

PRIMAVERA 2026

Cursos y Laboratorios

Los Ríos



CRONOGRAMA

08 de agosto al 21 de noviembre - Campus Isla Teja, Valdivia.

BLOQUE 1: 9:00 A 10:30 HRS

BLOQUE 2: 10:45 A 12:15 HRS

BLOQUE 3: 13:00 A 14:30 HRS

NIVELES

Nivel 1 : 6.º básico

Nivel 2 : 7.º y 8.º básico

Nivel 3 : 1.º y 2.º medio

Nivel 4: 3.º y 4.º medio

EQUIPO DE GESTIÓN

Directora
Catalina Guzmán

U. Administración
y Finanzas
Cristina Friz

Coordinadora
Ejecutiva
Lavinia Armasu

U. Administración
y Finanzas
Gizel Rosas



U. Comunicaciones
Hardy Jaramillo

U. Curriculum
Francisca Puentes

U. acompañamiento
estudiantil
Claudia Contreras

U. Curriculum
Francisca Jara

Recepción
Eliana Reyes

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 entre 2011 y 2024, 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.

Misión:

Somos un programa de Talentos académicos que contribuye al desarrollo de las altas capacidades y el potencial humano para trascender en la sociedad. A través del enriquecimiento extracurricular aportamos a diversificar, ampliar y profundizar los aprendizajes escolares por medio de actividades dirigidas a promover el pensamiento crítico, la creatividad, la innovación y el desarrollo socioemocional.



La red viva que nos rodea

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Ecología**

¿Te has preguntado qué plantas, árboles y líquenes habitan nuestro entorno? Este laboratorio te invita a explorar la flora de Valdivia mediante salidas a terreno al Jardín Botánico UACH, Parque Saval e Isla Teja, entre otros lugares. Aprenderás a observar, dibujar y registrar sus formas y funciones, recolectando materiales de manera responsable.

Al finalizar, crearás un cuaderno de campo y una exposición artística inspirada en la naturaleza.

 **Viviana Novoa**

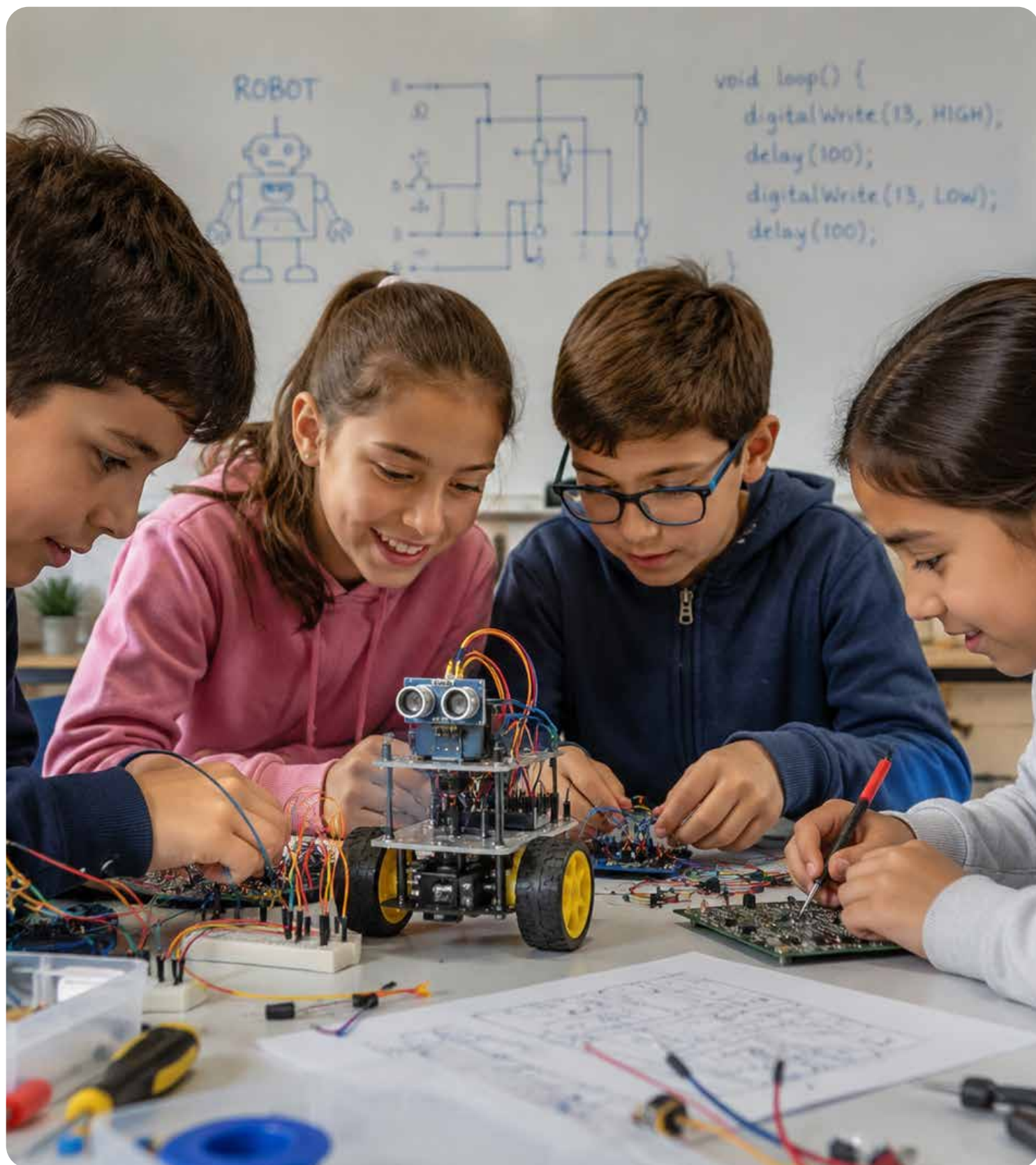


¡Queremos espacio! Astronomía virtual con Stellarium

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Astronomía, Física**

¿Alguna vez te has preguntado si el cielo que vemos hoy es el mismo que guiaba a los antiguos navegantes? En este curso utilizarás Stellarium como un observatorio digital para explorar el universo mediante el método científico y la modelación matemática.

A través de desafíos y preguntas de investigación descubrirás constelaciones, planetas y otros fenómenos astronómicos, conectando la ciencia con la exploración del cosmos desde tu propia experiencia.



Escuadrón Maker: Construye, programa y compite

ÁREA: **Tecnología** | DISCIPLINA: **Robótica, Física**

¡Bienvenidos al desafío donde la tecnología y la creatividad se unen! En este curso de robótica competitiva aprenderás los fundamentos de la electrónica, los circuitos y sus componentes para luego diseñar, ensamblar y programar tu propio robot trabajando en equipo.

Mediante proyectos prácticos integrarás motores y sensores para superar desafíos y participar en un torneo final, desarrollando habilidades de programación, trabajo colaborativo y resolución de problemas.

