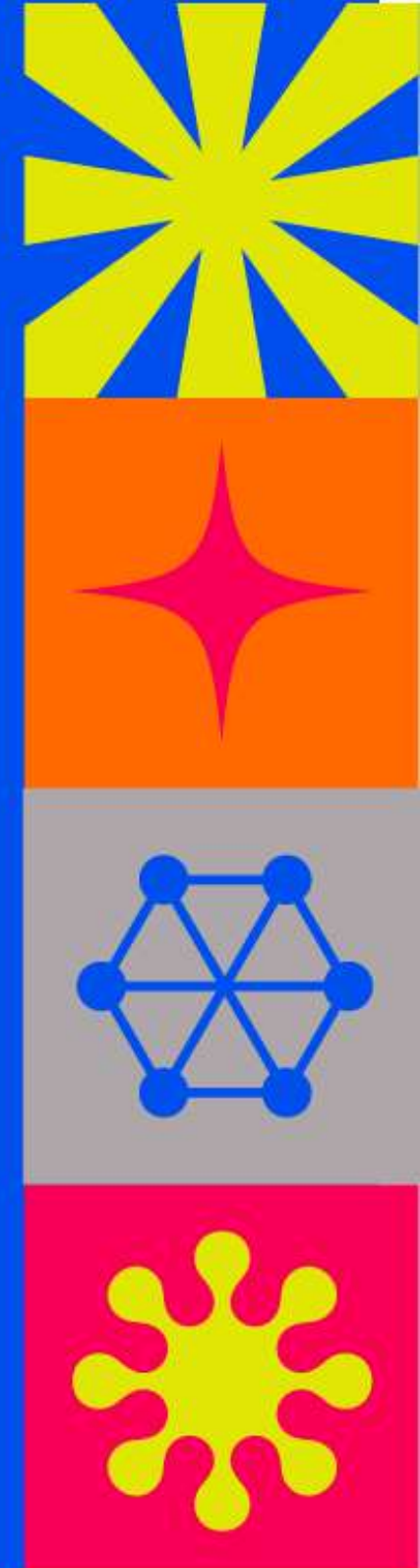


ESCONDIDA | BHP

PRESENTA

FESTIVAL DE CIENCIA PUERTO DE IDEAS ANTOFAGASTA 2024

¡Ven a vivir la experiencia
de ser científic@!



PASEO POR LA CIENCIA



18 - 21 abril
Sitio Cero - Puerto Antofagasta

Más de cien experiencias de aprendizajes inolvidables y entretenidas en áreas como oceanografía, vulcanología, biodiversidad, ingeniería y tecnología, astronomía, matemática y mucho más.

PROGRAMA

CHARLAS

Inscripciones en puertodeideas.cl



JUEVES 18

Nuevos mundos en el cosmos

David Anderson, astrofísico británico

9:00 h

Sala Eloísa Díaz



JUEVES 18

Pasado, presente y futuro del litio

Guillermo Chong, geólogo

9:30 h

Sala Adelina Gutiérrez



JUEVES 18

Nuevas luces ante un oscuro problema Contaminación lumínica

Eduardo Unda-Sanzana, astrónomo

10:15 h

Sala Eloísa Díaz



JUEVES 18

¡Tiburón a la vista en aguas de Antofagasta! Desmitificando a escuálidos y rayas del océano nortino

Carolina Vargas-Caro, bióloga marina

10:45

Sala Adelina Gutierrez



JUEVES 18

Las erupciones volcánicas más espectaculares de la historia

Conferencia inaugural del Paseo por la Ciencia

Alfredo Esquivel, vulcanólogo

11:30 h

Sala Eloísa Díaz



JUEVES 18

La IA son los nuevos ojos de la observación astronómica Explorando el proyecto ALERCE

