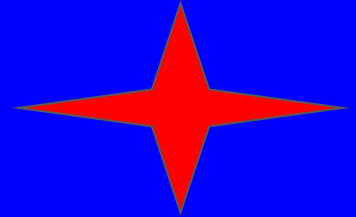
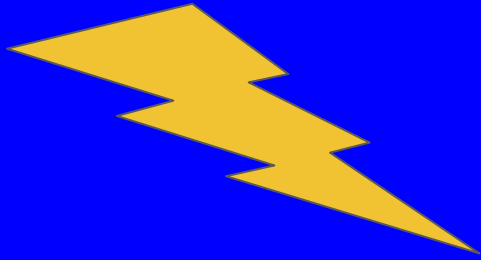


# FERIA DE CIENCIAS, ARTES Y TECNOLOGÍAS







# IV Feria

## Lo nómade: el derecho a migrar





FERIA

COMUNIDAD

DIVULGACIÓN

CONVERGENCIA





**Tercer Encuentro de Ciencias, Artes y Tecnologías**  
Participar, crear,  
aprender,  
prender.

**Tercer Encuentro de Ciencias, Artes y Tecnologías**  
Gimnasio Escuela Inés Muñoz de Calle Sotomayor  
14 y 15 de Noviembre de 10:00 a 17:00

COLOMBIAN  
eap

COLOMBIAN  
eap

# Proyecto FERIA



La Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías es una instancia que explora distintas formas de investigación científica temprana de comunidades educativas y creativas de la provincia de Chiloé, de la región de Los Lagos y del país. Además de entrecruzar miradas y propuestas artísticas en sintonía con la reflexión científica y tecnológica.

Las niñas y niños se reconocen a sí mismos como sujetos de derecho con interés por aprender nuevos lenguajes y habilidades, y así explorar y experimentar en la convergencia entre ciencia, arte y tecnología. Esta feria concluye y visibiliza procesos de aprendizaje y experimentación a través de los cruces virtuosos entre artes, ciencias y tecnología, en un trabajo mediado y con un fuerte arraigo territorial.

# I, II, III & IV FERIA

En sus tres versiones, la Feria ha contado con la participación de más de muchas instituciones, entre ellas Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, MIM Museo Interactivo Mirador, Fundación MERI, Chiloé Reduce, Fridays For Future Castro + Defendamos Chiloé, Trasfoco, Balmaceda Arte Joven, Liceo Galvarino Riveros, Escuela rural de Quilquico, Universidad de los Lagos, entre otras