 **Bruno Mathias**



La ruta de la reina: Ajedrez inicial

ÁREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Ajedrez**

El ajedrez es un juego que ayuda a desarrollar la concentración, la memoria, la creatividad y la capacidad para resolver problemas. En este curso aprenderás de manera entretenida las reglas básicas, el movimiento de las piezas y estrategias sencillas para jugar tus primeras partidas.

A través de actividades prácticas, desafíos y juegos, avanzarás paso a paso mientras fortaleces habilidades como el respeto, la paciencia y el trabajo en equipo.

 **Mauricio Henríquez**



Homo artísticus: Un recorrido por la historia del arte

ÁREA: **Humanidades** | DISCIPLINA: **Historia del Arte**

A partir de la pregunta ¿Qué y cómo se expresa en el arte?, en este curso analizarás los problemas humanos que se han expresado en obras icónicas de la historia del arte. Para ello, realizarás un recorrido por distintos períodos artísticos y cocrearás, en cada clase, un atlas colectivo de reflexiones sobre los problemas fundamentales de la humanidad y las obras asociadas a ellos.

 **Ingard Sáez**



Código sensorial: Crea tus propias herramientas sensoriales

ÁREA: **Gestión personal** | DISCIPLINA: **Terapia Ocupacional**

¿Alguna vez te has preguntado por qué una misma situación puede ser muy distinta para dos personas? En Código Sensorial descubrirás cómo cada cerebro procesa las sensaciones de manera única y cómo esto influye en la atención, las emociones, el aprendizaje y la forma de relacionarte con el entorno. Además, identificarás tu propio perfil sensorial y diseñarás un kit de regulación personalizado para potenciar tu bienestar y afrontar desafíos de la vida cotidiana.



De Invisibles a Gigantes: La odisea de la evolución animal

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Biología, Zoología**

¿Te has preguntado cómo una minúscula célula dio origen a la asombrosa diversidad de especies que habitan nuestro planeta? En este curso te convertirás en un detective evolutivo y descubrirás los secretos de la adaptación animal mediante clases dinámicas, talleres, actividades de laboratorio y salidas a terreno por los ecosistemas de nuestra región. Explorarás desde microorganismos y especies centinelas hasta la complejidad de la fauna silvestre.

A lo largo del semestre comprenderás la relación entre la biodiversidad, el bienestar animal y el equilibrio de los ecosistemas. Como proyecto final, crearás junto a tus compañeros y compañeras un decálogo para el cuidado y la conservación ecosistémica, consolidando tus aprendizajes en una propuesta de impacto real.

 Paola Vera



La física nuestra de cada día

ÁREA: **Ciencias naturales**

DISCIPLINA: **Física**

¿Por qué nos movemos hacia adelante cuando un autobús frena de golpe? ¿Cómo viaja la música por el aire? ¿Por qué el cielo es azul o un barco de metal no se hunde? En este curso investigarás estas y muchas otras preguntas mediante desafíos, experimentos y el análisis de tecnologías reales. Te convertirás en científico e ingeniero para descubrir los principios físicos y matemáticos que explican el funcionamiento del mundo que te rodea.

Si disfrutas cuestionando cómo funcionan las cosas y buscas ir más allá de las respuestas simples, este curso es para ti.

 **Yohana Silva**



Expediente YO: Historias, recuerdos e identidad

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Historia y Ciencias sociales**

¿Te has preguntado qué encontraría un historiador si quisiera conocerte dentro de cien años? En este curso explorarás cómo construimos nuestra identidad a partir de recuerdos, experiencias, lugares, objetos y comunidades que forman parte de nuestra vida cotidiana. Mediante talleres, actividades creativas y análisis de fuentes históricas, descubrirás cómo los historiadores investigan y reconstruyen historias del pasado.

Durante el semestre crearás tu propia cápsula del tiempo, “Expediente Yo”, un archivo personal pensado para ser descubierto por investigadores del futuro. Finalmente, compartirás tu trabajo en una exposición colectiva sobre las diversas historias e identidades presentes en nuestra comunidad.

 **Alejandra Cares**



Worldbuilders: creando una civilización en Minecraft

ÁREA: **Tecnología** | DISCIPLINA: **Worldbuilding**

Si te gusta construir, imaginar y crear junto a un equipo, este curso es para ti. Usaremos Minecraft como un espacio de exploración y creación donde diseñarás, junto a tus compañeros y compañeras, una civilización original desde sus cimientos. Crearás lugares, símbolos, sistemas de organización, tradiciones y formas de convivencia que darán identidad a una comunidad construida por tu equipo.

A lo largo del semestre desarrollarás proyectos que combinarán creatividad, estrategia y colaboración, tomando decisiones para transformar un mundo vacío en una sociedad única. No necesitas ser experto en Minecraft: lo más importante será tu disposición para imaginar, crear y aprender junto a otros.

 **Pamela Olivares**

Matemática y Los Secretos de la Criptografía

ÁREA: **Matemáticas** | DISCIPLINA: **Ciberseguridad**

¿Sabes cómo se mueven las claves secretas en internet? ¿Crees que es posible enviar mensajes ocultos usando un reloj? En este curso te convertirás en un criptógrafo y descubrirás cómo la matemática permite proteger información en medios públicos.

A través de juegos de roles, desafíos y actividades con papel, lápiz y tu propia creatividad, explorarás los secretos de los números primos, las tablas hash y los algoritmos de encriptación. Crearás mensajes codificados y pondrás a prueba tus conocimientos para demostrar cómo transmitir información secreta sin que sea interceptada.

 **Nicolás López**





¿Por qué me pasa lo que me pasa?

ÁREA: **Gestión personal** | DISCIPLINA: **Gestión personal**

¿Sabías que la adolescencia es un período marcado por muchos cambios? Seguramente has escuchado que estás en la “edad del pavo”, que estás más enojado/a o que tu forma de actuar está cambiando. ¿Quieres saber por qué ocurre esto?

En este curso explorarás los cambios físicos, emocionales y sociales propios de esta etapa, comprendiendo que muchos de ellos son parte de un proceso normal de desarrollo. También abordaremos temas como el uso de redes sociales y los hábitos saludables. ¡Ven a conocerte más a ti mismo/a!

 **Catalina Díaz**



Mentes Salvajes: Neurociencia y Etología animal

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Biología, Medicina Veterinaria, Neurociencias**

¿Los perros sienten celos? ¿Los gatos nos manipulan? ¿Los animales tienen amigos? En Mentes salvajes explorarás algunos de los grandes misterios del comportamiento y la inteligencia animal a través de la neurociencia y la etología, la ciencia que estudia cómo y por qué actúan los animales.

Te convertirás en un investigador de la mente animal mediante el análisis de casos sorprendentes, descubrimientos científicos, videos, debates y desafíos de exploración. Descubrirás la comunicación, inteligencia y emociones de distintas especies, comprendiendo que conocer a otros animales también nos ayuda a comprendernos mejor a nosotros mismos.

