

$$F = \frac{Gm_1m_2}{r^2}$$



Verano 2026 Los Ríos



CRONOGRAMA

05 al 09 de enero - Campus Isla Teja, Valdivia.

BLOQUE 1: 9:00 A 11:00 HRS

BLOQUE 2: 11:30 A 13:00 HRS

NIVELES

Nivel 1 : 6 básico

Nivel 2 : 7 y 8 básico

Nivel 3 : 1 y 2 medio

Nivel 4: 3 y 4 medio

EQUIPO



UACH



alta-uach.cl



alta.uach



altauach_talentos

ALTA UACH: Formación Personalizada para el Desarrollo del Talento

La Universidad Austral de Chile ha sido pionera en la creación de una Escuela de Talentos Académicos, ofreciendo un espacio educativo innovador para niños, niñas y jóvenes de la Región de Los Ríos. Desde sus inicios, este proyecto ha contado con un equipo interdisciplinario que exploró modelos exitosos a nivel internacional, especialmente en Europa y Estados Unidos, para diseñar un programa de excelencia.

En 2009, el Ministerio de Educación de Chile amplió la cobertura de becas del programa “Promoción de Talentos en Escuelas y Liceos”, abriendo la puerta para que la Universidad Austral de Chile se sumara a esta iniciativa. Así, a través de la transferencia del modelo Penta UC de la Pontificia Universidad Católica de Chile—uno de los programas más exitosos en Latinoamérica y con reconocimiento internacional—se consolidó la propuesta educativa de ALTA UACH.

Hoy ALTA UACH recibe a estudiantes de las 12 comunas de la Región de Los Ríos, además de haber desarrollado el programa en Castro desde 2011, ampliando su impacto a más comunidades.

En ALTA UACH, cada estudiante construye su propia trayectoria de aprendizaje. A través de un sistema flexible, tienen la posibilidad de seleccionar cursos y laboratorios según sus intereses y fortalezas, permitiéndoles diseñar una experiencia única y personalizada.

Visión:

Ser un modelo educativo de calidad, referente nacional, para el desarrollo del talento y la creatividad humana.

Misión:

Contribuir a la formación de personas integrales, creativas e innovadoras para trascender en una sociedad de futuro.



Vida marina en la costa valdiviana: diversidad y conservación

ÁREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Ciencias Marinas**

¿Sabías que la vida surgió en el mar?, ¿qué las algas nos aportan con una gran cantidad de oxígeno?, ¿conoces la gran biodiversidad marina y las especies de nuestra costa valdiviana? Te invito a descubrir el fascinante mundo marino que se encuentra en los océanos y nuestras costas, nuestra relación con el mar y cómo ha sido parte de nuestro desarrollo humano. Conoce el mar, su geografía, biodiversidad, nuestra relación con el ecosistema marino y sobre todo cómo cuidarlo y protegerlo.

IMPORTANTE: Al elegir este curso, quedarás automáticamente inscrito en el laboratorio “Exploradores de la costa valdiviana” Estas actividades se desarrollarán en el laboratorio de Calfuco de la UACH y se facilitará un bus de traslado ida y vuelta.

 Paola Vera



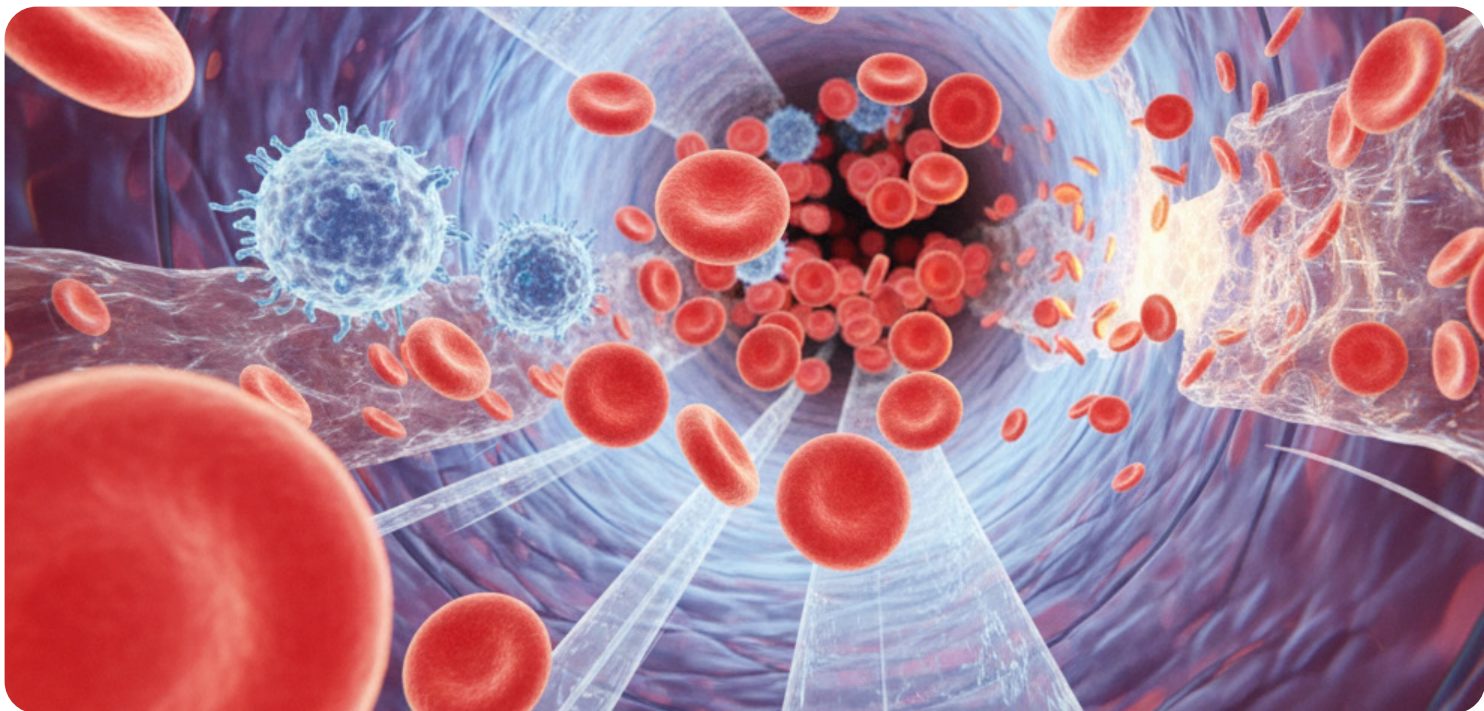
ElectroLab: Experimenta, programa y conecta tus ideas

ÁREA: **Tecnología** | DISCIPLINA: **Robótica**

¿Puedes imaginar crear herramientas que reaccionen a tus órdenes? ¿Una luz que obedezca tus manos? En este curso descubrirás cómo dar vida a tus ideas con electrónica y robótica. Aprenderás a construir circuitos electrónicos, controlar LEDs, motores y sensores, todo gracias a Arduino!