Alejandra Muñoz, astrofísica

12:00 h

Sala Adelina Gutiérrez



JUEVES 18

Los pliegues del atrapaniebla Una conversación sobre arte y ciencia

Paula de Solminihac, artista visual

Virginia Carter, geógrafa

14:00 h

Sala Eloísa Díaz



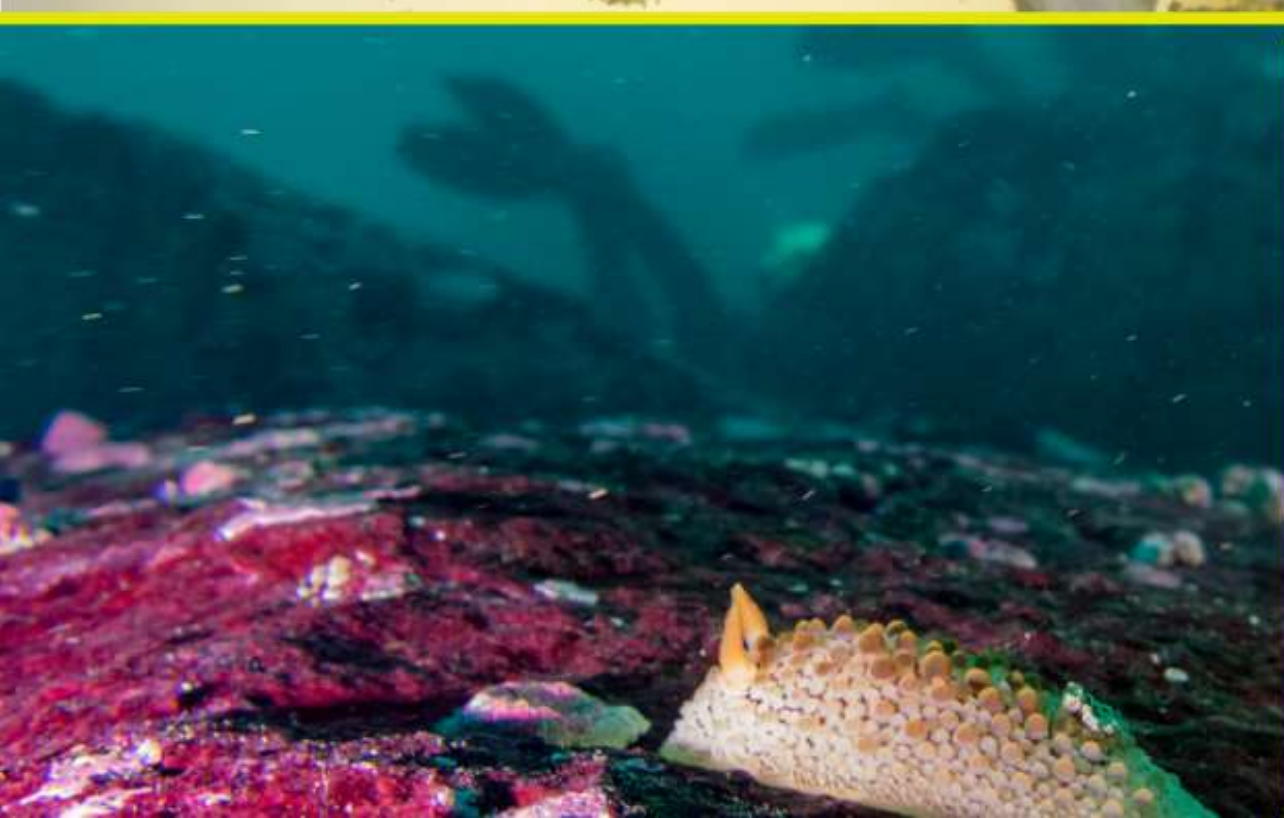
JUEVES 18

Quiero ser una bacteria Vida invisible en el desierto de Atacama

Gladys Hayashida, bióloga

14:30 h

Sala Adelina Gutiérrez



JUEVES 18

Explorando al límite de la luz

Celeste Kroeger, bióloga marina

15:15 h

Sala Eloísa Díaz



VIERNES 19

Mitos y verdades del cerebro adolescente

Florencia Álamos, neurocientífica

Gabriela Martínez, neurocientífica

Ismael Palacios, neurocientífico

9:00 h

Sala Eloísa Díaz



VIERNES 19

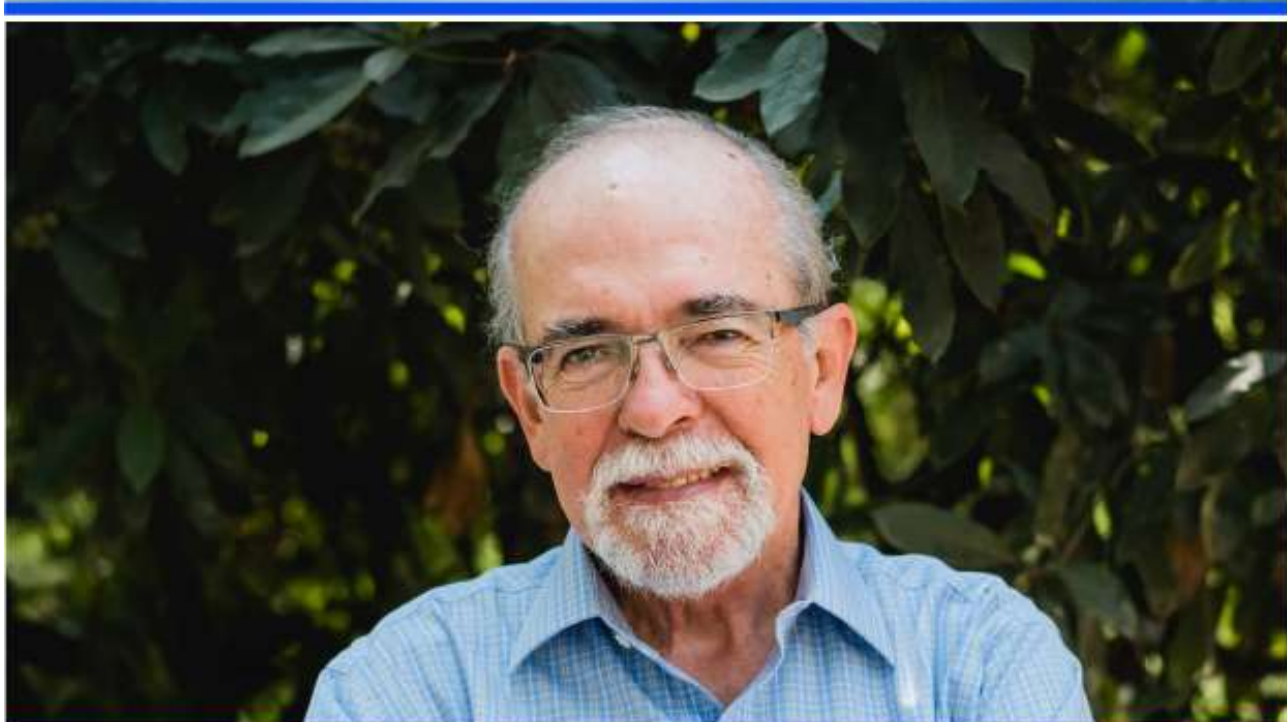
Un científico ¿nace o se hace? De hacer levitar una rana a ganar un Nobel

André Geim, físico neerlandés-británico

Entrevista: Carolina Torrealba, bióloga

9:30 h

Sala Adelina Gutiérrez



VIERNES 19

Viaje por el Sistema Solar

José Maza, astrónomo

10:15 h

Sala Eloísa Díaz



VIERNES 19

Chilesaurus diegosuarezi El dinosaurio chileno en la Gran Historia

Manuel Suárez, geólogo

10:45 h

Sala Adelina Gutiérrez



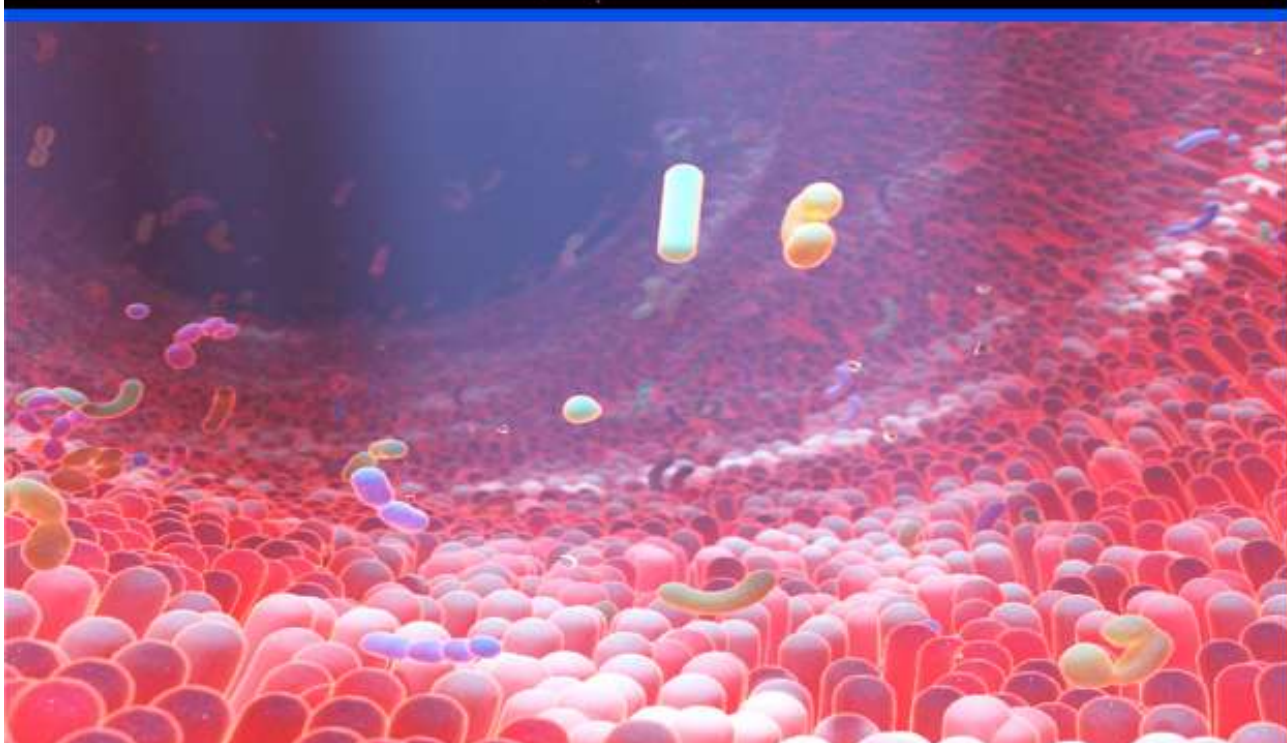
VIERNES 19

¿Y si no hubiera Luna?