 **Deniela Navarrete**



Cómo evitar convertirse en un ciudadano indiferente

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Ciencias sociales**

Sabemos más que nunca sobre cambio climático, desigualdad, inteligencia artificial y los desafíos que enfrenta el mundo. Entonces, ¿por qué tantas veces sentimos que nada va a cambiar? En este curso investigarás una de las preguntas más importantes de nuestro tiempo: ¿qué hace posible que las personas actúen juntas?

Analizarás casos reales, realizarás entrevistas, pondrás a prueba hipótesis y discutirás ideas sin respuestas simples. Como desafío final, crearás junto a otros estudiantes un Manual de Acción Colectiva, una guía con herramientas e ideas para transformar la preocupación en acción.

 **Paulina Órdenes**



El futuro de hoy: Filosofía y ciencia ficción

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

En este curso de Filosofía y Ciencia Ficción, podrás discutir sobre distintas preguntas que nos ayudarán a entender un poco más esta extraña aventura llamada vida. ¿Estamos definidos por nuestros recuerdos? ¿Es válido tener una relación de pareja con una IA? ¿Hacia dónde nos estamos dirigiendo como especie? ¿Cuál de todos los futuros posibles será realmente el nuestro?

Mediante la visualización de historias de ciencia ficción presentadas en películas y series, discutiremos sobre los grandes miedos e ideas que plantean, además de intentar resolver qué advertencias nos podrían estar entregando. ¿Y el producto final? Un poster académico en el que plantees qué futuro crees que sea el más posible.

 **Camilo Lehnebach**

Diluvión Village: El arte de gestionar para el futuro

ÁREA: **Administración** | DISCIPLINA: **Gestión del Riesgo, Future Thinkings**

¿Has pensado qué harías si mañana el mundo dejara de comportarse como esperas? ¿Serías capaz de anticiparte antes de que cambien las reglas del juego?

En este cuerdo aprenderás sobre Future Thinking, prospectiva estratégica, análisis de escenarios y gestión de riesgos para explorar futuros posibles y tomar mejores decisiones. A través de una comunidad ficticia donde cada lluvia trae nuevos desafíos, asumirás misiones que pondrán a prueba tu capacidad para anticipar cambios, interpretar escenarios y construir soluciones.

Porque el futuro no se adivina: se explora, se interpreta, se modela y se gestiona.

 **Mauricio Cuevas**





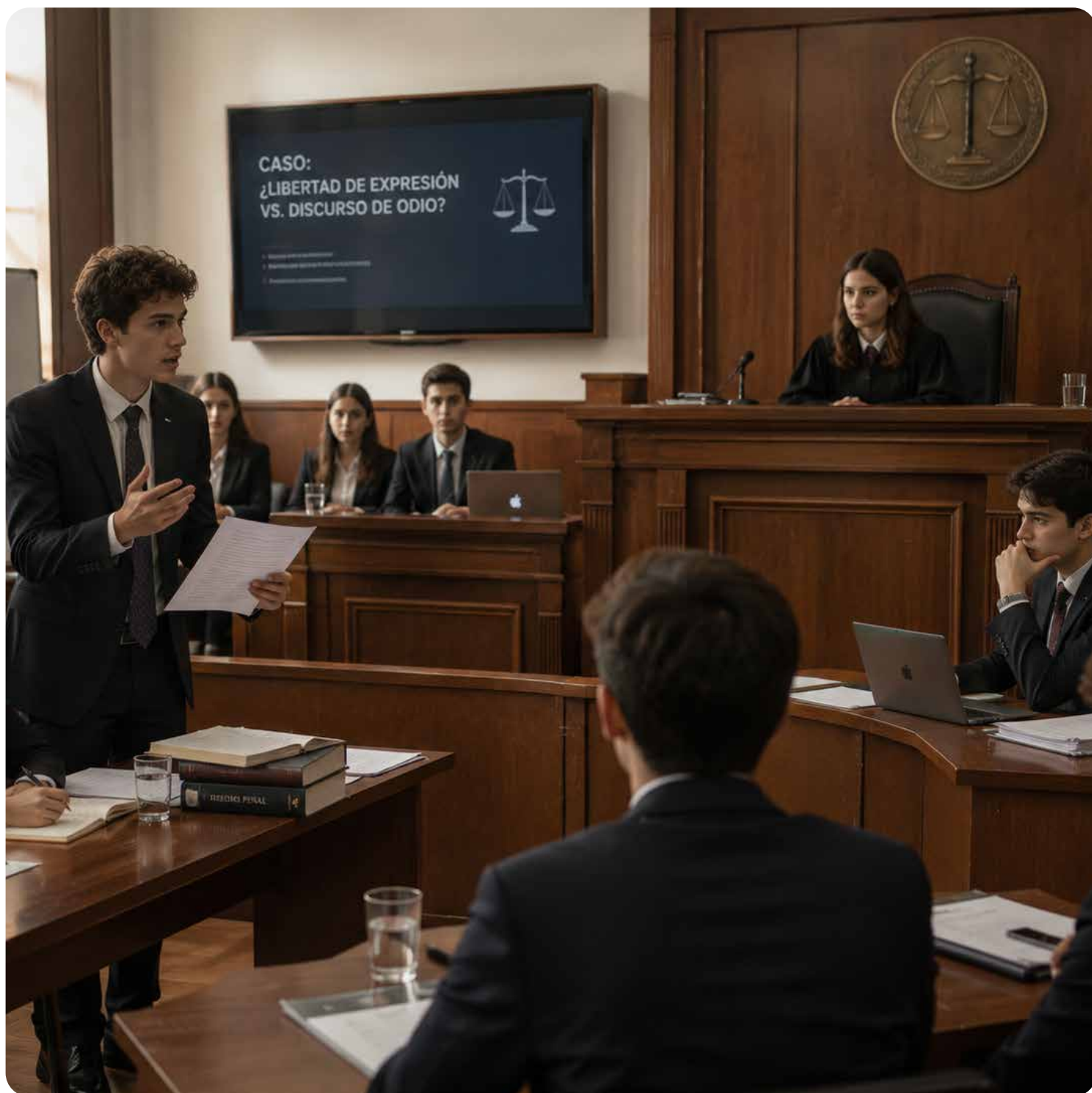
Epidemias del Futuro: simulando respuestas frente a brotes emergentes

ÁREA: **Ciencias de la salud** | DISCIPLINA: **Medicina, Epidemiología**

¿Qué harías si apareciera un nuevo virus capaz de propagarse rápidamente por el mundo? En este curso formarás parte de un Centro de Respuesta a Emergencias Sanitarias, donde investigarás un brote ficticio y tomarás decisiones basadas en evidencia científica.

A través de simulaciones, análisis de datos, herramientas bioinformáticas y trabajo colaborativo, aprenderás cómo se detectan, monitorean y controlan las enfermedades emergentes. Analizarás cadenas de transmisión, interpretarás información epidemiológica y diseñarás estrategias de vigilancia y respuesta frente a distintos escenarios. Como desafío final, elaborarás junto a tu equipo un Plan Integral de Respuesta Epidemiológica que presentarás a la comunidad durante la Feria ALTA.