I  
F  
E  
R  
I  
A



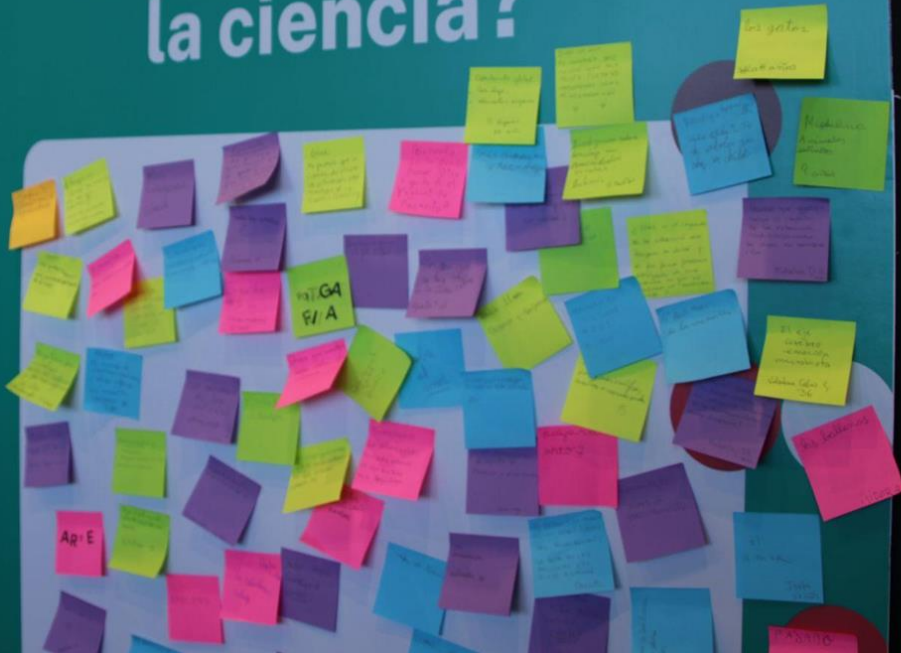
FERIA





III  
F  
E  
R  
I  
A

# ¿Qué temas quieres que investigue la ciencia?





Históricamente la vida de los poblados insulares ha estado ligada al mar. Una de estas formas de relacionarse ha sido la recolección de diferentes productos marinos, entre ellos las algas. Generación tras generación, hombres y mujeres chilotas han sabido aprovechar muy bien la diversidad de plantas marinas que tienen a disposición.

### ¿QUÉ ES EL PELILLO?

#### ALGA ENDÉMICA

Se encuentra en casi toda la costa chilena, su alto contenido de yodo y sales minerales las han hecho famosas en todo el mundo, siendo utilizadas por la industria alimentaria y cosmética para fabricar productos de excelente calidad.

### ¿PARA QUÉ SIRVE?



### ¿POR QUÉ PUEDE UTILIZARSE COMO FERTILIZANTE AGRÍCOLO?

Gracias a su elevado contenido de macro y micronutrientes, las algas actúan como fertilizante natural del suelo y contribuyen a retener la humedad. Además, aportan sales minerales.

Objetivos del proyecto

La Tecnología Innovación





















## Programación



Jueves 12 de Diciembre

- 10 am Inauguración II Feria de Ciencias, Arte y Tecnología
- 11 am El pequeño mundo de Omora: Filosofía Ambiental de Campo
- 11 am Conversatorio Senda Darwin: Biodiversidad y Nueva Constitución
- 12 am Laboratorio El Viaje de Darwin en Chiloé, Construcción de un Diorama Colectivo
- 15 pm El pequeño mundo de Omora: Filosofía Ambiental de Campo
- 16 pm Proyección Documental Theo Jansen: El Optimista Irracional
- 17 pm Laboratorio Sustentabilidad Compostaje Casero, Circulemos por la Vida
- 17 pm Laboratorio El Viaje de Darwin en Chiloé, Construcción de un Diorama Colectivo
- 18 pm Charla con Germán Travieso, Aventuras Científicas en los Bosques de Chiloé

Viernes 13 de Diciembre

- 10 am Apertura y Visitas Guiadas por la II Feria de Ciencias, Arte y Tecnología
- 12 am Laboratorio El Viaje de Darwin en Chiloé, Construcción de un Diorama Colectivo
- 14 pm Laboratorio Sustentabilidad Compostaje Casero, Circulemos por la Vida
- 15 pm Bailar el Paisaje, Proceso en torno al Laboratorio de Artes Escénicas
- 16 pm Proyección Documental Theo Jansen: El Optimista Irracional

Exposición y Mediación de Astrofotografías

Espacios de Experimentación Pedagógica de Ciencias, Arte y Tecnología

# Programa II Feria



## Cecrea Castro

III FERIA DE  
CIENCIAS  
ARTES  
TECNOLOGÍAS

**Jueves 2**  
diciembre

Pro  
gra  
ma

10:00 hrs	<b>Inauguración III Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías</b>
10:00 hrs	<b>Experiencia Creativa Cecrea Mansas maneras de mirar</b>
10:00 hrs	<b>Experiencia Creativa Cecrea Desafíos Robóticos</b>
10:30 hrs	<b>MIM Móvil, Museo Interactivo Mirador Actividad demostrativa</b>
11:00 hrs	<b>Experiencia Creativa Cecrea Experimentos de Laboratorio</b>
11:00 hrs	<b>Taller de Fotografía para la investigación de la naturaleza, Tráfoco</b>
12:00 hrs	<b>MIM Móvil, Museo Interactivo Mirador Actividad Encuentro con científico</b>
12:00 hrs	<b>Obra de Teatro La Minga de Pedro, La Familia Pez</b>
15:00 hrs	<b>Taller Balmaceda Arte Joven Impresión 3D</b>
15:30 hrs	<b>MIM Móvil, Museo Interactivo Mirador, Actividad demostrativa</b>
18:00 hrs	<b>Charla Balmaceda Arte Joven Innovación Tecnológica</b>