¡Para ello realizaremos proyectos grupales, simulaciones digitales y daremos vida a nuestras ideas! Juntos descubriremos cómo la electricidad se convierte en movimiento y las ideas cobran vida!.

 **Bruno Mathias**



Explorando la sangre: una aventura microscópica

AREA: **Ciencias de la Salud** | DISCIPLINA: **Microscopía y Hematología**

¿Quieres conocer a los pequeños componentes de nuestra sangre que nos ayudan a transportar oxígeno a todo el cuerpo, defendernos contra los microorganismos que nos atacan y a evitar que una herida sangre sin parar?...¡entonces, te invito a participar y a descubrir este mundo microscópico que vive en todos nosotros!

 **Camila Barrientos**



Foto-vozes sobre ruedas

AREA: **Ciencias Sociales** | DISCIPLINA: **Formación Ciudadana y Urbanismo**

A través de fotografías con intención puedes comunicar como ves o sientes las ciudades y sus calles. En FOTO-VOCES CICLISTAS andaremos en bicicleta por Valdivia, deteniéndonos a tomar fotografías de situaciones-problema que dificultan el desplazamiento en bicicleta seguro y autónomo de niñas y niños. Luego a estas fotografías les colocaremos voces, significados escritos y debatiremos para ir desde los relatos individuales a los compartidos grupalmente. Finalizaremos con una muestra pública y un árbol de deseos sobre cómo soñamos las ciudades felices para niñas y niños infancia en bicicleta.

 **Otto Luhrs**



Luces y sombras: descubriendo quién soy

AREA: **Gestión Personal** | DISCIPLINA: **Psicología**

¿Te has preguntado alguna vez por qué admiras a ciertos personajes? ¿O cómo esos héroes, villanos, ídolos del K-pop y figuras de tus series favoritas pueden ayudarte a descubrir quién eres? En este laboratorio iremos reconociendo los personajes que han sido parte de nuestra propia historia y que, sin darnos cuenta, ¡han influido en nuestra forma de pensar, sentir y actuar! A través de diversas actividades lúdicas, creativas, dinámicas grupales y juegos, exploraremos los mundos e historias de esos personajes, preguntándonos: ¿Qué admiramos de ellos? ¿Qué de esos personajes vive en mí? Revelaremos a nuestros ídolos para ir reconociendo nuestras propias luces y sombras, fortaleciendo así nuestra autoestima, aprendiendo a mirar con empatía nuestras partes más desafiantes y reconociendo nuestras fortalezas. Al finalizar, cada participante habrá creado una representación única que mostrará el poder de conocerse y aceptarse tal como es, con sus propias luces y sombras.

 **Francisca Varela**

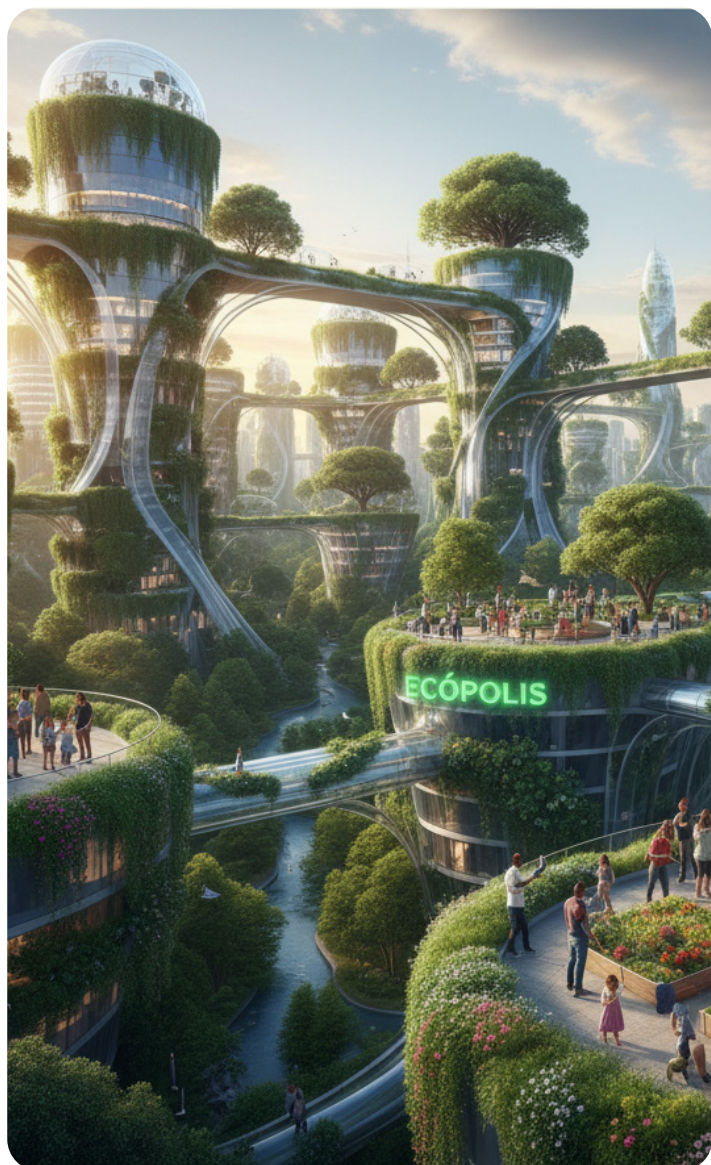
Cuestionemos lo obvio para ver lo invisible

AREA: **Ciencias Sociales** |
DISCIPLINA: **Geografía Crítica**

Vivimos rodeados de costumbres y formas de pensar que asumimos como verdades naturales: que el norte está arriba, que el tiempo avanza en línea recta, que el éxito se mide en títulos o dinero. Pero ¿y si nada de eso fuera realmente natural? En este curso exploraremos cómo las ideas y normas que parecen obvias son, en realidad, creaciones culturales cargadas de historia y poder. A través de actividades que combinan exploración del espacio, debates, imaginación y creaciones colectivas, aprenderemos a mirar en otras direcciones y a ver lo invisible: eso que queda oculto tras lo que damos por hecho. Además de cuestionar lo que parece normal, vamos a crear representaciones alternativas del mundo. Este curso invita a pensar distinto, crear y sorprenderse al descubrir que nada es tan obvio como parece.

 **Paulina Rodríguez**





Ecópolis 2.0: hacia una ciudad verde

AREA: **Ciencias Sociales**

DISCIPLINA: **Ecología**

Los habitantes de Ecópolis han decidido vivir en armonía con la naturaleza, sin embargo descubrirán que construir una ciudad justa y sostenible no es tan fácil como parece. ¿Quién cuida el agua? ¿Quién decide sobre los bosques? ¿Y qué pasa cuando el dinero entra en juego? En este curso tendremos que transformarnos en creadores de la nueva Ecópolis: decidiendo sus reglas, imaginando nuevas formas de vivir, cuidando el entorno y resolviendo los desafíos que surgen cuando la comunidad y la naturaleza buscan convivir en equilibrio.

Al finalizar, presentaremos la nueva Ecópolis como ejemplo de la ciudad sostenible que el mundo necesita.