 **Alexis Pacheco**



Piensa como abogado

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Derecho**

¿Te gustaría pensar como un abogado? En este curso desarrollarás habilidades de razonamiento jurídico, argumentación y análisis crítico a través de situaciones cercanas a tu realidad. Aprenderás a analizar hechos, identificar pruebas, construir argumentos y defender tus ideas de manera lógica y respetuosa.

A través de casos y simulaciones de juicio, asumirás distintos roles como juez, abogado, testigo o jurado. Trabajarás en equipo para escuchar diferentes versiones de un mismo hecho, distinguir opiniones de evidencias y tomar decisiones fundamentadas, fortaleciendo tu capacidad para enfrentar conflictos, comprender distintos puntos de vista y participar de manera informada en la sociedad.

 **Pablo Obreque**

Bienestar y salud mental: Una mirada integral

ÁREA: **Gestión personal** | DISCIPLINA: **Psicología**

¿Qué es la salud mental? ¿Cómo entendemos hoy el bienestar psicológico y cómo ha cambiado esta mirada a lo largo del tiempo? En este curso explorarás la salud mental como un fenómeno complejo que forma parte de la experiencia humana y de la sociedad. A través de clases dinámicas, actividades prácticas, análisis de casos y conversaciones guiadas, conocerás los principales trastornos de salud mental, su evolución histórica y los factores que influyen en el bienestar. Además, desarrollarás herramientas para el autocuidado y el cuidado de quienes te rodean, construyendo una mirada informada y crítica sobre la mente humana y su impacto en la vida cotidiana.

 **Andrea Sepúlveda**





Detectives de la Ciencia: Explorando el mundo invisible

ÁREA: Ciencias naturales | DISCIPLINA: Metodología de investigación, Microbiología

¿Te has preguntado cómo los científicos descubren nueva información sobre los organismos que nos rodean? En este curso explorarás el mundo de los microorganismos mediante la observación de hongos y bacterias utilizando herramientas de laboratorio. Aprenderás a formular preguntas científicas, buscar información en fuentes confiables y analizar artículos científicos para comprender cómo se construye el conocimiento.

A través de actividades prácticas, talleres de búsqueda bibliográfica y trabajo colaborativo, investigarás una muestra biológica de interés y desarrollarás un seminario científico para comunicar tus hallazgos. Al finalizar, podrás distinguir información confiable, interpretar evidencia científica y presentar resultados de manera clara y fundamentada.

 **Yanira Merino**



Mi Primera Película

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

¿Alguna vez has imaginado crear una historia y verla convertirse en una película? En este curso aprenderás a realizar un cortometraje desde cero, explorando las distintas etapas de la creación audiovisual. Desarrollarás una historia original, crearás personajes, escribirás un guion y planificarás visualmente tu proyecto mediante storyboards. Luego trabajarás en equipo para filmar y presentar un cortometraje de ficción de entre dos y tres minutos. A través de actividades prácticas, análisis de ejemplos y ejercicios creativos, descubrirás cómo el cine combina imaginación, técnica y colaboración para crear historias capaces de conectar con otras personas.

 **Victor Araneda**



Guardianes de la salud animal

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Ciencias veterinarias, Ecología**

¿Qué tienen en común una vaca, un perro, un cóndor y un pudú? En este curso descubrirás cómo los veterinarios trabajan con distintas especies animales, desde mascotas y fauna silvestre hasta animales de producción, comprendiendo las conexiones que existen entre ellos y los ecosistemas que habitan.

Explorarás temas como enfermedades, bienestar animal, conservación y la relación entre la salud de los animales, las personas y el ambiente. A través de esta mirada integral conocerás los desafíos de la medicina veterinaria y el rol que cumple en el cuidado de la vida en todas sus formas.

 **José Rodríguez**



Investigadores de la psique humana

ÁREA: **Gestión personal** | DISCIPLINA: **Psicología**

¿Qué nos lleva a pensar, sentir y actuar de la forma en que lo hacemos? En este curso te convertirás en un “explorador de la mente humana”, descubriendo de manera práctica y entretenida cómo funciona la psicología en la vida cotidiana. A través de juegos, experimentos simples, análisis de casos, dinámicas grupales y pequeñas investigaciones, conocerás procesos como la atención, la memoria, las emociones, la percepción y la influencia social. Este curso busca despertar tu curiosidad por la psicología, promoviendo la observación, el pensamiento crítico y la comprensión del comportamiento humano desde una mirada cercana y aplicada a tus propias experiencias.

 **Andrea Sepúlveda**

Collage Austral: ¿Quién Inventó el Sur?

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Geografía, Artes Visuales**

¿Qué imágenes aparecen cuando pensamos en el sur? ¿Existe una única forma de representar su identidad, paisajes y formas de habitar? En este curso explorarás estas preguntas a través del collage digital, utilizando la creación artística para reflexionar sobre el territorio, la memoria y los imaginarios que construimos sobre el sur de Chile.

A partir de referentes visuales, relatos, fotografías y herramientas digitales, experimentarás con distintas técnicas de composición para crear collages que expresen tu mirada sobre el territorio. Abordaremos temas como identidad, patrimonio y las formas en que representamos el sur.

El curso invita a observar, cuestionar y reinterpretar aquello que entendemos por “sur”, desarrollando un portafolio de obras que refleje tu proceso creativo y tus propias reflexiones.

 **Karla Beroíza**





Curiosidad que impacta

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Ciencias**

¿Tienes una curiosidad sin límites y grandes ideas? En este curso desarrollarás tus propias propuestas de investigación mediante un proceso progresivo y paso a paso, aprendiendo cómo formular preguntas, buscar información, organizar ideas y comunicar los resultados de una investigación. Descubrirás que todos podemos investigar, que la ciencia también nace de la curiosidad y que no siempre se necesitan grandes equipos ni costosas inversiones para generar conocimiento. ¡Anímate a transformar tus preguntas en proyectos de investigación!

 **Viviana Novoa**



Subiendo de nivel: Más reglas, más mundo, más juego

ÁREA: **Tecnología** | DISCIPLINA: **Programación**

¿Alguna vez has querido crear tu propio videojuego o bien, te gustaría seguir desarrollando tus habilidades en ese mundo? En este curso podrás iniciarte o profundizar en el diseño y desarrollo de videojuegos utilizando Construct 3. A través de actividades prácticas y proyectos, explorarás cómo crear mecánicas de juego, diseñar niveles, incorporar elementos gráficos y desarrollar sistemas interactivos.

Durante el semestre trabajarás conceptos de programación y matemáticas como secuencias, condiciones, variables, coordenadas y lógica computacional, aplicándolos en la construcción de tus propias experiencias digitales. Además, fortalecerás tu creatividad, capacidad para resolver problemas y trabajo colaborativo.

Como desafío final, desarrollarás prototipos y un videojuego funcional, utilizando herramientas digitales para transformar tus ideas en una experiencia interactiva.