Macarena Droguett, astrofísica

11:30 h

Sala Eloísa Díaz



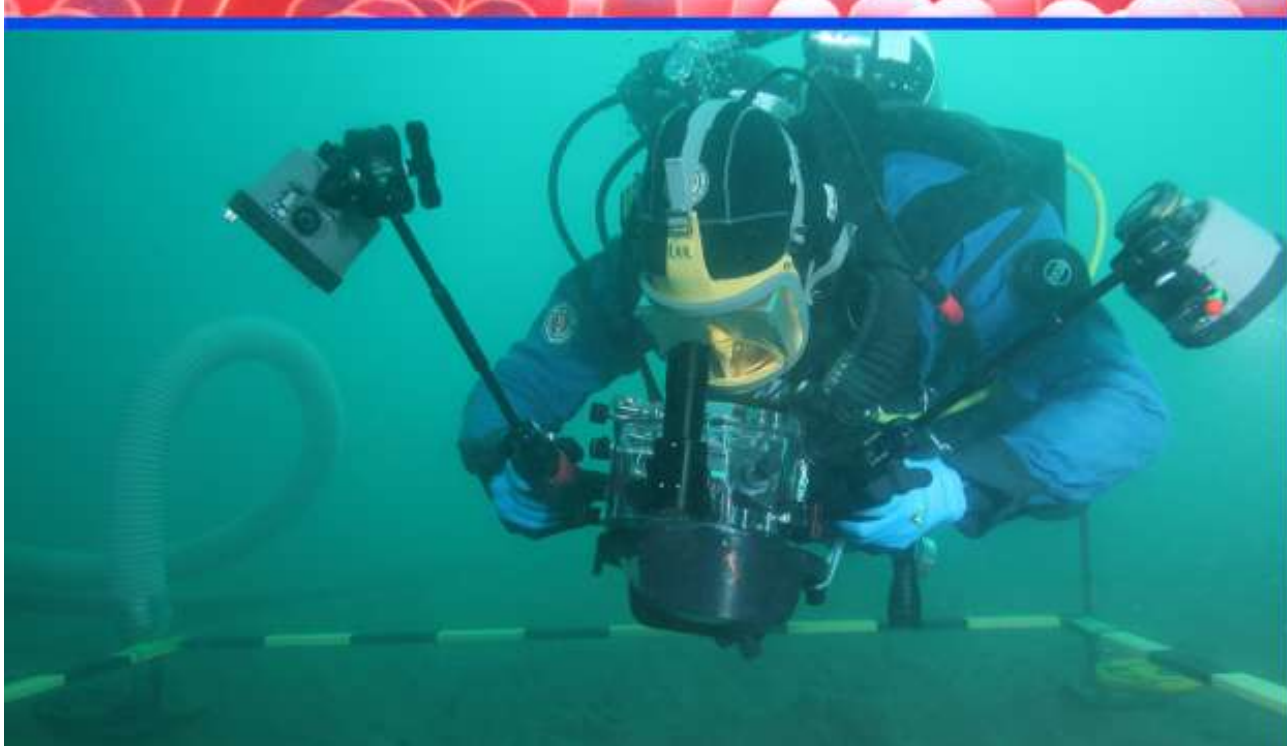
VIERNES 19

El fascinante mundo del microbioma humano Una historia personal

Ale Garín, PHD en biología microbiana

12:00 h

Sala Adelina Gutiérrez



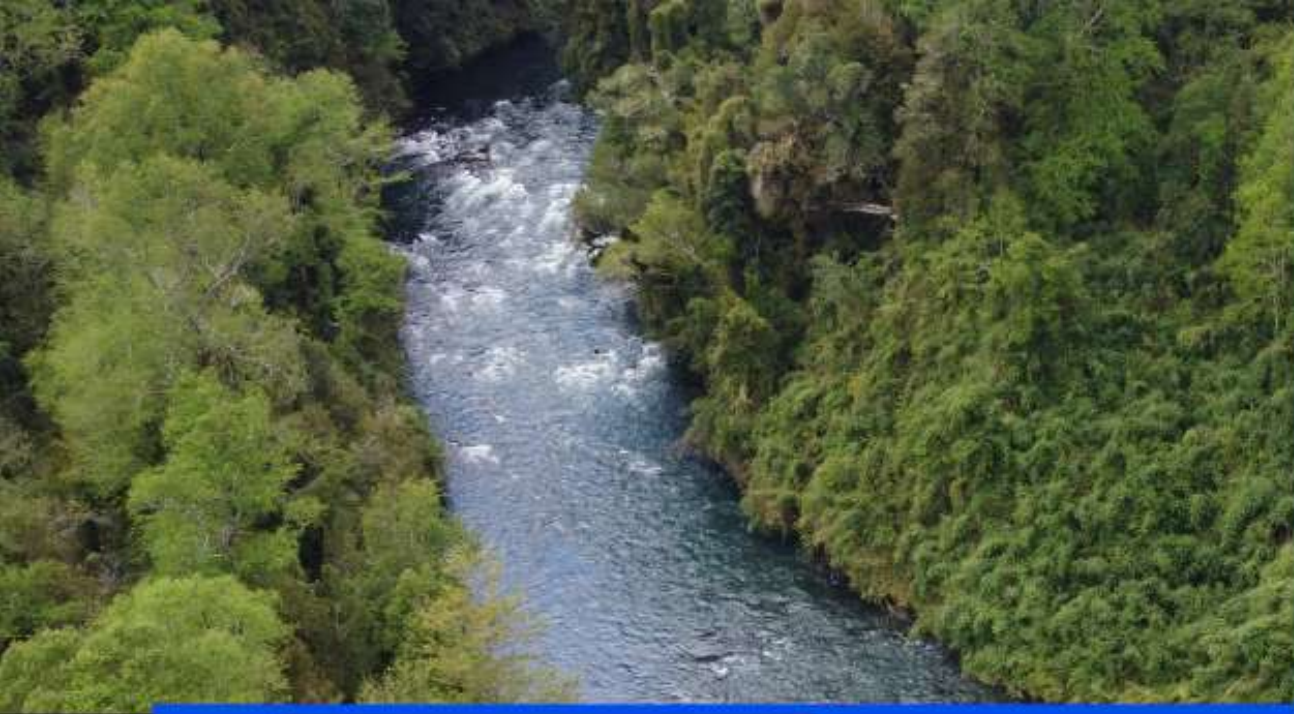
VIERNES 19

Exploradores del pasado bajo el mar

Diego Carabias, arqueólogo marino

14:00 h

Sala Eloísa Díaz



VIERNES 19

El agua de los ríos no se pierde en el mar

Pablo Fierro, biólogo marino

15:00 h

Sala Adelina Gutiérrez



VIERNES 19

El mayor ojo del mundo estará en Antofagasta

Luis Chavarría, astrónomo

15:30 h

Sala Eloísa Díaz

TALLERES

Inscripciones en educacion@puertodeideas.cl



JUEVES 18

Entrevista con los cazadores de volcanes

Por Instituto Milenio de Investigación en Riesgo volcánico

Una volcanóloga y un volcanólogo se entregan por completo a la curiosidad de los niños y niñas por lo que ellos hacen como científicos: cazar erupciones volcánicas. Después de contarles quiénes son, qué hacen, qué los motivan y con qué sueñan, los participantes podrán hacer las más descabelladas preguntas, desde qué comen en los ascensos, hasta cómo se bañan a más de 5 mil metros de altura.