 **Gianina Orsi**



Bosque azul: química y cianotipia

AREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Química**

¿Puede la luz dibujar? En este curso descubriremos cómo la ciencia y el arte se unen en la cianotipia, una técnica fotográfica que utiliza la química y la luz solar para crear imágenes de un azul profundo. A lo largo de cinco sesiones exploraremos la historia de esta técnica y de Anna Atkins, la botánica que la transformó en arte; comprenderemos las reacciones químicas que hacen posible el color, construiremos modelos moleculares y realizaremos nuestras propias impresiones utilizando materiales naturales recolectados en el bosque valdiviano.

El curso combina conocimientos teóricos, salidas a terreno, trabajo en laboratorio y creación artística, promoviendo la curiosidad, la observación y el pensamiento creativo. Al finalizar, cada participante obtendrá su propia obra cianotípica y una nueva mirada sobre cómo la ciencia también puede convertirse en arte.

 **Alejandra Riveros**



Super Cuerpo: la aventura de ser niños

AREA: **Ciencias de la Salud** | DISCIPLINA: **Enfermería**

¿Alguna vez te has preguntado cómo aprenden, sienten y crecen los niños? ¿los tipos de alimentación que se les puede ofrecer y cómo es que desarrollan las habilidades que les permitirán ser independientes? Este curso te invita a sumergirte en una experiencia educativa única, donde el juego y la exploración se entrelazan para comprender el fascinante desarrollo del cuerpo humano en la primera infancia. A través de una metodología expositiva y vivencial, en un recorrido que combina fundamentos teóricos claros con dinámicas participativas y desafíos creativos. Cada sesión estará diseñada para inspirar la curiosidad y la reflexión, mientras pones en práctica lo aprendido mediante la creación de tus propias recetas BLW (Baby-Led Weaning) y el diseño de juegos sensoriales que potencien el desarrollo infantil, hasta qué hacer ante un accidente.

 **Joselyn Concha**



Electromagnéticos

ÁREA: **Tecnología** | DISCIPLINA: **Electrónica**

Esta propuesta invita a los participantes a explorar el fenómeno del electromagnetismo, una de las cuatro fuerzas fundamentales del universo. A través de análisis de casos, experimentos de electrónica, desarmes y prototipos sencillos, abordaremos la importancia de este fenómeno, sus implicancias en nuestro planeta y las aplicaciones tecnológicas que el ser humano ha desarrollado.

 **Javier Soto**

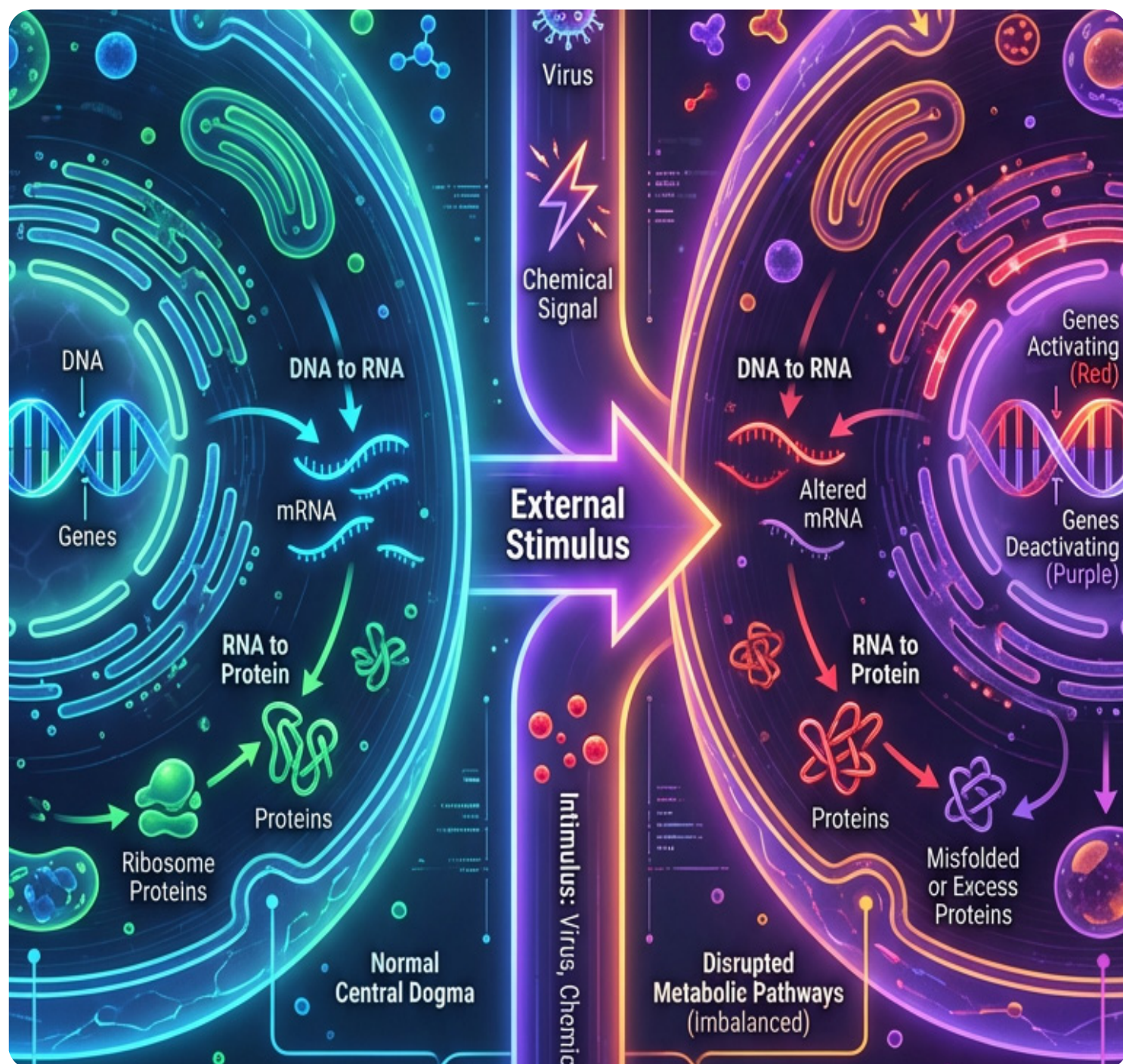


Descubriendo juntos el Português

ÁREA: **Idiomas** | DISCIPLINA: **Lenguaje**

¿Quieres aprender a comunicarte en portugués mientras descubres la riqueza cultural del mundo lusófono? Este curso-taller te invita a dar tus primeros pasos en el idioma a través de actividades dinámicas, juegos lingüísticos, música, cine y experiencias culturales. Aprenderás a presentarte, expresar gustos, describir tu entorno y desenvolverte en situaciones cotidianas, desarrollando habilidades básicas de comprensión y conversación.