 Missael Fontecilla



Branding Lab: Diseña tu marca personal

ÁREA: **Diseño** | DISCIPLINA: **Diseño gráfico**

¿Te gustaría aprender cómo transformar tus creaciones en una marca única y prepararlas para conectar con distintos públicos? En este curso aplicarás fundamentos de diseño y branding a tus propios proyectos (dibujo, fotografía, ilustración, objetos u otras creaciones) para crear productos reales. Aprenderás a definir un concepto visual, una paleta de colores y un logotipo, desarrollando piezas como stickers, prints y sets listos para compartir y hacer circular tus creaciones.

 **Nicole Montano**



Paleomón: ¡fósil yo te elijo!

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Paleontología**

¿Imaginas descubrir una criatura extinta, reconstruir su apariencia y transformarla en una carta coleccionable inspirada en Pokémon? En este curso explorarás la historia de la vida en la Tierra a través de los fósiles, el tiempo geológico y los principales hallazgos paleontológicos de Chile y el mundo. Mediante desafíos científicos, actividades prácticas, excavaciones simuladas y paleoarte, descubrirás cómo los paleontólogos reconstruyen organismos desaparecidos hace millones de años.

Podrás diseñar tu propia criatura Paleomon basada en evidencia científica, definir sus características y habilidades, y construir una representación tridimensional de tu creación. Un viaje donde la ciencia y la creatividad se unen para descubrir los misterios del pasado y explorar las formas de vida que habitaron nuestro planeta.

 **Javiera Delgado**

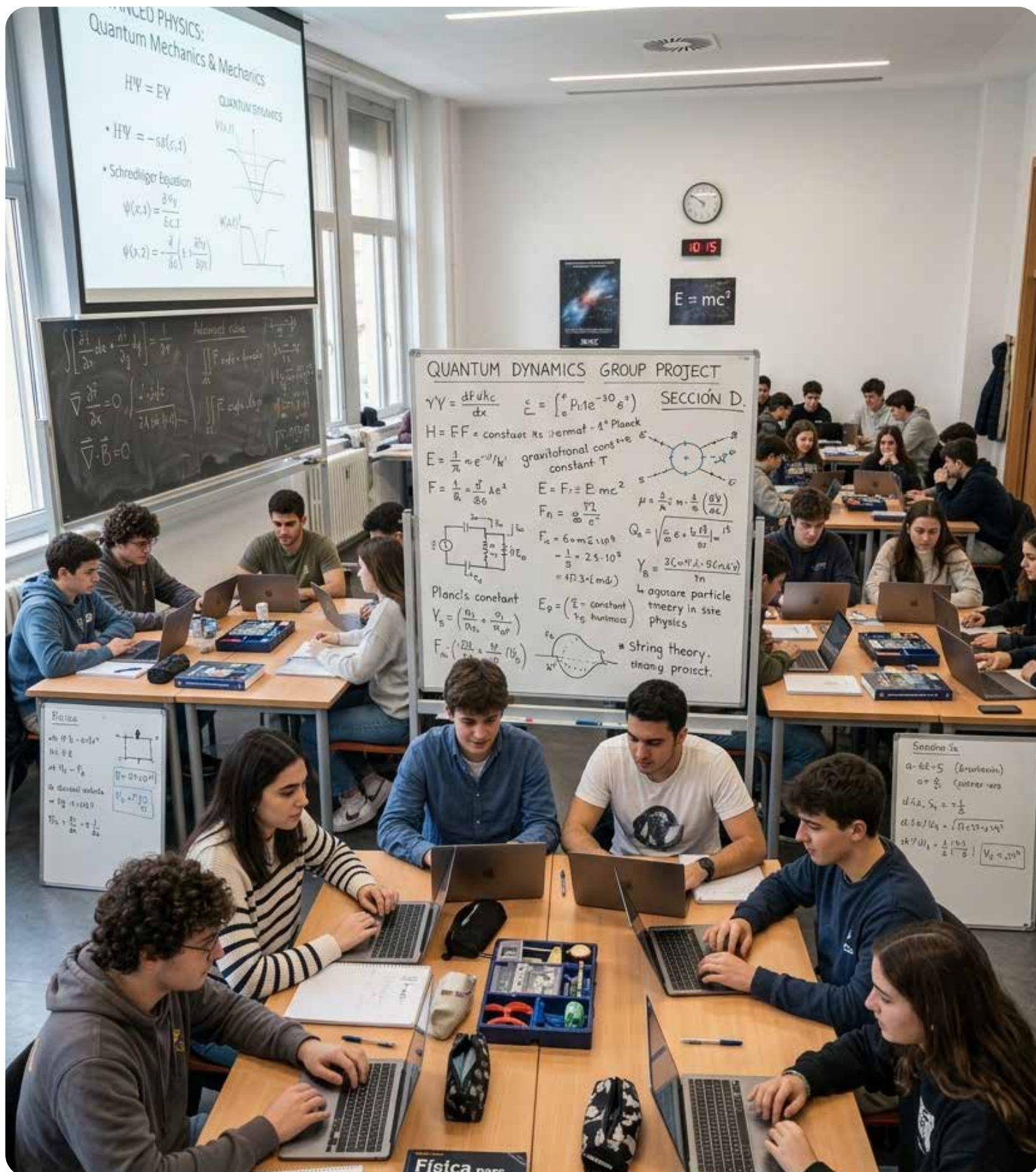


Arquitectos de la vida: Del carbono al tejido humano

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Biología, Química**

¿Quieres saber cómo el mundo molecular construye la base de la vida? En “Arquitectos de la Vida: del carbono al tejido humano” explorarás cómo las biomoléculas orgánicas se organizan para formar células y tejidos, comprendiendo la relación entre química y biología desde una mirada práctica y creativa.

A través de talleres de laboratorio, clases interactivas y actividades de exploración, investigarás la materia viva mediante modelos estructurales, microscopía y análisis de muestras. Como desafío final, crearás un portafolio de bio-construcción y un atlas histológico con tus propios hallazgos, descubriendo cómo los componentes más pequeños permiten construir la complejidad de la vida.