**cecrea**  
centros de creación

Programa **III Feria**  
**Viernes 3**  
diciembre

Pro  
gra  
ma

10:00 hrs	<b>Experiencia Creativa Cecrea Mansas maneras de mirar</b>
10:00 hrs	<b>Experiencia Creativa Cecrea Desafíos Robóticos</b>
11:00 hrs	<b>Experiencia Creativa Cecrea Experimentos de Laboratorio</b>
11:00 hrs	<b>Taller de Fotografía para la investigación de la naturaleza, Tráfoco</b>
11:30 hrs	<b>Obra de Teatro La Familia Tejiendo la ruta del regreso a casa</b>
15:00 hrs	<b>Taller Balmaceda Arte Joven Impresión 3D</b>
18:00 hrs	<b>Charla Balmaceda Arte Joven Estéticas Cotidianas</b>
19:00 hrs	<b>Charla Defendamos Chiloé + Fridays for Future Castro Turberas</b>

**Sábado 4**  
diciembre

18:00 hrs	<b>Concierto Pedagógico Orquesta Patrimonial de Chonchi</b> + Soledad Guarda (Bordemar) + Horacio Durán (Inti-Ililmani)
-----------	---

•Expositores • Mediación • Estación sensorial • Instalación de Video Arte • Instalación Sonora • Experiencias Creativas  
•Conversatorios • Concierto Pedagógico.

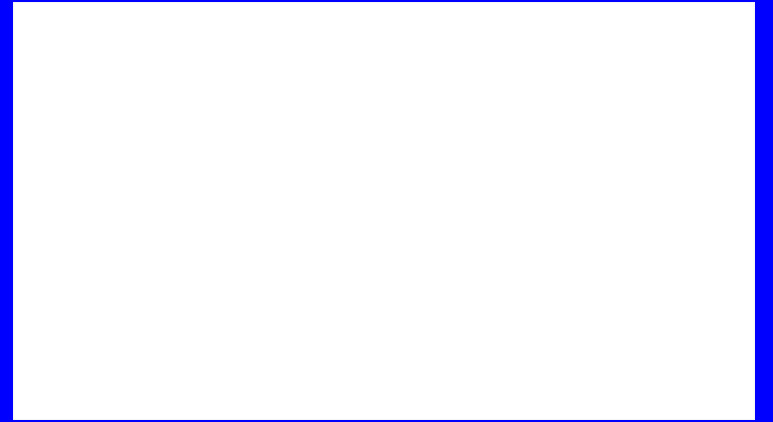


## EXPOSITORES:

Cecrea  
Balmaceda Arte Joven  
MIM Móvil  
Museo Interactivo Mirador  
Ministerio de Ciencia  
Universidad de los Lagos  
Museo de Arte Moderno  
Fundación MERI  
Escuela rural de Quilquico  
Liceo Galvarino Riveros  
Liceo de Cultura  
Escuela Los Angeles  
Ayelen  
Terranova  
Alta UACH  
Chiloé Reduce  
Fundación Nativo Digital  
Chungungo  
Trasfoco  
La Familia Pez  
Bienal Artes Mediales  
Defendamos Chiloé +  
Fridays for Future Castro

Invitación

Proyecto/  
Laboratorio



Exibición







Cecrea

¿Qué preguntas  
tienes hoy?

Handwritten notes on sticky notes:

- DEL SOL ES LA VIDA
- ¿QUÉ PASA CUANDO EL SOL SALE?
- ¿QUÉ PASA CUANDO EL SOL SE PONE?
- ¿QUÉ PASA CUANDO EL SOL ESTÁ FUERA?
- ¿QUÉ PASA CUANDO EL SOL ESTÁ DENTRO?
- ¿QUÉ PASA CUANDO EL SOL ESTÁ FUERA Y DENTRO?
- ¿QUÉ PASA CUANDO EL SOL ESTÁ FUERA Y DENTRO Y FUERA Y DENTRO?