 **Susana Gomes**



Viaje hacia el Genoma: comprendiendo la expresión génica

ÁREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Bioinformática**

¿Te has preguntado cómo una célula responde ante una enfermedad o un estímulo externo? En este curso exploraremos el fascinante mundo de los genes con expresión diferencial (DEGs) y cómo sus cambios pueden transformar por completo la biología de un organismo. A través del dogma central de la biología, descubrirás cómo pequeñas variaciones en la expresión génica pueden desencadenar grandes efectos en las rutas metabólicas, el desarrollo y la salud. ¡Atrévete a mirar la biología desde la expresión de sus propios genes!

 **Angela Cofré**



El jardín de los fósiles dormidos: teatro de la vida antigua

AREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Paleontología**

¿Y si pudieras traer a la vida a una criatura extinta hace millones de años? En este curso te transformarás en un verdadero explorador del tiempo. A través de fósiles, arte y naturaleza, descubrirás cómo los paleontólogos reconstruyen los ecosistemas del pasado y las asombrosas especies que habitaron nuestro planeta. Aprenderás sobre su forma, modo de vida y entorno... ¡para luego convertirte en uno de ellos! Crearás tu propia máscara inspirada en un fósil y, junto a tus compañeros, darás vida a un corto filmado en el Jardín Botánico de la UACH, representando un antiguo mundo que volverá a respirar por un día. Ciencia, creatividad y aventura se unen en esta experiencia única donde el pasado se mueve, habla y revive... ¡a través de ti!

 **Javiera Delgado**



Destilaciones reveladoras

AREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Química**

El curso “Destilaciones Reveladoras” te invita a descubrir el interesante mundo de las destilaciones y sus procesos, separando y analizando los componentes de distintas mezclas líquidas. Las y los estudiantes trabajarán con mezclas preparadas en el laboratorio, extractos obtenidos a partir de hierbas recolectadas y mezclas previamente adquiridas. El trabajo se desarrollará principalmente de forma colectiva, investigando las características químicas de los componentes y los fundamentos técnicos de la destilación, con la posibilidad de ajustar el sistema durante el proceso. Como cierre, se realizarán presentaciones sobre los procedimientos, resultados y posibles aplicaciones. ¡No te pierdas esta oportunidad de aprender y experimentar juntos!

 **Patricio Ruiz-Tagle**



¡Calcula Tu Mundo!

AREA: **Matemáticas**

DISCIPLINA: **Cálculo y Mecánica**

¿Te has preguntado alguna vez cómo se mueven los objetos en el espacio, o cómo predecir la trayectoria de un cohete? En este intensivo curso de cinco sesiones diseñado para estudiantes de secundaria de altas capacidades, exploraremos la poderosa conexión entre el Cálculo y la Mecánica Clásica. Descubriremos las herramientas fundamentales del Cálculo Diferencial e Integral (derivadas, integrales) y las aplicaremos para responder preguntas como:

- ¿Podemos usar las derivadas para encontrar tasas de cambio y aceleración instantáneas?
 - ¿Cómo nos ayuda la integración a calcular magnitudes como distancias o el trabajo realizado por una fuerza variable?
 - ¿De qué manera el Cálculo es esencial para entender las Leyes de Newton y lo que el concepto de energía es y no es?
- ¡Ven a re-descubrir el mundo que te rodea, usando la tecnología ancestral del Cálculo!

 **Diego Oyarzo**



Investigadores en situaciones de emergencia

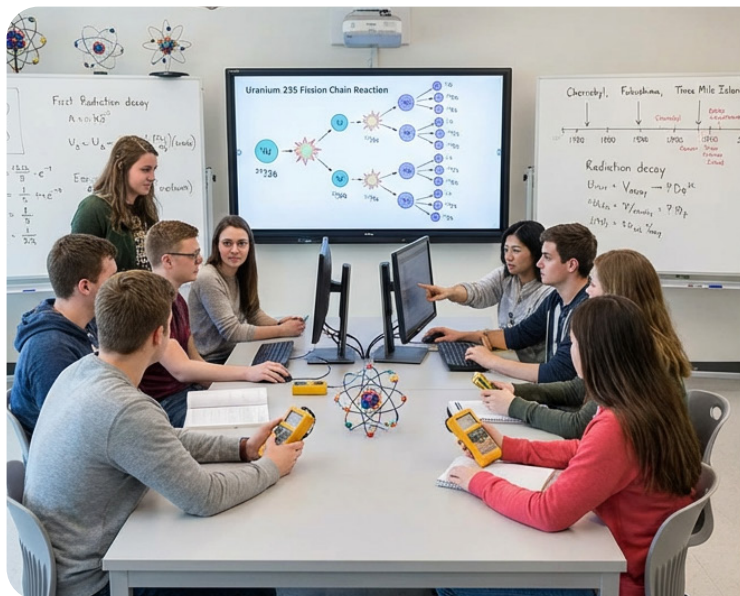
AREA: **Ciencias de la Salud** | DISCIPLINA: **Enfermería**

Este curso invita a los estudiantes a conocer de primera mano cómo actúan los equipos de salud y las instituciones en contextos de emergencia. A través de visitas observacionales a Bomberos, Carabineros y SAMU del Hospital Base Valdivia, podrán comprender el trabajo colaborativo que se despliega frente a accidentes y urgencias reales.

Mediante actividades prácticas, los equipos demostrarán procedimientos como el traslado de pacientes, la entrega de primeros auxilios y maniobras básicas de estabilización. Los estudiantes actuarán como investigadores: observarán, registrarán, conversarán con los profesionales, conocerán sus experiencias y reflexionarán sobre el rol de cada integrante del equipo de emergencia.

El curso busca que los participantes adquieran conocimientos teóricos esenciales sobre el funcionamiento de estos servicios y desarrollen habilidades básicas en primeros auxilios, fortaleciendo su comprensión del trabajo interdisciplinario en salud.

 **Carolina Velasquez**



Crónicas de Chernóbil

AREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Física Nuclear y Medio Ambiente**

Crónicas de Chernóbil es una inmersión directa en los puntos de inflexión de la era atómica. Este curso equilibra dos pilares fundamentales: la física y la historia. Por un lado, desentrañaremos la ciencia de la fisión nuclear y la radiación para entender qué falló exactamente en los núcleos de Chernóbil, Fukushima y Three Mile Island. Por otro, analizaremos el contexto histórico, las decisiones humanas y los fallos de diseño que convirtieron la promesa tecnológica en catástrofe. El eje transversal será el impacto ambiental: estudiaremos la creación de las Zonas de Exclusión, la contaminación de ecosistemas y las lecciones científicas aprendidas de la radiación.

 **Nicolás Kast-Lend**



El sonido de la física. Cuando las ondas crean música

AREA: **Ciencias Naturales** DISCIPLINA: **Física**

¿Qué tienen en común la música y la física? Más de lo que imaginas. En este curso, los estudiantes descubrirán cómo las vibraciones y las ondas sonoras se transforman en las notas, tonos y armonías que escuchamos como música. Exploraremos cómo la forma y los límites modifican el sonido, por qué ciertos tonos suenan agradables juntos y cómo los patrones de resonancia crean ritmo y armonía. A través de experimentos y visualizaciones sencillas con cuerdas, tubos y ondas sonoras, los estudiantes aprenderán a ver y escuchar la física detrás de la música, y terminarán la semana creando su propia composición sonora.