Para estudiantes de 2° a 5° Básico

10:00 a 10:45

Cupos: 30 estudiantes



JUEVES 18

Una nebulosa en tus manos

Por Instituto Milenio de Astrofísica

Las nebulosas son objetos donde se acumula polvo y gas, también el lugar donde nacen las estrellas, compuestas principalmente por hidrógeno y helio. En este taller construiremos nuestras propias nebulosas, con materiales simples, encantándonos con sus maravillosos colores. En el proceso aprenderemos sobre los distintos tipos de nebulosas y por qué se les llama “maternidades estelares”.

Para estudiantes de 2° a 7° básico

12:15 a 13:00 h

Cupos: 30 estudiantes



JUEVES 18

De una buena idea a un súper proyecto

Por Fundación Kodea

Actividad lúdica donde niños, niñas y jóvenes identifican desafíos o problemáticas que afectan a la región de Antofagasta, y desarrollan ideas que utilizan la tecnología a su favor para solucionarlas.

Para estudiantes de 7° a IV medio

14:15 a 15:00 h

Cupos: 45 estudiantes



JUEVES 18

Explorando el ADN

Por Mendel Studies

Taller práctico de extracción de ADN vegetal en el que la teoría y práctica se unirán para comprender la importancia del ADN en la herencia y diversidad biológica. Un enfoque que ofrece una inmersión completa en el fascinante mundo de la genética, proporcionando a los participantes una experiencia significativa y enriquecedora.

Para estudiante de III° a IV° medio

15:20 a 16:00 h

Cupos: 45 estudiantes



VIERNES 19

Investigadores del envejecimiento

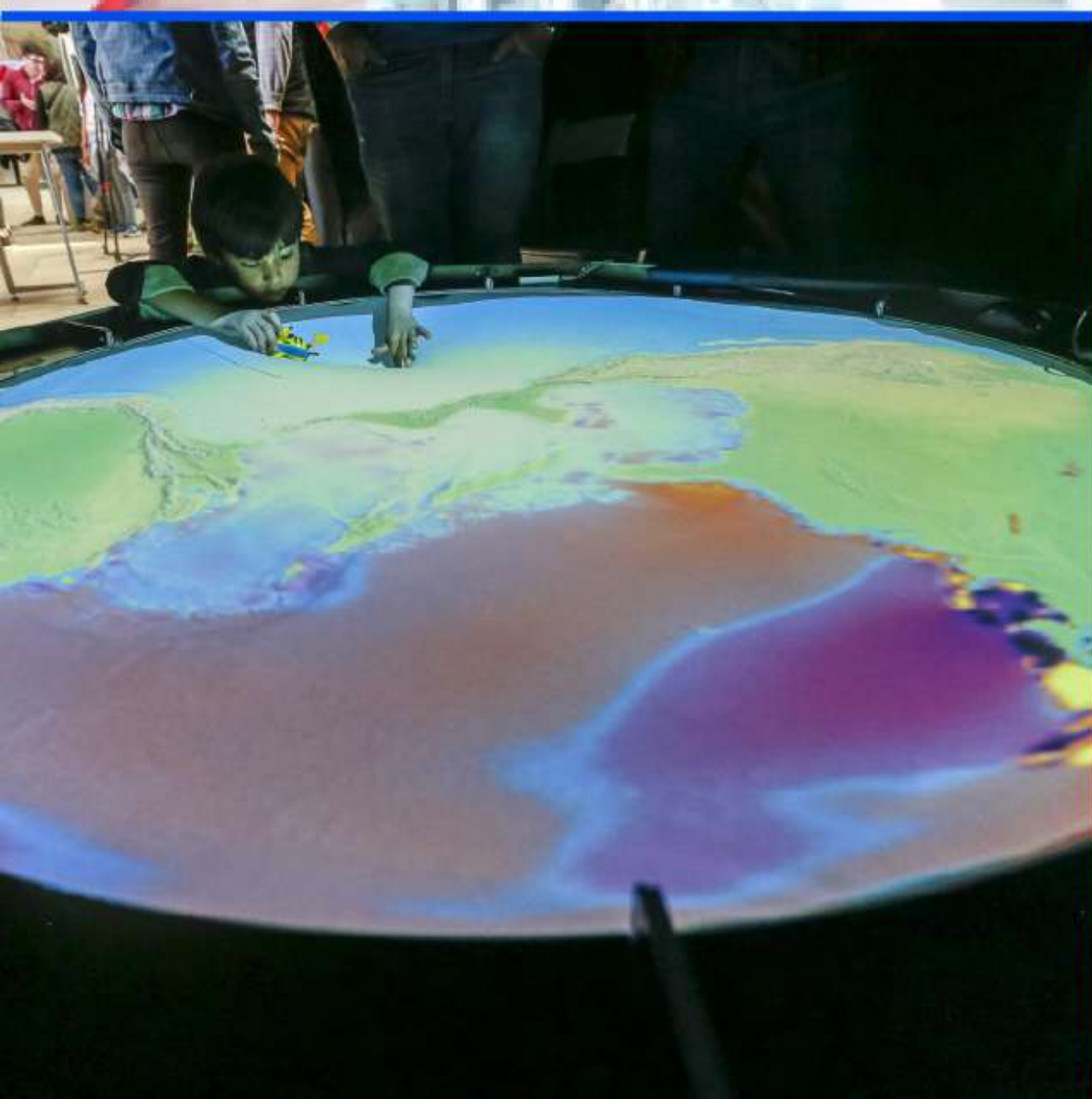
Por Centro de Gerociencia, Salud Mental y Metabolismo

¡Invitamos a todos a ser investigadores del envejecimiento! Caracterízate como un investigador y descubre dentro del laboratorio qué pasa al interior de nuestro cuerpo cuando envejecemos y también qué podemos hacer para envejecer de manera saludable. ¡También puedes llevar un recuerdo de tu día como investigador!

Para estudiantes de 1° a 6° básico

Viernes 10:00 a 10:45 h

Cupos: 25 estudiantes



VIERNES 19

Sobreviviendo a terremotos y tsunamis

Por Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres

¿Qué es un sismo? ¿Por qué hay edificios que resisten un terremoto y otros que no? ¿Qué políticas y tecnologías existen en nuestro país para protegernos de un terremoto o tsunami?