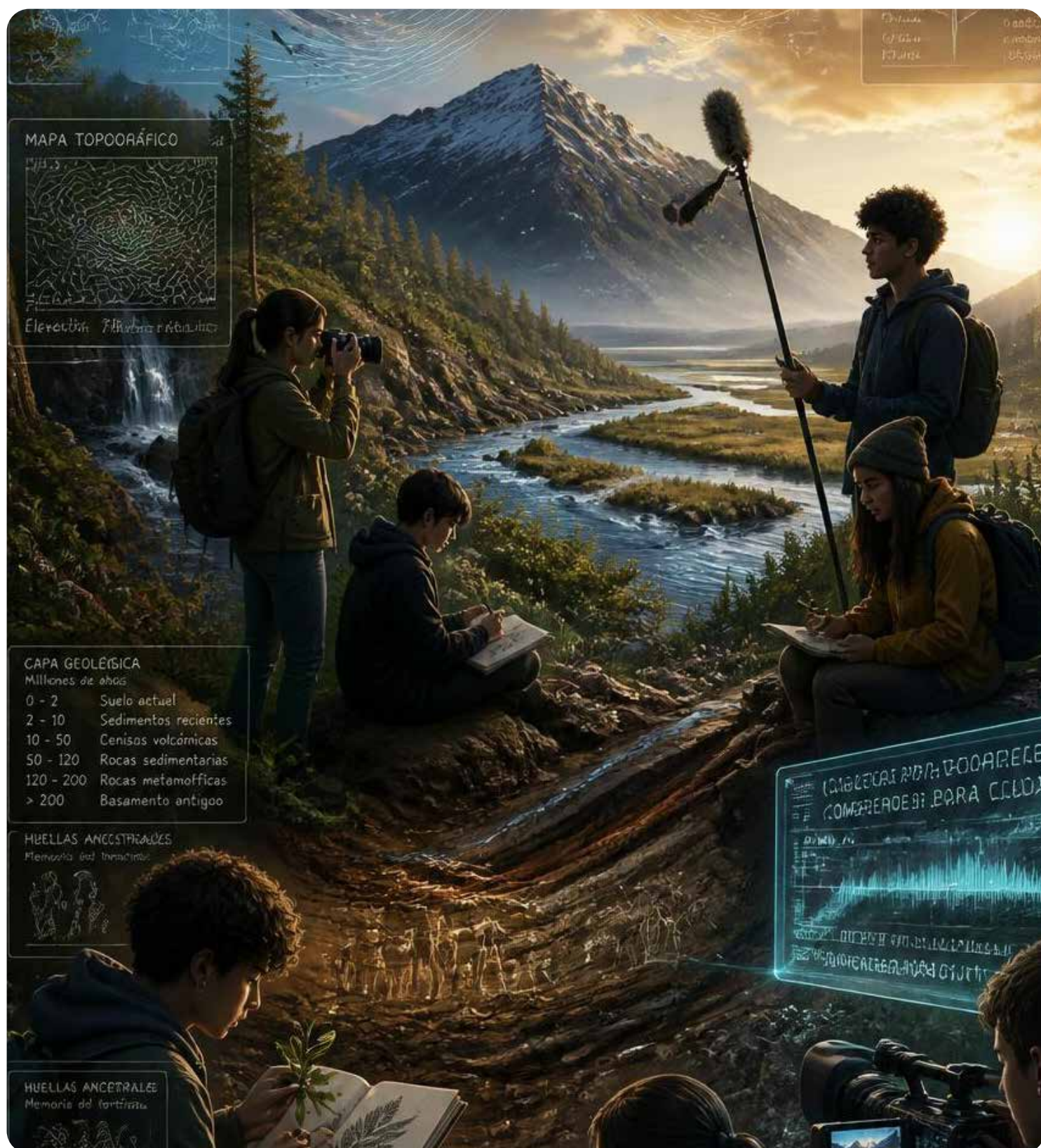


El tejido oculto del plano. Variable compleja

ÁREA: **Matemáticas** | DISCIPLINA: **Matemáticas**

¿Puede un número “inexistente” rotar el espacio y revelar secretos geométricos? En este curso descubrirás la variable compleja y explorarás nuevas formas de comprender las matemáticas más allá de los números reales. Mediante software de visualización interactiva y materiales comunes, aprenderás a transformar el plano utilizando funciones complejas. Al finalizar, crearás un catálogo digital de transformaciones espaciales y comprenderás cómo la dimensión imaginaria permite modelar fenómenos geométricos de manera rigurosa.

 **Diego Oyarzo**



Pies en la tierra: Narrativas del territorio desde los sentidos

ÁREA: Ciencias naturales | DISCIPLINA: Educación ambiental, Creación audiovisual

¿Pueden los sentidos ayudarnos a comprender la historia de un territorio? ¿Qué nos cuentan los ríos, el viento, las aves o el silencio sobre los procesos naturales y culturales que han formado un paisaje? En este curso explorarás el territorio desde una mirada interdisciplinaria que combina geología, memoria, observación científica, arte visual y sonoro.

A través de diversas prácticas, ejercicios de escucha, análisis de paisajes y una salida a terreno, construirás registros de campo, recopilarás sonidos y explorarás distintas formas de interpretar el entorno. Como proyecto final, crearás junto a tus compañeros y compañeras una cápsula audiovisual colectiva que represente su propia lectura del territorio.

 **Francisca López**



ALTA ONU, ¿puedes evitar la 3° guerra mundial?

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Estudios Internacionales**

¿Te gustaría convertirte en un estratega capaz de analizar conflictos y buscar soluciones pacíficas? En este curso explorarás cómo las personas toman decisiones frente a situaciones de crisis mediante herramientas como la Teoría de Juegos y el Derecho Internacional. A través de juegos de roles y simulaciones diplomáticas, asumirás distintos puntos de vista para comprender conflictos reales y ficticios.

Durante el semestre desarrollarás habilidades de argumentación, pensamiento estratégico y toma de decisiones éticas, participando en simulacros de mediación donde deberás construir acuerdos entre intereses contrapuestos. Como desafío final, participarás en la “Cumbre por la Paz”, donde compartirás tus aprendizajes y propuestas con la comunidad.