 **Pulastya Parekh**



Escape Room 2.0: Estrategias Cruzadas

ÁREA: **Gestión Personal** | DISCIPLINA: **Gestión Personal**

¡Pon tu mente estratégica a prueba! En Escape Room 2.0 vivirás una experiencia donde la planificación estratégica, la creatividad y la tecnología se unen para diseñar y superar desafíos únicos. Junto a tu equipo, crearás una historia de escape al aire libre, planificando cada detalle, organizando recursos y anticipando movimientos para vencer al grupo contrario. Aprenderás a pensar estratégicamente, a tomar decisiones en equipo y a innovar mientras te diviertes. ¡Planifica, juega y demuestra tu ingenio escapando de lo común!

 **Mauricio Cuevas**

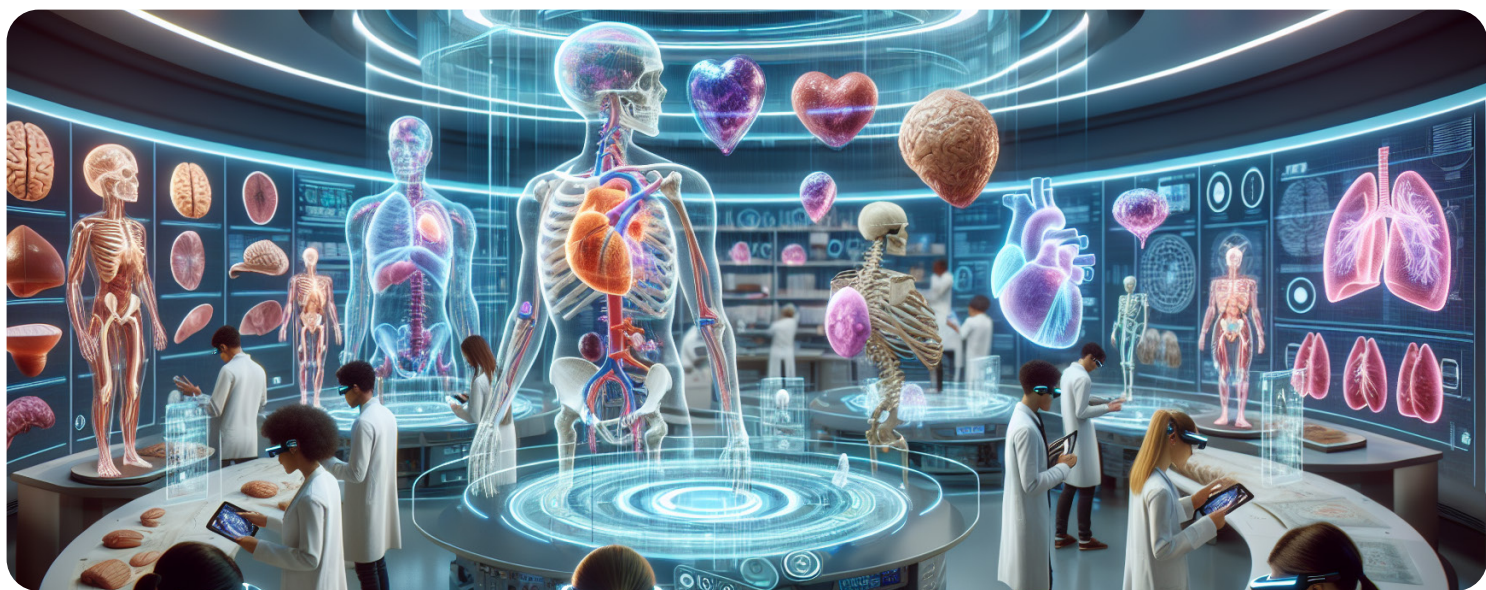


El Club de la muerte

ÁREA: **Humanidades** | DISCIPLINA: **Humanidades**

¿Te has dado cuenta que no hablamos de la muerte, ¿te has preguntado por qué?, ¿lo hablan en tú grupo familiar? en estos cuatro encuentros que hemos preparado para el laboratorio de El Club de la Muerte podrás hablar sin tabúes y desarrollar de manera colectiva una nueva memoria sobre la muerte.

 **María José Sepúlveda**



Descubriendo el cuerpo humano en 3D

ÁREA: **Ciencias de la Salud** | DISCIPLINA: **Medicina**

Te invitamos a descubrir la conformación de nuestro cuerpo y la integración de las diferentes estructuras anatómicas que lo conforman, combinando el estudio de muestras reales con muestras tridimensionales que podrás ir descubriendo gracias a la realidad aumentada. En este curso tendrás la oportunidad de vivir la experiencia de una práctica en vivo en nuestro pabellón anatómico con muestras y modelados cadavéricos reales; así como de navegar a través de una página web donde las tecnologías 3D realizarán la magia de mostrarte las diferentes partes del cuerpo.

 **José Urdaneta**



Party Games: mente en movimiento

ÁREA: **Humanidades** | DISCIPLINA: **Didáctica**

¿Te gustan los juegos rápidos, desafiantes y llenos de energía? A través de party games y juegos de mesa de reacción exploraremos habilidades esenciales del siglo XXI, como la creatividad, la toma de decisiones, la comunicación efectiva, el pensamiento crítico y la colaboración. En cada sesión participarás en juegos dinámicos y desafíos que pondrán a prueba tu mente y tu velocidad. Aunque parecen simples, estos juegos te ayudarán a fortalecer tu concentración, tu capacidad estratégica y tu rapidez mental, mientras compartes momentos entretenidos. Trae tus ganas de jugar, participar y dejar que tu mente se mantenga en constante movimiento.