En este taller simularemos terremotos y maremotos a través de maquetas de edificios y una mesa vibradora. Los asistentes podrán observar cómo el movimiento o aceleración de energía puede afectar a una vivienda y, por lo tanto, reflexionar sobre el rol de la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología para salvar vidas.

Para estudiantes de I° a IV° medio

Viernes 12:15 a 13:00 h

Cupo: 40 estudiantes



VIERNES 19

Optimizando con legos

Por Comunidad InGenio

Actividad interactiva en donde se deberá determinar la cantidad de meses y sillas a construir para una empresa de muebles, maximizando las ganancias y asignando la menor cantidad de recursos posibles.

Para estudiantes de 7° a IV° medio

14:15 a 15:00 h

Cupos: 45 estudiantes



JUEVES Y VIERNES

Mural astronómico participativo

Por Anima Hopp

Invitamos a los estudiantes de la comuna de Antofagasta a participar en la creación de un mural colaborativo en conjunto con la artista Anima Hopp. La obra tendrá representaciones de distintos descubrimientos científicos-astronómicos que se desarrollan en la Región. No te quedes fuera, no debes traer nada, sólo tus ganas de pintar.

Para estudiantes de 5° básico a IV° medio

9:00 a 10:00 / 10:30 a 11:30 / 12:00 a 13:00 / 14:00 a 15:00 / 15:30 a 16:30

Cupos: 10 estudiantes



SÁBADO 20

Supernova Pictórica

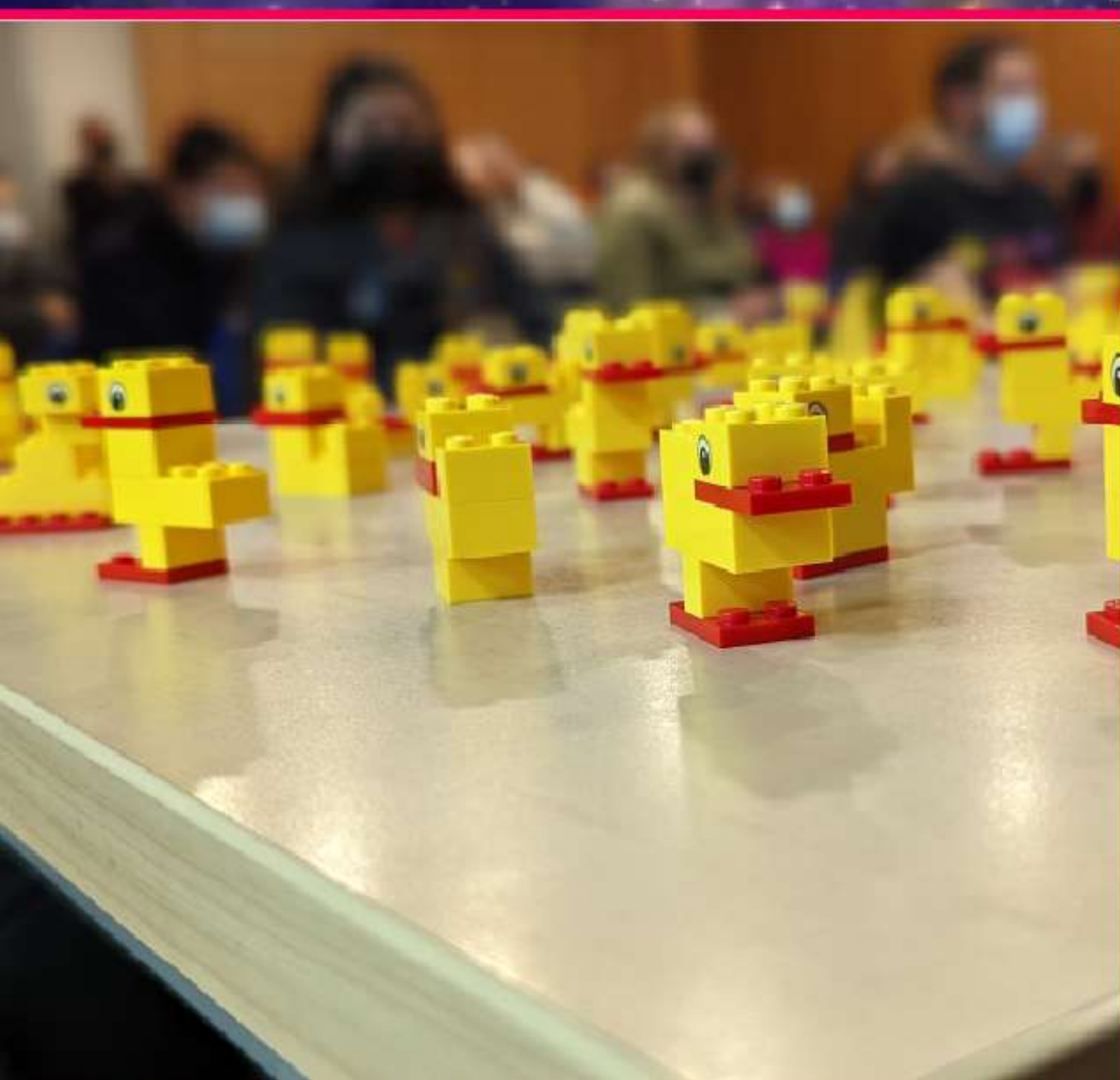
Por Museo Artequín -Inacap

Los participantes explorarán expresiones de la naturaleza y el universo a través de la creación de composiciones pictóricas y abstractas utilizando fuerza centrípeta y color. Tras una observación y reflexión sobre obras en exposición, se definirán conceptos claves, para luego poder crear supernovas pictóricas combinando colores y glitter con secadoras de verduras. La actividad concluirá con una exposición y reflexión sobre las creaciones.

Desde los 5 hasta los 10 años

12 h a 13 h

Cupos: 15 personas



SÁBADO 20

Aprendizaje a través del juego, el poder del bloque

Por ARQUIMED - LEGO Education Chile

Explora el aprendizaje a través del juego con los recursos de LEGO Education. Únete a nuestro taller donde descubrirás cómo los participantes pueden aprender conceptos STEM mientras se divierten construyendo, programando y creando con bloques LEGO. ¡Aprende mientras juegas!

Desde los 6 años

12 h a 13 h

Cupos: 40 personas



DOMINGO 21

Grandes historias para pequeños organismos

Por Instituto de Fomento Pesquero - CREAN

A través de un cuentacuentos y ejercicios de experimentación, niños y niñas conocerán la relevancia de las microalgas en nuestro entorno y la importancia de la marea roja para el ecosistema.

Desde los 7 a 11 años

10:30 a 11:30 h

Cupos: 30 personas



DOMINGO 21

Monstruos Marinos

Por Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental

¿Cuánto sabes realmente sobre los organismos y las criaturas marinas? Algunas son reales, mientras que otras son fruto de la imaginación y la ciencia ficción, ¿verdad? Al final del taller, tendrás la oportunidad de dar vida a tu propio monstruo marino.

Desde los 7 hasta las 11 años

15:30 a 16:30 h

Cupos 30 personas

STANDS INTERACTIVOS



Conociendo nuestro sistema solar

Por Instituto Milenio de Astrofísica

Los visitantes podrán aprender sobre los planetas, el Sol y acerca de los eclipses gracias al uso de una maqueta que simula la interacción del Sistema Sol-Tierra-Luna. También habrán telescopios solares que permitirán a los asistentes explorar la superficie solar, que estará en su máxima actividad, suceso que se produce cada 11 años.