 **Camila Cáceres**

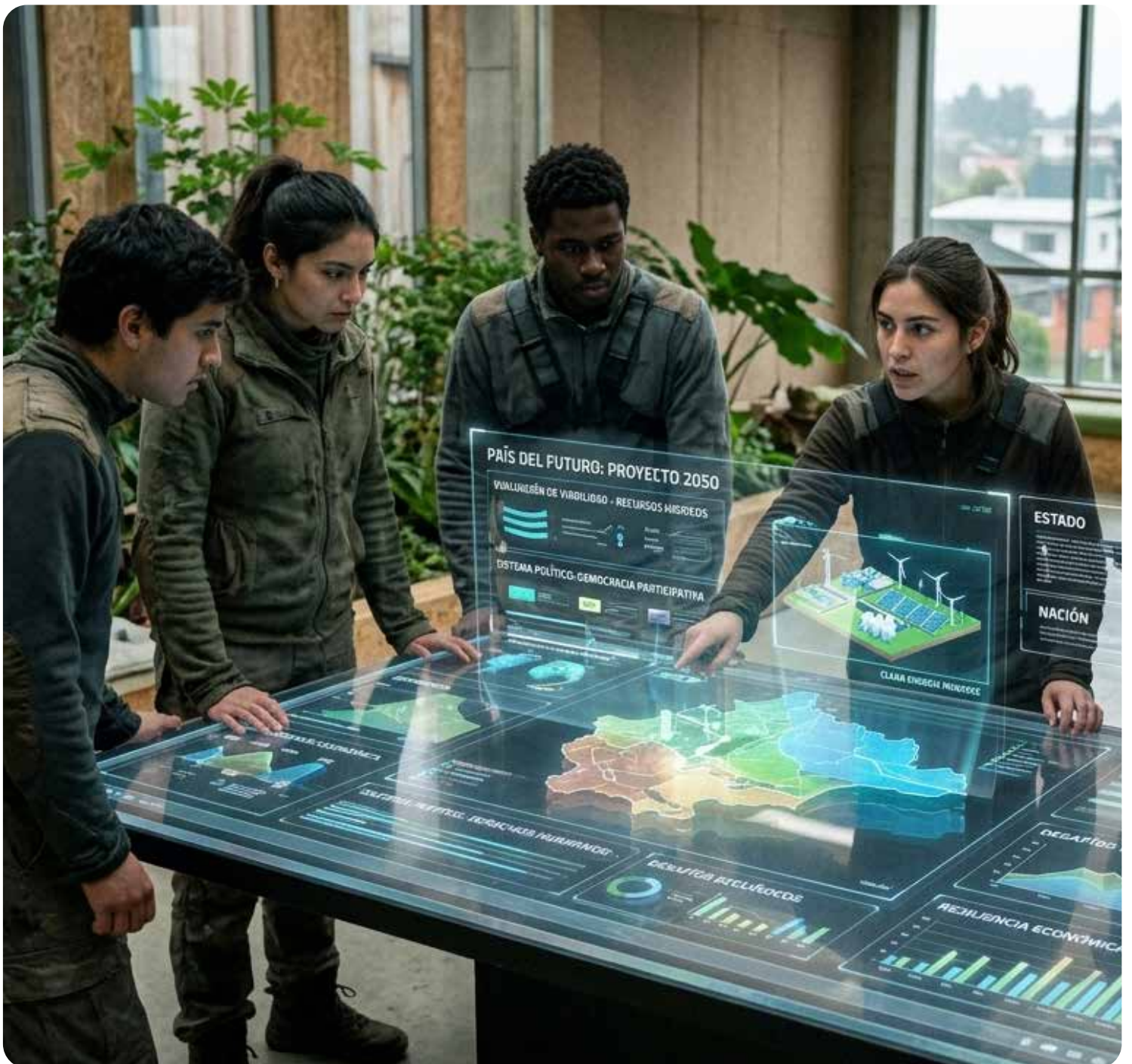


Tras el misterio de las palabras: Un viaje por las lenguas perdidas y los idiomas ficticios

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

¿Alguna vez te has preguntado cómo se descifra una lengua perdida? ¿O cómo se crea un idioma para un mundo imaginario? En este curso exploraremos algunos de los grandes misterios del lenguaje humano, desde antiguas escrituras y lenguas desaparecidas hasta idiomas ficticios creados para distintos universos narrativos. A través de desafíos de desciframiento, análisis de sistemas de escritura, experimentos con sonidos y actividades creativas, descubriremos cómo nacen, evolucionan y desaparecen las lenguas.

 **Pamela Olivares**



Desafío 2050: diseñando el país del futuro

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Ciencias políticas, Educación ciudadana**

Es el año 2050. Estamos en medio de una crisis política, económica y ecológica mundial, y la humanidad debe fundar nuevos países. En este curso trabajarás en grupos para crear un país capaz de sobrevivir y prosperar de acuerdo con los principios fundamentales de los Derechos Humanos. Para ello, revisarás conceptos esenciales de formación cívica como Estado, nación y sistema político, entre otros. Además, enfrentarás distintos desafíos que pondrán a prueba las decisiones de tu equipo. Al finalizar el curso, cada país presentará su propuesta mediante una pieza audiovisual.

 **Ingard Sáez**

Juega como los grandes maestros: Ajedrez de competencia

ÁREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Ajedrez**

Si ya tienes conocimientos básicos o intermedios de ajedrez y quieres perfeccionar tus habilidades, este curso te invita a avanzar hacia un nivel competitivo. A través de una metodología práctica, desarrollarás estrategias de apertura, tácticas de medio juego y técnicas de finales, fortaleciendo tu capacidad de análisis y toma de decisiones en situaciones de desafío.

 **Mauricio Henríquez**





Física: De la curiosidad a la experimentación

ÁREA: **Ciencias naturales** | DISCIPLINA: **Física experimental**

¿Te gusta hacer preguntas sobre cómo funciona el mundo? En este curso, la curiosidad será el punto de partida para explorar fenómenos naturales mediante experimentos y trabajo práctico en el Laboratorio de Física de la UACH.

A lo largo del semestre aprenderás a observar, formular preguntas, poner a prueba ideas, realizar mediciones y analizar resultados. Mediante actividades experimentales, desarrollarás una investigación propia sobre un fenómeno que te interese, transformando tus ideas en experimentos y conclusiones.

Al finalizar, habrás realizado tu propio proyecto de investigación y presentado sus resultados, viviendo la experiencia de hacer ciencia desde la exploración y la indagación.

 **Pulastya Parekh**



Lente crítica: Laboratorio documental

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Audiovisual**

¿Quieres saber cómo se realiza un documental y conocer las técnicas de grabación e investigación utilizadas en el mundo profesional? En este curso te introducirás en el proceso de creación de documentales de bajo presupuesto y alta calidad artística, aprendiendo sobre escritura de guion, uso de cámara, equipos de sonido e iluminación, montaje, edición audiovisual y técnicas de entrevista.

También explorarás los orígenes del cine documental, sus principales exponentes, subgéneros y modos de representación, como el documental poético, expositivo y observacional. No te quedes fuera de este proyecto audiovisual de no ficción, donde tú y tus compañeros serán los protagonistas.

 **Roberto Nieri**

¿Cómo comienza la vida? Ciencia, salud y decisiones que transforman el futuro

ÁREA: **Ciencias de la salud** | DISCIPLINA: **Biología, Medicina**

¿Te has preguntado cómo se origina la vida y qué factores influyen en nuestra salud desde antes de nacer? En este curso explorarás, de manera dinámica y participativa, los procesos biológicos del desarrollo humano y la importancia de la salud en las distintas etapas de la vida. Conocerás temas como salud sexual y reproductiva, embarazo, nacimiento, prevención de enfermedades y promoción de hábitos saludables.

A través de talleres, análisis de casos, actividades prácticas y trabajo colaborativo, descubrirás el rol de los profesionales de la salud en el cuidado de las personas y las comunidades. Durante el semestre crearás infografías y presentaciones basadas en evidencia científica, desarrollando habilidades de análisis y comunicación para comprender cómo nuestras decisiones influyen en la salud y el bienestar.

 **Sofía Pacheco**





Historias y enseñanzas del Rock

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Música**

¿Te gusta descubrir nuevos artistas musicales? ¿Te gusta conversar sobre ellos y sobre su música, por muy excéntrica que sea? ¿Te gustaría conocer nuevas bandas y entender las razones que los llevaron a escribir sus canciones? Si te consideras un melómano, un degustador musical de bandas raras y no tan raras, este laboratorio es para ti.