 **Pamela Olivares**



Exploradores de la costa valdiviana

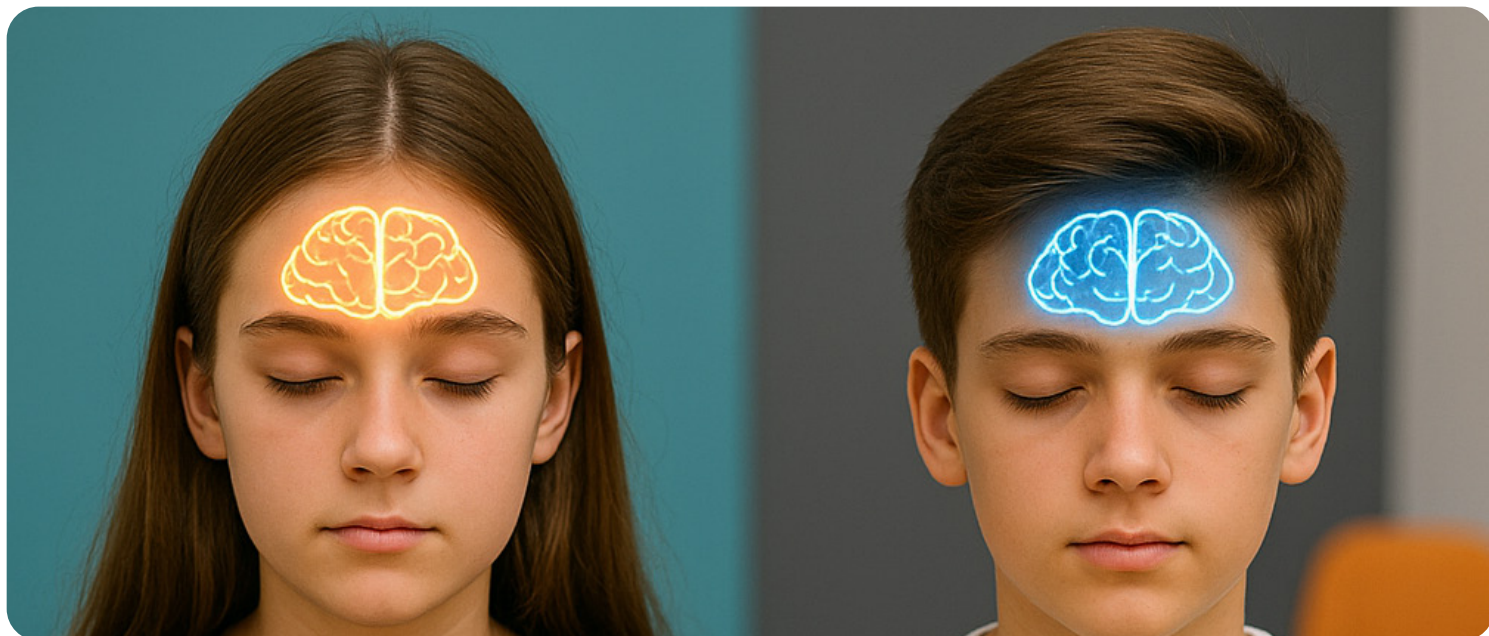
ÁREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Ciencias Marinas**

¿Sabías que la vida surgió en el mar?, ¿qué las algas nos aportan con una gran cantidad de oxígeno?, ¿conoces la gran biodiversidad marina y las especies de nuestra costa valdiviana?

Te invito a descubrir el fascinante mundo marino que se encuentra en los océanos y nuestras costas, nuestra relación con el mar y cómo ha sido parte de nuestro desarrollo humano.

Conoce el mar, su geografía, biodiversidad, nuestra relación con el ecosistema marino y sobre todo cómo cuidarlo y protegerlo.

IMPORTANTE: Al elegir este laboratorio, quedarás automáticamente inscrito en el laboratorio “Vida marina en la costa valdiviana: diversidad y conservación” Estas actividades se desarrollarán en el laboratorio de Calfuco de la UACH y se facilitará un bus de traslado ida y vuelta.



Inteligencia memental y memecional: Un camino entretenido hacia tu interior

AREA: **Gestión Personal** | DISCIPLINA: **Psicología**

Los memes son una particular, creativa y entretenida forma de comunicar, desde una perspectiva original y moderna, donde los dibujos, personajes y mensajes populares son utilizados para multiples propósitos. ¿Te imaginas que esos memes que conoces, puedan generar aprendizajes significativos? o incluso hacer que te conozcas cada vez más, conectando con tu interior, tanto mental, como emocional. En este curso encontrarás esa y muchas más respuestas, donde la psicología es fusionada y trabajada desde esos divertidos memes, en un viaje hacia tu interior... un viaje de entretención, risas, aprendizaje y desarrollo personal.



Jaime Rivas



Estampa creativa

AREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Artes Gráficas**

Este laboratorio propone explorar la gráfica artesanal mediante la creación de sellos en linóleo. Las y los estudiantes diseñarán, tallarán e imprimirán sus propios sellos, aprendiendo técnicas básicas de grabado en relieve. Al final, se elaborará un librito colectivo con las estampas, combinando narrativa visual y autoedición.



María Paz Basso



Mentes Artificiales: Crea, Debate y Diseña el Futuro

AREA: **Tecnología** | DISCIPLINA: **Inteligencia Artificial**

¿Pueden pensar las máquinas? ¿Qué decisiones dejamos en manos de los algoritmos? En este curso explorarás el origen, funcionamiento, ética y futuro de la Inteligencia Artificial a través de proyectos y desafíos colaborativos. Mediante herramientas web, crearás líneas del tiempo interactivas, entrenarás modelos de IA, debatirás dilemas éticos, y diseñarás soluciones innovadoras para problemas reales. Culminarás elaborando un “Manifiesto del Futuro con IA”, donde proyectarás tu visión sobre el papel humano en un mundo automatizado. A lo largo del curso desarrollarás pensamiento crítico, creatividad e innovación, aprendiendo los conceptos clave del funcionamiento y como la IA transforma la ciencia, la educación y la sociedad. ¡Atrévete a pensar el futuro desde hoy!

 **Tomás Veloso**



Alto Rendimiento

AREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Educación Física**

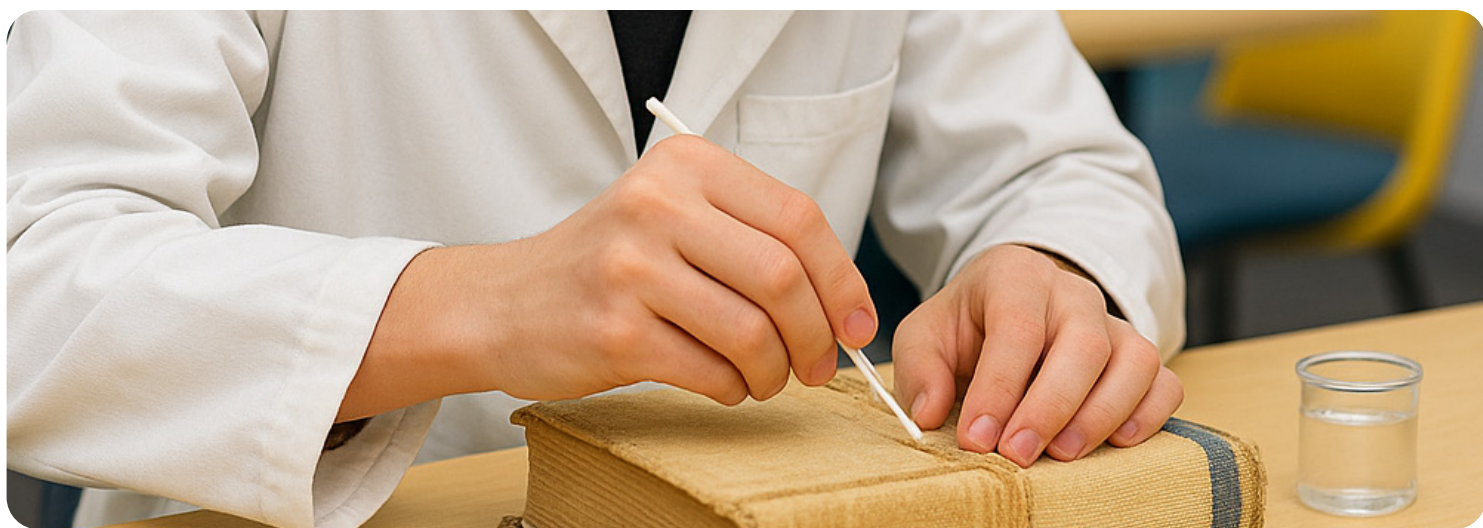
En este laboratorio tendrás la oportunidad de conocer distintos deportes y descubrir cuáles son tus principales habilidades físicas, ya que en cada jornada vivirás experiencias desafiantes y motivantes. Exploraremos la técnica y la táctica de cuatro deportes: básquetbol, voleibol, handball, fútbol.

