecnología	Colegio Alto Lauquén	Los Ángeles	1°M
53	Astrobotánica: Huerto Espacial	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio San Gabriel Arcángel	Los Ángeles	2°M-B
54	Eficacia de nanopartículas adheridas a soportes de esponjas y filtros de cigarro en la absorción de hierro y fosfato en el agua contaminada.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Alemán de Concepción	San Pedro de la Paz	4°Medio
55	Deteccion de Aeronaves mediante Antenas Artesanales y radio definida por software(SDR)	Tecnología	Colegio Concepción San Pedro	san pedro de la paz	2°M-C
56	BIOPLAST	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Concepción San Pedro	San Pedro de la Paz	4°M
57	BioEsencia, el cuidado natural que tu cuerpo agradece	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Concepción San Pedro	San Pedro de la Paz	2°M
58	Humedal Frutillar, nuestro patrimonio natural, un Aula abierta.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Centro Educacional Bicentenario altos de Tomé	Tomé	3°M-E
59	Sistema de prevención y propagación de incendio	Tecnología	Liceo República del Ecuador	Tomé	2°M-A

PONENCIA

60	¿Qué efecto tienen distintos estilos musicales sobre el rendimiento de tareas cognitivas de estudiantes de octavo básico?	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Montaner	Hualpén	2°M
61	Deshidratación solar sustentable	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Gran Bretaña Concepción	Concepción	2°M PONENCIA
62	FruttaFoglio, Aprovechamiento de residuos frutales para la creación de materiales biodegradables		Scuola Italiana di Concepcion		3°M
63	SYNAUTIS: Sistema wearable inteligente para la detección temprana y asistencia de crisis emocionales en estudiantes con TEA y ansiedad	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Wolfgang Amadeus Mozart	Collipulli	3°M PONENCIA
64	"PARCELAR EL TERRITORIO, FRAGMENTAR EL FUTURO"	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Comercial El Pilar	Ancud	4°M PONENCIA
65	Pompón, la esponja natural de Chiloé: ¿cuánto sabemos sobre él?	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Comercial El Pilar	Ancud	2°M (CHC)
66	"RÍO BLANCO: DE LA CENIZA AL MAR"	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Colegio Almirante Juan Jose Latorre	Chaitén	4°M PONENCIA
67	mindfulness y gimnasia cerebral	Tecnología	Liceo Bicentenario Paulo Freire	Quellón	2°M PONENCIA

68	Relación entre el efecto de bioestimulantes de origen natural sobre el crecimiento y desarrollo de Phaseolus vulgaris (poroto) asociado a la formación de nudosidades radicales y absorción de N2 atmosférico.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Bicentenario Rector Abdón Andrade Coloma	La Unión	2°M-A	PONENCIA
69	Ssst Ssst CONTRA PLAGAS	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Manuel Bulnes	Bulnes	1°M-B	PONENCIA
70	CALMATEL	Tecnología	Liceo Manuel Bulnes	Bulnes	3°M-D	
71	Efecto de la aplicación de fertilizantes orgánicos en la retención de humedad y temperatura del suelo, monitorizado mediante Arduino.	Ciencias Naturales y Medio Ambiente, Matemática/ Estadística, Tecnología	Liceo Tomás Lago	Chillán Viejo	4to medio	
72	BíoMapa escolar: sistema de identificación de zonas de riesgo microbiológicos para promover los hábitos de higiene en el liceo	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Bicentenario Diego Portales Palazuelos	San Carlos	1°M	
73	Ver con las manos: facilitando el acceso al patrimonio cultural mediante el uso de los sentidos	Tecnología	Liceo Bicentenario De Excelencia Polivalente San Nicolás	San Nicolás	2°M	
74	Exploración de potencial de Macrocytis pyrifera (algas pardas) en la generación de biopolímero comestible por animales marinos	Ciencias Naturales y Medio Ambiente	Liceo Bicentenario De Excelencia Polivalente San Nicolás	San Nicolás	2°M	PONENCIA