Microalgas tóxicas: explorando lo invisible

Por Instituto de Fomento Pesquero - CREAN

Con el objetivo de mostrar las floraciones algales nocivas, un fenómeno natural que impactan la salud humana y los recursos marinos, se mostrará lo microscópico desde una perspectiva amplia, promoviendo la comprensión de este fenómeno. ¡Te invitamos a conocer este pequeño pero importante mundo!



Viaje a las profundidades del océano

Por Instituto Milenio de Oceanografía

Stand interactivo con material audiovisual sobre la exploración de la Fosa de Atacama, el punto más profundo del mar chileno. Además, podrán sorprenderse con la muestra de los animales más pequeños del océano; conocer el videojuego Audacia desafío Hadal y adentrarse en este inhóspito y misterioso hábitat. Los visitantes podrán vivir en primera persona un viaje a las profundidades, a través de lentes de realidad virtual.



Robótica y STEAM

Por ARQUIMED - LEGO Education Chile

Descubre cómo la creatividad se une a la educación con actividades prácticas y desafíos STEAM. Participa en desafíos de construcción con bloques LEGO y actividades de programación con nuestros robots. Únete a nosotros para descubrir cómo LEGO Education inspira la creatividad, el pensamiento crítico y la colaboración en el aula y más allá.



Química, amoníaco y energías renovables

Por Instituto Milenio en amoníaco verde como vector energético

Invitación a aprender sobre los misterios de la química y conocer el amoníaco, un elemento sorprendente. Se realizarán entretenidos ensayos y se pondrán a prueba tus conocimientos mediante juegos, teniendo la oportunidad de ganar increíbles premios.



Festival de las Matemáticas

Por Sociedad Matemática de Chile

Una decena de actividades interactivas para todo público, donde podrán vivir la matemática de una manera diferente y novedosa, con entretenidos desafíos para el intelecto que se pueden enfrentar en grupo y solitario. Entre las actividades destacan trucos de adivinación de números, juegos de rompecabezas geométricos y ensamble de sorprendentes estructuras tridimensionales.



La zona Azul

Por Centro de Gerociencia, Salud Mental y Metabolismo

Experiencia lúdica que simula la vida desde el nacimiento hasta la vejez, enfocándose en la toma de decisiones y los desafíos que enfrentamos a lo largo del camino. El objetivo es alcanzar una vejez saludable, equilibrando factores físicos, mentales y sociales.



Con todo el ALMA

Por Observatorio ALMA

Sumérgete en el Espacio con maquetas 3D de los descubrimientos más asombrosos, una antena inflable a escala y actividades interactivas que te harán sentir parte de nuestro equipo científico. Aprende cómo investigamos los misterios del Universo desde 5.000 metros de altura. ¡Una aventura estelar para todas las edades te espera en el espacio de ALMA!



Descubre el fascinante mundo de la ingeniería

Por Comunidad InGenio

Somos un programa de divulgación científica del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), compuesto por académicos/as de diversas universidades de Chile. En nuestro espacio interactivo, podrás explorar las diferentes investigaciones científicas y conceptos desarrollados en el Instituto, a través de emocionantes juegos y desafíos, que te permitirán comprender cómo la ingeniería nos ayuda a resolver problemas reales.



Tesoros de la costa Antofagastina

Por Ciencia, Tecnología y Sociedad - Universidad de Antofagasta

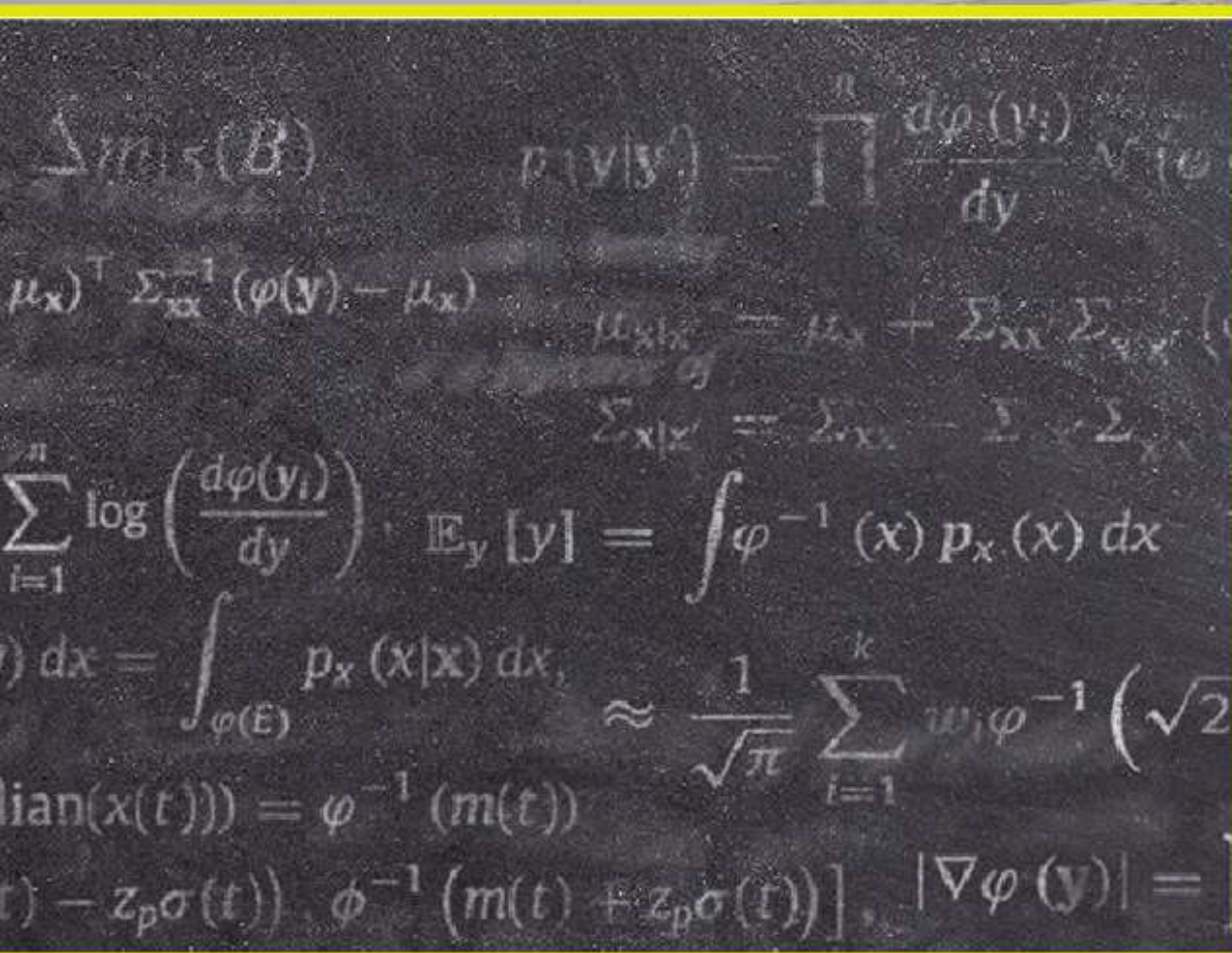
Ven a conocer la amplia diversidad de organismos marinos que habitan el litoral de Antofagasta: plancton, algas, moluscos, equinodermos, crustáceos, peces, tiburones y ballenas. A través de cápsulas audiovisuales, científicos y científicas de nuestra región nos presentarán a sus Top 3, los cuales exploraremos observando tamaños, colores, que comen y sus principales características que te maravillarán.