Además, cada disciplina ofrecerá la posibilidad de desarrollar valores fundamentales, pues los deportes colectivos son un excelente espacio para fortalecer el respeto, la tolerancia, el compañerismo, la disciplina y la responsabilidad, entre muchas otras aptitudes.

Más que una experiencia deportiva, este será un espacio para compartir, hacer nuevos amigos y disfrutar del juego, mientras adquieres aprendizajes y fundamentos que te acompañarán toda la vida.

¡Anímate a participar y vive el deporte de una forma divertida, formativa y enriquecedora!

 **Roxy Cárcamo**



Laboratorio de Encuadernación

AREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Encuadernación**

En el taller de encuadernación creemos que cualquiera puede hacer un libro ¿Qué propiedades tienen las distintas clases de papel? ¿Cómo podemos trabajar con estos materiales? ¿Qué usos le podemos dar?

El objetivo del laboratorio es aplicar técnicas de encuadernación para crear un cuaderno o reparar libros usados con material reciclado.

Te proporcionaremos material para que puedas experimentar y aprender a identificar, describir, cortar y pegar distintas clases de papel !También puedes traer tus propios libros viejos para arreglar!

Al ritmo de la música, dialogaremos sobre la generación de residuos y las responsabilidades involucradas en el flujo de materiales y deliberaremos sobre el uso que daremos a los aprendizajes del laboratorio.

 **José Burgos**



Océano en hilos

AREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Ecología, Bordado**

¿Te gusta el mar, su biodiversidad y crear con tus manos? Te invito a sumarte al laboratorio “Océano en Hilos”, un espacio creativo donde exploraremos la belleza del océano y sus especies a través del fotobordado, una técnica que une fotografía y el bordado. Aquí aprenderás sobre el mundo marino desde otra mirada: descubrirás texturas, colores y formas que habitan bajo las olas mediante muestras biológicas que podrás observar y tocar para luego transformarlas en arte con hilos, puntadas y mucha imaginación.

Este laboratorio es una invitación a conectar con el mar desde la emoción, la creatividad y el respeto por la vida marina, construyendo juntas y juntos una obra que refleje nuestra relación con el océano y su biodiversidad.

 Cynthia Jara



Luz que anima: Nuestro bosque en detalle

AREA: **Artes** |

DISCIPLINA: **Divulgación Científica y Creación Audiovisual**

En verano, la selva valdiviana se llena de luz, colores y movimiento: insectos, hojas y arroyos responden al pulso del sol. Este laboratorio invita a explorar cómo la energía solar sostiene la vida del bosque templado, inspirando relatos visuales y animaciones científicas creadas por las y los participantes.

A través de salidas al jardín botánico, registro de observaciones, bocetos y laboratorios de animación, lxs participantes investigarán fenómenos como la fotosíntesis, la polinización y los ritmos naturales del verano. Combinando ciencia, arte y exploración, aprenderemos a contar las historias del sol y su influencia en el ecosistema mediante técnicas de stop motion, collage y dibujo digital, despertando la curiosidad y la creatividad que hacen de la naturaleza un escenario para la imaginación científica.

 **René Vásquez**



Cocinando con Física, Chef y Científico

AREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Física Aplicada**

Este curso está dirigido a estudiantes curiosos y con ganas de descubrir, que deseen explorar la ciencia desde la vida cotidiana, experimentar, sorprenderse y aprender jugando. Nos adentraremos en los secretos de la cocina para transformarla en un verdadero laboratorio lleno de mezclas, preguntas y descubrimientos.

 **Yohana Silva**



Voleibol: ¡vamos a jugar en equipo!

AREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Voleibol**

Este laboratorio busca seguir motivando, transmitiendo y puliendo elementos motrices de los estudiantes del programa ALTA-UACH, por medio de la disciplina del voleibol, además de incorporar el aspecto lúdico relacionado al juego mismo. Esto se complementa con la enseñanza de las técnicas básicas y tácticas del deporte específico.

 **Yesebel Pulgar**



Entrelazando las fibras del bosque

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Cestería**

Es un laboratorio donde aprenderás sobre la flora de este territorio como algunas enredaderas como el voqui y plantas como la ñocha que pueden transformarse en fibras vegetales para luego poder tejer distintos tipos de objetos como canastos, figuras y cuerdas. Realizaremos visitas al jardín botánico para apreciar y reconocer las plantas textiles y aprenderás sobre sus procesos y manejos. Té invito a conocer y aprender el maravilloso oficio de la Cestería.



Pensar el Cine: Imágenes que Hablan

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Cine**

¿Te gusta el cine? ¿Sabías que cada plano, color o canción tiene un significado? En este curso exploraremos cómo los cortometrajes transmiten mensajes sobre el mundo, la sociedad y nosotros mismos. Veremos distintas historias, debatiremos en grupo, analizaremos personajes y hasta reinventaremos finales. Con dinámicas participativas, escritura creativa y trabajo colaborativo, aprenderás a pensar críticamente y a expresar tus ideas. Al finalizar, podrás crear tu propia reseña o mini crítica sobre los cortos vistos. ¡Prepárate para mirar las imágenes con otros ojos!

 **Romina Darmendrail**



Diversidades, relaciones e identidades

ÁREA: **Gestión Personal** |

DISCIPLINA: **Pensamiento Crítico, Estudios de Género e Interseccionalidad**

¿Sabías que somos uno de los seres más diversos? ¿Sabes cómo relacionarte con tus pares? Para responder a estas preguntas, te invitamos a participar de este curso, donde conocerás qué significa ser diverso, a qué nos referimos con construir una identidad propia y las distintas maneras en que nos relacionamos con los demás. Abordaremos aspectos de contingencia vinculados a estas temáticas, como por ejemplo las toxicidades en las relaciones de pareja, que analizaremos para comprenderlas mejor y generar cambios. La finalidad del curso es ayudarte a trabajar en tu propia identidad, para que puedas reconocer cómo quieres relacionarte con tu entorno.

 **Catalina Díaz**



Diseño Vivo: Creatividad ecológica y sistemas inteligentes

AREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Diseño Ecológico**

¿Sabías que la naturaleza también diseña? Cada hoja, gota y estructura viva responde a un sistema inteligente capaz de inspirar nuevas formas de crear. En Diseño Vivo, exploraremos cómo los patrones naturales —como la simetría, el flujo del agua o el crecimiento de una planta— pueden convertirse en fuentes de innovación artística y científica.