¿Qué preguntas  
tienes hoy?

Handwritten notes on a chalkboard:

- Colectivo ecologista Valisco
- Del campo a la Mesa
- Red de libros para el agua
- Divisio Ambiental Incubadora Juvenil en NDCs
- Guardianes del Manglar
- CAMPEONES de ESCAZÚ
- Tremendas
- Lizolaoo









ULAGOS

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA

ESTACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL

CONTROL DOMÓTICO DE HABITACIONES

DESARROLLO DE THE (INTO MUSICAL)



ULAGOS









# Notas de prensa

<http://cienciapublica.cl/coordinadora-de-contenidos-de-ciencia-publica-destaca-feria-de-arte-ciencia-y-tecnologia-realizada-en-castro/>

<http://diariopuertovaras.cl/feria-ciencias-artes-tecnologias-chiloe/>

<https://www.elchacao.cl/2018/11/14/primera-feria-de-ciencia-y-tecnologia-se-realiza-este-miercoles-y-jueves-en-castro/>

<https://www.sendadarwin.cl/inicio/feria-de-la-ciencia-en-castro/>

<https://www.radiochiloe.cl/?p=84598>

<https://www.latercera.com/que-pasa/noticia/archipelago-digital-el-plan-para-hacer-de-chiloe-un-nuevo-centro-tecnologico/IAQYIHT5UVDEFBNU7MIPONXZLU/>

<https://eligecultura.gob.cl/eventos/12361/>



**Propuesta programación IV Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías 2022**

**Jueves 24 nov**

hora	Actividad	Necesidades	Lugar	Requiere inscripción
10:00	Apertura Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías		hall central	afiche feria
10:00	Trasfoco: "Descubriendo lo invisible"		espacio silencioso	si, 20 cupos
10:00 y 12:00	Museo Taller: Carpintería Científica		sala limpia/sucia maestranza	si, 20 cupos
11:00	Cecrea Castro: Taller "Percepciones científicas tocar y mirar"			si, 30 cupos
11:00	Cecrea Castro: Taller "Mapas de Agua"			si, 30 cupos
11.30	Trasfoco: "Congelando el tiempo." Taller experiencial de técnicas de alta velocidad con flashes.			si, 20 cupos
12:00	Inauguración		hall central	Afiche feria con texto de invitación
12:00	Exposición, Contemplación y Mediación UACH: Lañilawala		sala de movimiento	Afiche ok
12:00	Exposición, Poesía y Mediación ULA: Secretos del Lafken Mapu Lahual		Espacio de medios	carpeta lista para afiche
12:00	Exposición Electrónica e Interactiva: aruma: Bicho marino			carpeta lista para afiche
13:00	almuerzo		comedor	
14:30	Exposición de proyectos de investigación científica temprana		hall central	
15:00	Museo Taller: Carpintería Científica		maestranza	si 20 cupos por taller

			espacio ruidoso	
15:00	Trasfoco: Taller "Las texturas de Cecrea y su entorno".			
17:00	espectáculo (Concierto Pedagógico Jazz experimental) Benjamín Vergara Académico UACH		sala movimiento	
18:00	cierre			

25 nov

hora	actividad		lugar	requiere inscripción
10:00	Apertura Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías		hall central	
10:00	Trasfoco:Taller Descubriendo lo invisible"		espacio silencioso	
	Museo Taller: Carpintería Científica			
10:00 y 12:00	Cecrea Castro: Taller "Percepciones científicas tocar y mirar"		sala limpia maestranza	si
	Cecrea Castro: Taller "Mapas de Agua"			
12:00	Plaza Pública: Boya Crear/ mural cecrea destape		exterior	
13:00	almuerzo		comedor	
14:30	exposición de proyectos;		hall	
15:00	taller de carpintería científica		maestranza	si, 20 cupos
15:00	Creación participativa "Las texturas de Cecrea y su entorno"			

