

A

Lista Propuestas seleccionadas FAE 2018-2017-2016

2018

**Punta Arenas
19-22 de junio**

**Concurso nacional
de propuestas colaborativas
de investigación antártica
para estudiantes de
enseñanza media**

**Cierre de postulaciones jueves 24 de mayo.
Bases de participación en: www.inach.cl/fae**

Lista Propuestas seleccionadas FAE

Año 2018

Área Ciencias Sociales

Alfabetización Antártica: ¿Qué saben los chilenos y chilenas del continente blanco?

Equidad de género y participación femenina en la comuna antártica chilena, ¿Un territorio inclusivo?

Espacios de socialización de los habitantes de la antártica chilena en torno a la identidad cultural.

Mapeo participativo de la región antártica como herramienta para la construcción social del territorio.

La importancia de las buenas relaciones humanas en la Antártica.

Área Ciencias Naturales

Comparación de la frecuencia de microplásticos en heces de colonias nidificantes de pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) ubicadas en zonas con distintos grados de presión antrópica, en 2014 y 2019.

Actividad antibacteriana de compuestos producidos por macroalgas antárticas.

El regreso de las Centollas a la Antártica: ¿Mito o realidad?

Huella de carbono en viajes turísticos a la Antártida.

Modificación de la distribución histórica de *Parochlus steinenii* (Diptera: Chironomidae): indicador de cambio climático en la Antártica.

Área Desarrollo Tecnológico

Sonda de bajo costo para monitoreo de las profundidades de lagos glaciares subantárticos y antárticos.

INP: bombas nucleadoras al rescate de los glaciares.

Celdas solares biodegradables en base a pigmentos orgánicos de la planta herbácea *deschampsia antarctica*.

Recolector a distancia: Consigue la información sin dañar a la especie.

Vehículo Antártico Robotizado, para monitoreo ambientales y emisión de radiaciones en la plataforma antártica.

Lista Propuestas
seleccionadas FAE
2018-**2017**-2016



Lista Propuestas seleccionadas FAE
Año 2017

Área Ciencias Sociales

Océano antártico, nuestro patrimonio natural pendiente en la educación chilena.
En las costas de la locura: subjetividades, temores e imaginaria en las costas antárticas.
La utilización de las rutas marítimas del Pacífico para la conquista de las zonas extremas.

Área Ciencias Naturales

Las consecuencias del calentamiento global sobre el océano y el tamaño de los isópodos crustáceos *Glyptonotus antarcticus*.
Biorremediación de metales pesados en costas antárticas chilenas con líquen nativo *Usnea fasciata torrey*.
Calentamiento de la Antártica como factor promovedor de adaptación de especies endémicas; Estudio de adaptación a la temperatura en *Euphausia superba*.
Efectos secundarios de la fertilización artificial de los océanos antárticos con el uso de Hierro.
Esponjas y algas, unidas enfrentando el cambio climático.
Efectos del cambio climático sobre las cadenas tróficas del ecosistema marino antártico.
Nueva amenaza en el Océano Austral estudio de microplásticos en zooplancton antártico.

Área Desarrollo Tecnológico

Celdas Biológicas y disminución de la emisión de dióxido de carbono.
Las esponjas marinas, nueva fuente de células madres, para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.
Predicción de la Ocurrencia del Fenómeno FAN en el Mar Antártico por Medio de la Obtención de Datos en la Atmósfera Antártica.
Proyecto OSANA: selección y aplicación de señales bioacústicas de animales provenientes del océano antártico para mitigar sintomatologías propias de enfermedades neurobiológicas como lo es el Trastorno del Espectro Autista (TEA).
Illapemm Lafken Sanar mar.

Lista Propuestas seleccionadas FAE 2018-2017-**2016**

PUNTA ARENAS
9 DE NOVIEMBRE 2016
MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.INACH.CL/FAE



Lista Propuestas seleccionadas FAE
Año 2016

Área Ciencias Sociales

Antártica o Antártida en el Imaginario Colectivo.

Representación e imagen sobre la Antártica en dos diarios chilenos de circulación nacional. Desde la Patagonia a la Antártica Científica.

Mis ojos en tus ojos: construcción del imaginario social del Territorio Antártico Chileno.

Antártica en la formación escolar: Percepciones de estudiantes del Colegio San Benildo respecto al continente blanco.

Imaginario social acerca del territorio Antártico Chileno desde la perspectiva del Estado 1949-2016.

Antártica: "Terra Australis Incognita" ¿Por qué no está poblada?

"Terra Australis Incognita", adaptabilidad física y psicológica del personal de Base Antártica O Higgins.

Imaginaros sociales sobre el territorio antártico presentes en la novela Los conquistadores de la Antártida.

Área Ciencias Naturales

Separación de levaduras en *Usnea aurantiacoatra*, tercer simbionte en líquen antártico.

La acidificación oceánica y su probable influencia en las tramas tróficas antárticas.

Uniendo extremos: Sobrevivencia de microorganismos antárticos a alta radiación solar natural del norte de Chile.

Enfermedades infectocontagiosas en habitantes antárticos: Una revisión sistemática.

Bacterias del Glaciar Unión capaces de solubilizar fosfato

Reconstrucción paleoecológica del *Pelagornithidae* eoceno de la Antártica, y revisión paleoclimática del Continente Antártico.

Efecto de la temperatura, tipo de suelo y disponibilidad hídrica sobre la eficiencia fotosintética de *Lolium perenne*, posible planta invasora de la Antártida.

¿Qué relación existe entre la intensidad del campo magnético terrestre y el calentamiento global?

Supervivencia del pez de hielo al aumento de la temperatura del agua antártica.

¿Cómo afecta el derretimiento de los glaciares a la biodiversidad marina? Relaciones entre diversidad de especies bentónicas y la influencia glacial en la península Antártica.

Revelando patrones poblacionales en el Continente Blanco: la mirada del kril antártico.

Efectos de la temperatura y profundidad de sustrato sobre la germinación de *Colobanthus quitensis*.