A través de experiencias experimentales y colaborativas, aprenderemos a observar, imaginar y construir desde los procesos vivos.

Trabajaremos con materiales naturales y reciclados, exploraremos principios de biomímesis, y diseñaremos microprototipos inspirados en los ecosistemas. Este curso invita a pensar con la naturaleza, desarrollando una creatividad ecológica que une arte, ciencia y tecnología en un mismo gesto de asombro y aprendizaje.

 **Constanza Garrido**



Preparador de aventureros 2.0

AREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Educación Física**

¿Conoces los siete principios de “No deje rastro”? ¿Sabes la mejor manera de armar un campamento? ¿Te gustaría bajar por una colina empinada usando una cuerda y explorar los rincones más recónditos del arboretum? Si eres alguien a quien le gusta vivir aventuras, este laboratorio es para ti. En él aprenderemos a descender una colina utilizando una cuerda, arnés y nudos; aprenderemos a armar y organizar un campamento con distintas carpas y, por supuesto, exploraremos diferentes opciones de juegos que nos ofrece la naturaleza, como la carrera de mochilas, la serpiente enredada y mucho más. Todo esto se fundamenta en los siete principios del manual “No deje rastro”, para aprender a convivir con la naturaleza de manera respetuosa, segura y consciente.

 **Simón Blanco**



¿Quién quieres ser? Introducción al Cosplay

AREA: **Artes**

DISCIPLINA: **Artes Escénicas**

¿Te gustaría aprender cómo se crean los accesorios, detalles y piezas que dan vida al cosplay? En este curso exploraremos el proceso creativo detrás de esta disciplina artística, combinando imaginación, trabajo manual y cultura pop. Aprenderemos a diseñar y construir elementos simples inspirados en distintos personajes, como máscaras, orejas, maquillajes, accesorios o detalles de vestuario, utilizando materiales accesibles y reciclados. A través de actividades prácticas, juegos y momentos de experimentación, descubriremos que el cosplay no se trata solo de imitar, sino de expresarse y crear con lo que tenemos a mano ¡Atrévete a transformarte en alguien extraordinari@ y a descubrir el arte que hay en cada disfraz!

 **Javiera Vargas**

El viaje del Heroe: Desafía tu sombras y enciende tu luz

AREA: **Gestión Personal**

DISCIPLINA: **Project Management**

¿Sabías que todos tenemos un héroe interior... y muchas sombras que lo ponen a prueba? En “El Viaje del Héroe: Desafía tus Sombras, Despierta tu Luz” no solo escucharás una historia... ¡la vivirás! Durante cinco días serás protagonista de una aventura épica, llena de desafíos, alianzas y decisiones que revelarán tu verdadero potencial. Enfrentarás las 7 sombras del héroe, crearás tu propia narrativa y abrirás la puerta hacia tu mejor versión. Prepárate para reír, pensar, luchar y brillar. Porque este viaje no es sobre ganar... es sobre despertar tu luz.

 **Mauricio Cuevas**





Croquis, cuerpo y ciudad

AREA: **Artes y Arquitectura** | DISCIPLINA: **Dibujo e Ilustración**

El croquis es en primera instancia una herramienta de representación...y también un descubrimiento, el testimonio de una forma de ver y percibir el espacio. Es nuestra forma de colocar sobre el papel lo que nuestros ojos, agudos y reflexivos, absorben como esencia de los lugares que nos rodean. El cuerpo situado en la ciudad, en sus diversas escalas y lugares. De esta forma construiremos una bitácora, una memoria y un viaje de aprendizaje. El arte de croquear no requiere de perfección, sino de una intención y una voluntad de comunicar en el papel lo que las palabras muchas veces no pueden expresar.

¿Cuál es la importancia de un croquis, para qué nos sirve, y cuál debiese ser su técnica? Son algunas de las preguntas que nos llevarán a recorrer la ciudad para analizar y descubrir sus detalles. ¡Estaremos mucho tiempo con el lápiz!

 **Rodrigo Cuevas**

Cancionistas: Construyendo melodías

AREA: **Artes**

DISCIPLINA: **Música**

Es un laboratorio de creación musical donde analizaremos, exploraremos y compondremos canciones inspiradas en nuestras vidas, abriendo un espacio a la introspección y a la expresión personal. El espacio estará abierto a la colaboración y al trabajo en grupo, así podremos potenciar nuestras ideas y aprender unos de otros.

A través de dinámicas lúdicas y ejercicios creativos, nos adentraremos en la composición de letras, melodías y progresiones armónicas, descubriendo nuestra propia voz y aprendiendo herramientas básicas para crear canciones.

 **Aurora Lintz**



Kayak: Navegantes del río

AREA: **Deportes** |

DISCIPLINA: **Kayak**

El kayak es una embarcación larga (eslora), estrecha (manga) y, en sus diseños tradicionales, de cubierta cerrada, solo abierta en la 'bañera', donde se sitúan el o los palistas. Existen en la actualidad tantos diseños y variantes como usos potenciales, pero en general puede considerarse una embarcación pequeña en relación a otras. En ocasiones, de diseño extraordinariamente hidrodinámico y, en otros casos, de diseño compacto y maniobrable... Aunque, ¿qué te parece si la conoces y maniobras tú, y vives personalmente una aventura en el río?

 **Sebastián Cárdenas - Soraya Jaude**

Caos, Ritmo y Liderazgo: El Arte de la Acción Colectiva

AREA: **Liderazgo** |

DISCIPLINA: **Dirección Orquestal**

¿Alguna vez has sentido que trabajar en equipo es un caos? ¿Te has preguntado cómo se logra que un grupo de personas con diferentes ideas actúe como un solo gran cuerpo?

En este laboratorio, usaremos la dinámica de una orquesta como un modelo vivo para descifrar códigos presentes en el liderazgo y la acción colectiva. A través de juegos rítmicos, ejercicios de dirección y ensayos donde todos rotaremos de roles, experimentarás la transición del caos inicial a la sincronización de un equipo.

No necesitas saber música. Solo trae tu curiosidad y ganas de colaborar.

Al final, no solo habrás creado ritmos ensamblados, sino que te llevarás herramientas concretas de comunicación, confianza y coordinación humana para liderar cualquier proyecto que te propongas.



Vicente Toskana-Lanzendorff



Escalada, un laboratorio en altura

AREA: **Deportes**

DISCIPLINA: **Escalada**

Acércate a la escalada desde tu propia vivencia. Te invito a un espacio donde podrás diseñar tus rutas y probar nuevas formas de moverte en el muro, aprovechando la verticalidad para desafiar tus límites y confirmar que los sueños pueden alcanzarse. La altura es un miedo común, pero también una oportunidad para fortalecer la mente. Cada logro es totalmente personal, por eso cada paso adelante lo experimentarás a tu manera. ¡Ánimate a descubrir lo que implica explorar junto a otras personas!



Daniela Leal





VERANO 2026