17:00	Espectáculo teatral "el musirkero"		sala de movimiento	
18:00	cierre			



talleres y experiencias en feria 2022

Experiencia	Descripción	Fecha y horario	Edad	áreas	mensaje de invitación	Espacio
Mapas de Agua	En esta experiencia pedagógica, niños y niñas podrán descubrir el ecosistema turberas mediante la escucha, la percepción científica y la reflexión ciudadana, para así reflexionar sobre el ciclo del agua, la crisis hídrica y nuestro lugar en el territorio.	Jueves 24 9 am 10am 12pm  Viernes 25 9 am 10 am 12 pm	13 a 19 años	Arte Sonoro, Diseño y Arquitectura efímera		
Percepción Científica (mirar y tocar)		Jueves 24 9 am 10am 12pm  Viernes 25 9 am 10 am 12 pm	7 a 12 años	Ciencias, Comunicaciones	¿Es posible ver con las manos y tocar con los ojos? Experimentemos!	Limpio/
Ojealfiltech: la ciudad de lxs niñxs:		Jueves 24 9 am 10am 12pm  Viernes 25 9 am 10 am 12 pm	7 a 12 años	Artes vivas, Tecnología	Ven vivir la experiencia Ojelafiltech donde jugaras y construirás tú ciudad	
Museo Taller Carpintería	Una instancia perfecta para que los niñ@s valoren el antiguo oficio	3 sesiones diarias, a las 10:00 a las 12:00 y a las 15:00 hrs, para 20 niños cada una				

	<p>de la carpintería. Descubran el ingenio que hay detrás de las herramientas aprendiendo y jugando a la vez. En este taller los participantes realizarán un juguete basado en un mecano de madera, con la metodología constructiva de un proyecto de carpintería. En el proceso desarrollarán la observación, explorarán los materiales, herramientas y estructuras y también le darán espacio a la intuición y a la creatividad.</p>	<p>Jueves 24 10am 12pm 15pm</p> <p>Viernes 25 10am 12pm 15pm</p>				
Lañilawala						



## Sobre la Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías de Cecrea Castro

La Feria de Ciencias, Artes y Tecnologías es una instancia que explora distintas formas de investigación científica temprana de comunidades educativas y creativas de la provincia de Chiloé y de la región de Los Lagos, además de entrecruzar miradas y propuestas artísticas en sintonía con la reflexión científica y tecnológica.

Las niñas y niños se reconocen a sí mismos como sujetos de derecho con interés por aprender nuevos lenguajes y habilidades, y explorar en sus talentos digitales. Esta feria concluye un proceso de aprendizaje y experimentación a través de los cruces virtuosos entre artes, ciencias y tecnología, en un trabajo mediado y con un fuerte arraigo territorial.

En sus tres versiones, la Feria ha contado con la participación de más de 16 instituciones, entre ellas Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, MIM Museo Interactivo Mirador, Fundación MERI, Chiloé Reduce, Fridays For Future Castro + Defendamos Chiloé, Tráfoco, Balmaceda Arte Joven, Liceo Galvarino Riveros, Escuela rural de Quilquico, Escuela Insular Los Ángeles de Quehui, Escuela Ayelen Dalcahue, Escuela Terranova de Queilen, Universidad de los Lagos, entre otras.

La idea es que escuelas y liceos de la provincia de Chiloé, puedan ser parte de cada una de las acciones e intervenciones artísticas, tecnológicas y científicas que ocurrirán durante los días de Feria. Es por ello que durante esta instancia no sólo se podrán ver procesos de investigación/creación realizadas con anterioridad sino que también los visitantes desarrollarán sus propios procesos creativos participando de la feria.

Además en esta instancia los niños, niñas y jóvenes y la comunidad en general, han podido disfrutar y aprender con conciertos pedagógicos, performance, exposición de videoarte, intervenciones espaciales, obras de teatro, proyecciones y exhibición de proyectos realizados por niños, niñas y jóvenes además de cada una de las acciones propuestas por los expositores y creadores que han sido convocados a esta fundamental instancia para el desarrollo artístico y científico de la isla.