La Luna en tres dimensiones.

Por Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines

Explora la Luna con réplicas inflables e impresiones 3D de cráteres famosos. Disfruta de animaciones educativas sobre su formación y fases lunares. Descubre su origen, diferencias entre lados y su importancia en la historia del sistema solar. Llévate regalos como stickers y libros para colorear.



Jugando y modelando con las matemáticas

Por Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile

En este espacio, tendrás que utilizar tu creatividad para abordar desafíos matemáticos que te permitirán aprender algunas ideas importantes sobre qué significa trabajar y modelar con matemáticas. Además, tendrás la oportunidad de disfrutar de una travesía detallada por algunos de los grandes hitos de la matemática, que están posibilitando tecnologías actuales tales como la Inteligencia Artificial.



Sumergiéndose en los ecosistemas acuáticos de Arica a Magallanes: ¿cómo impactan los salmones y truchas?

Por Núcleo Milenio de Salmónidos Invasores Australes

Exposición interactiva donde niños, jóvenes y adultos aprenderán de manera didáctica y artística los distintos ecosistemas acuáticos de nuestro país y el impacto que provocan los salmones en las especies nativas y endémicas. La exposición se centra en cuatro lugares icónicos: el Lago Chungará, el Río Toltén, el Mar interior de Chiloé, y el Río Róbalo.



Cuidando aguas y suelos para una ciudad sustentable

Por Centro Urbano de Desarrollo Sustentable

Experiencia interactiva para exploradores urbanos, abordando preguntas claves sobre la construcción de ciudades resilientes, accesibles, justas y saludables. Consta de 4 módulos: reutilización de aguas grises con filtros microbianos, soluciones naturales para la gestión del agua, simulaciones de experiencias urbanas diversas y una estación de juegos centrada en la justicia urbana.



PROGRAMA DE CONSERVACION DE TIBURONES — CHILE —



Conociendo los tiburones de la Región de Antofagasta.

Por Programa de conservación de tiburones - Universidad de Antofagasta

Descubre el fascinante mundo de los tiburones chilenos. A través de muestras, talleres y cuentacuentos, rompemos el paradigma de su inaccesibilidad. Invitamos a niños, adolescentes y la comunidad a sumergirse en una aventura submarina para aumentar la conciencia sobre su conservación.

Arte y ciencia de salares: ecosistemas vivos y únicos del desierto

Por Microbiale y Laboratorio de Complejidad Microbiana y Ecología Funcional - Universidad de Antofagasta

El desierto de Atacama alberga vida diversa y los salares son ecosistemas únicos en el mundo que deben ser protegidos. En este espacio, podrás conocer sobre los salares, como se conforman y los microorganismos que habitan. Además, podrás explorar muestras provenientes del Altiplano, reflexionar en jornadas de dibujo en vivo, y participar en talleres de preparación artesanal de acuarelas utilizando materiales y microorganismos de la zona.

CienciaCoastal

Por Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental

CienciaCoastal es una ventana al fascinante mundo que se esconde bajo la superficie del océano. Nos ofrece una visión reveladora sobre la importancia del océano en nuestra vida diaria, a menudo de maneras que apenas estamos comenzando a comprender.

¡Juguemos a ser volcanólogos!

Instituto Milenio de Investigación en Riesgo Volcánico

Invitación a vivir la experiencia de ser volcanólogo a través de juegos, experimentos y descubrir los principales volcanes activos de la Región de Antofagasta. Cómo los volcanólogos ascienden volcanes, cómo es volar un dron para estudiar su actividad volcánica, conocer los conceptos básicos de la volcanología por medio juegos sencillos, entretenidos y dinámicos.

Descubre los tesoros arqueológicos de Taltal

Por Colbún

Vive un encuentro en primera persona con la arqueología y los tesoros que duermen bajo la tierra. Aprende explora y descubre en un sitio de interés simulado, junto al Programa Horizonte Histórico de Colbún, del Parque Eólico más grande del país y pongamos en valor la riqueza del patrimonio cultural de la región Antofagasta.



Riquezas naturales del Norte

Por Aguas Antofagasta

El jardín Botánico de Aguas Antofagasta, invita a descubrir la maravillosa y única biodiversidad del norte de Chile. Conoce el trabajo de conservación de la flora endémica en peligro de extinción, descubre su herbario y también accede al único banco de semillas en la región.



Aprendamos sobre residuos

Por CREO Antofagasta

Stand que busca concientizar a la comunidad sobre el cuidado del medio ambiente, particularmente en los problemas y oportunidades en la gestión de residuos, a través de un espacio interactivo dedicado a toda la familia.



Los Creadores 2024, talento digital escolar que atraviesa fronteras

Por Fundación Kodea

En nuestro stand, los visitantes podrán conocer en profundidad dos grandes iniciativas de Fundación Kodea: Los Creadores e IdeoDigital. Ambas iniciativas buscan instalar en las comunidades escolares la importancia de fomentar la innovación temprana en las aulas e incorporar las ciencias de la computación en el sistema escolar público chileno. Ven y conoce a los ganadores regionales de Antofagasta del año 2023 e imprégnete de toda su creatividad.



Atom

Por Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Santiago

Estudiantes del Laboratorio de Emprendimiento de Innovación (LEIND) del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Santiago presentan al robot humanoide Atom. El robot está basado en el modelo InMoov, un humanoide de código abierto creado en 2011 por el escultor francés Gael Langevin. Atom puede responder a las preguntas realizadas y, también, dibujar lo que le pidas.



Sobreviviendo a terremotos y tsunamis

Por Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres

CIGIDEN ofrece la oportunidad de entender la amenaza de terremotos y tsunamis a través de una plataforma vibratoria y maquetas estructurales a escala, se demuestra cómo la aceleración del suelo puede afectar a las estructuras, destacando la importancia de la investigación y tecnología para mitigar estos impactos y salvar vidas. También se proyecta una maqueta 3D de la Bahía de Valparaíso ante un terremoto de magnitud 9 y se exhibe la plataforma "Tsunami Lab" para comprender cómo los tsunamis pueden viajar entre continentes.



PepperCITTo

Por Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica - Duoc UC

PepperCITTo es un robot humanoide con diseño intuitivo y personalidad expresiva. Con reconocimiento facial y emocional, interactúa naturalmente y, respaldado por inteligencia artificial, inicia conversaciones y ejecuta tareas como profesor innovador en educación y mejorando la atención al cliente en empresas. PepperCITTo transforma la interacción con la tecnología, siendo un compañero social que promueve la colaboración y construye un futuro más humano y conectado al conectar emocionalmente con las personas.

EXHIBICIONES



Domo Planetario Móvil

Por Telescopio Magallanes Gigante

Los asistentes podrán disfrutar de la impresionante imagen envolvente de la Vía Láctea en 360 grados, además de la historia de la astronomía, los planetas, las estrellas, todo como en los grandes planetarios. Un proyector, lente ojo de pez y el domo inflable, permiten llevar la pasión de la astronomía a todas partes maravillando a adultos, niños y niñas.



DENDROS Domo Cerebro

Por Instituto Milenio de Neurociencia Biomédica

La sala ofrece a niños y jóvenes un complemento a su aprendizaje a través de una experiencia lúdica dentro de un domo-cerebro. Equipada con máquinas arcade, flipper, pantallas touch y microscopios, los asistentes podrán fascinarse con la neurociencia y asombrarse con el cerebro y sus funciones.



Elementos Revelados: Una Experiencia Química Interactiva.

Por Universidad Andrés Bello

Instalación que busca difundir aspectos relevantes de la química de una forma atractiva. La estructura entrega información de los elementos químicos, además de interesantes datos sobre su descubrimiento, dónde se encuentran de manera natural, su distribución, usos, entre otras fascinantes curiosidades. También ofrece un entretenido juego de trivia para los visitantes.



Kamanchaca.

Por Paula de Solminihac

"Kamanchaca", una palabra aymara, describe la densa niebla del desierto de Atacama. Inspirada en la observación de Paula de Solminihac sobre simbiosis entre formas de vida, la obra destaca un atrapanieblas que imita la recolección de agua del aire. Resalta la arquitectura invisible del suelo creada por lombrices, cuyos caminos permiten la formación de reservas de agua subterránea, esenciales en el desierto más árido del mundo y para el futuro.



Maravillas del Universo

Por Observatorio Europeo Austral

Universo Asombroso presenta imágenes impactantes de objetos celestes captadas por los observatorios de ESO, junto con vistas impresionantes de los propios observatorios. Exploración ESO: tres sitios para la observación del Universo recrea interactivamente los observatorios La Silla, Paranal y ALMA, ubicados en el desierto de Atacama, ofreciendo una experiencia cercana a la visita real y destacando la investigación astronómica realizada por la comunidad científica local e internacional.



Tramares, tejiendo arrecifes

Por Núcleo Milenio NUTME, UC.

"Tramares, tejiendo arrecifes" es el resultado de un trabajo colaborativo donde más de un centenar de personas, mayoritariamente mujeres mayores de 60 años de las comunas de El Tabo y El Quisco, participaron en talleres que mezclaron geometría, ecología y tejido. Crearon más de 600 piezas individuales, las que fueron cuidadosamente montadas y dieron vida al primer arrecife semiprofundo de Chile tejido a crochet.

La iniciativa, impulsada por el Núcleo Milenio NUTME, la Facultad de Matemáticas y la Dirección de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación de la UC, se enmarcó en el aniversario número 40 de la Estación Costera de Investigaciones Marinas, que pertenece a la Red de Centros y Estaciones Regionales UC, y encontró inspiración en la experiencia internacional Coral crochet reef project de Australia y en el proyecto Arrecife Hiperbólico.



Fotomatemática.

Por Grupo de Docencia e Investigación Matemática - Departamento de matemática Universidad de Antofagasta

Sumérgete en la fascinante exposición de Fotomatemática. Este evento tiene como objetivo compartir la maravillosa experiencia detrás del Concurso Foto Matemática, dirigido a estudiantes de enseñanza media de toda la Región de Antofagasta. Su eslogan, "la matemática se presenta de diferentes formas, descubrirlas es un hermoso desafío", resalta la importancia de explorar y descubrir las múltiples facetas de esta disciplina.



Viaje al interior de la tierra

Por Museo Geológico Humberto Fuenzalida.

Descubre la estructura interna de la Tierra, los principios del actualismo y la tectónica de placas. Explora la diversidad de minerales, rocas y fósiles con muestras auténticas que te transportarán a diferentes épocas geológicas. Desde las propiedades únicas de los minerales hasta la formación y clasificación de las rocas. La exhibición es una experiencia educativa única que te llevará a un emocionante viaje a través del tiempo con su muestra de fósiles.



MIM Móvil

Por Museo Interactivo Mirador

El MIM móvil se transforma en un insectario itinerante para mostrar insectos disecados y algunas curiosidades sobre ellos, también podrán observar muestras a través de lupas binoculares y ver las estructuras de algunas especies y así conocer más sobre los artrópodos presentes en Chile y el resto del mundo. Además podrás crear gigantes y pequeñas burbujas a partir de desafíos individuales y grupales.



Memoria Ballenera; Relatos Cetáceos en Papel

Por Factoría Papel

El proyecto propone crear ballenas a tamaño real y ubicarlas en ciudades costeras de Chile como un recordatorio de la historia ballenera del país, que casi llevó a la extinción de estas criaturas para obtener productos como jabones y aceites. Las ballenas se construirán con origami utilizando un solo rectángulo de papel, en un proceso que combina diseño matemático y escultura en papel.



Exposición fotográfica: Maravillas del Chile Submarino

Por Eduardo Sorensen

A lo largo y ancho de su vasta extensión, las profundidades del mar de Chile cuentan con una extraordinaria biodiversidad que aún es muy poco conocida y valorada. Esta exposición presenta una selección de bellísimas fotografías que Eduardo Sorensen captó en las profundidades del mar, retratando las formas y colores presentes en cuatro grandes zonas geográficas del país: centro norte, desde Iquique hasta el Canal de Chacao; fiordos y canales, desde Chiloé hasta el Estrecho de Magallanes; Isla de Pascua; y el Archipiélago de Juan Fernández.

ESPECTÁCULOS CIENTÍFICOS Y CULTURALES



JUEVES Y VIERNES

La receta científica de Tony Tonina

Por Instituto Milenio de Oceanografía

Sumérgete en un mar de aventuras con Spécialité de la Maison, un cuento que te transportará a las profundidades del Pacífico en busca de la receta más especial del restaurante de Don Gritardo. El chef Tony Tonina, que anhela descubrir lo que hay más allá del mar, se verá envuelto en una misteriosa petición de un comensal desconocido que solicita la especialidad de la casa. Con la ayuda de sus amigas, Tony deberá desentrañar el misterio detrás de este plato y sorprender a todos los habitantes del océano en el día del mar. Una aventura llena de amistad, intriga, deliciosa comida marina y ¡mucho ciencia!

Para estudiantes de 1° a 4° básico

11:15 a 12:00 h

Cupos: 70 estudiantes

Inscripciones: educacion@puertodeideas.cl



SÁBADO Y DOMINGO

Show científico + Theremin

Por Museo Interactivo Mirador

Con un relato cotidiano se realiza una presentación interactiva que aborda de una manera lúdica distintas disciplinas de las ciencias y su presencia en la vida diaria. Experiencias desde la física, química y biología permiten mostrar distintos fenómenos científicos donde podrán participar, divertirse y aprender.

Público familiar

17:30 a 18:30