En este laboratorio escucharemos música de artistas reconocidos y otros no tanto, con especial énfasis en bandas de rock. Además de apreciar su música, escribiremos y conversaremos sobre ella, como un grupo de amantes de la música que crea una revista. Tendrás espacio para proponer artistas, discos, descubrimientos musicales y todo lo relacionado a este ámbito artístico. No necesitas conocimientos musicales previos, solo ganas de descubrir, valorar y divulgar música. ¡Ven, únete y demos a conocer toda la música posible!

 **Jorge Cortés**



Aventuras en tierras fantásticas con DnD

ÁREA: **Ciencias sociales** | DISCIPLINA: **Juegos de rol, Narrativa**

En este laboratorio te convertirás en el protagonista de una gran aventura de fantasía junto a tus compañeros y compañeras. Explorarás misteriosas mazmorras, enfrentarás criaturas peligrosas, descubrirás secretos ocultos y tomarás decisiones que podrán cambiar por completo el rumbo de la historia. No existen dos aventuras iguales: cada grupo construirá su propio camino y vivirá consecuencias únicas según sus acciones, estrategias y un poco de suerte.

A lo largo del viaje deberás trabajar en equipo, resolver desafíos, superar obstáculos aparentemente imposibles y decidir qué tipo de héroe quieres ser cuando llegue el momento de actuar. ¿Lucharás hasta el final? ¿Escaparás para sobrevivir? ¿Ayudarás a otros aun cuando implique un gran riesgo? La decisión depende de ti.

 Felipe González



Detrás del juego

ÁREA: **Gestión personal** | DISCIPLINA: **Neuropsicología**

¿Qué ocurre en nuestro cerebro cuando jugamos? En este laboratorio descubrirás que detrás de cada juego existen habilidades cognitivas, estrategias y formas de pensar que utilizamos todos los días. A través de juegos de mesa, desafíos cognitivos y experiencias colaborativas, explorarás procesos como la atención, la memoria, la flexibilidad cognitiva, la planificación y la toma de decisiones, desarrollando una mayor conciencia sobre cómo aprendes y resuelves problemas.

 **Nikol Fuentes**



Atletas en exploración

ÁREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Deportes**

¿Te gustan los desafíos, el movimiento y descubrir nuevas habilidades? En este laboratorio explorarás distintas disciplinas deportivas mediante juegos, desafíos individuales y actividades de trabajo en equipo. Practicarás deportes como rugby tag, fútbol, hockey y atletismo, desarrollando habilidades motrices, tácticas y sociales en un ambiente entretenido y participativo.

A través de juegos, circuitos de habilidades, desafíos cooperativos y mini competencias, descubrirás que el deporte es mucho más que competir. Fortalecerás valores como el respeto, la solidaridad, el compromiso, la disciplina y la capacidad de trabajar junto a otros.

Al finalizar el laboratorio, habrás ampliado tus conocimientos deportivos, mejorado tus habilidades físicas y desarrollado herramientas que podrás aplicar dentro y fuera de la cancha.

 **Roxy Cárcamo**

Conversaciones sin palabras: Improvisación y exploración musical

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Música, Arte sonoro**

¿Se puede tener una conversación sin usar palabras? La música tiene su propio lenguaje, y en este laboratorio vas a desarrollarlo: armonía funcional, modos y escalas, relaciones armónicas, entre otros elementos, trabajados de forma práctica en tu instrumento o voz. Con ese vocabulario explorarás la improvisación y desarrollarás la escucha activa, esa capacidad de responder a otros en tiempo real, leyendo lo que ocurre y decidiendo qué expresar. Cada sonido tendrá una razón de ser. Semana a semana construiremos un lenguaje propio como grupo hasta crear, junto a tus compañeros y compañeras, una propuesta sonora sobre la cual improvisaremos en la Feria de Aprendizajes.

 **Claudio Albarrán**





Mejorando mis habilidades cognitivas a través del taekwondo

ÁREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Taekwondo, Neurociencia**

A través del Taekwondo fortalecerás tu desarrollo integral, trabajando cuerpo y mente mediante una disciplina que combina movimiento, concentración y estrategia. Con la práctica constante desarrollarás habilidades como la atención, la memoria, la coordinación, la planificación y la resolución de problemas, mientras mejoras tu conciencia corporal y tus capacidades motrices.

Además, descubrirás cómo la disciplina, la perseverancia y la regulación emocional forman parte de este arte marcial. A través de desafíos progresivos, fortalecerás tu confianza y autonomía, comprendiendo el Taekwondo como una herramienta para tu desarrollo personal, social y emocional.



Jacqueline Wolfskeil

Aprendiendo de los maestros multiversales

ÁREA: **Gestión personal** | DISCIPLINA: **Psicología**

En tu vida se van presentando diversos referentes que integras en tu forma de pensar, sentir y actuar. Esos referentes se convierten en tus primeros maestros, de quienes tomas ejemplos con los que te identificas y que influyen en la construcción de tu personalidad. Pueden estar en tu familia, colegio, libros de historia, series, dibujos animados y en todos los universos y multiversos que forman parte de tus experiencias.

En este laboratorio identificarás esos maestros y profundizarás en las lecciones y enseñanzas que transmiten, explorando cómo esos elementos pueden integrarse, complementarse y fortalecer tu personalidad. Todo a través del juego, la reflexión y experiencias significativas para tu desarrollo personal.

 **Jaime Rivas**





Mundos Secretos: Ilustración para observar e imaginar nuestro entorno

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Ilustración**

“Descubrir no siempre significa encontrar algo nuevo, sino aprender a mirar de una manera diferente.” ¿Te has preguntado qué historias esconden las texturas de un árbol, quién podría vivir entre el musgo o qué formas sorprendentes pueden surgir de una hoja de papel? En este laboratorio te convertirás en un explorador visual, descubriendo nuevas formas de observar el mundo a través de desafíos creativos, salidas al jardín, ilustración y experimentación con papel, cartón, color y diversos materiales.

Explorarás texturas, colores, formas y patrones de la naturaleza para transformarlos en criaturas fantásticas, paisajes, cartas ilustradas, pequeños libros y objetos de papel. Mientras observas, imaginas y construyes, desarrollarás tus propias formas de expresión visual y crearás una colección de proyectos únicos que darán vida a tus mundos secretos.

 Karen Mundaca

It's Alive! Dale vida a tus dibujos

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Animación**

¿Te gusta dibujar y sueñas con ver tus creaciones moverse? ¿Ya sabes animar y quieres aprender nuevas técnicas? En este laboratorio explorarás distintas formas de animación, desde técnicas tradicionales como el stop motion hasta recursos más experimentales desarrollados por artistas de vanguardia.

Trabajarás especialmente con la rotoscopía, una técnica que permite dibujar o pintar sobre cada fotograma de un video para crear resultados únicos e inesperados. A través de la experimentación con imagen, movimiento y color, descubrirás nuevas formas de dar vida a tus ideas.

 **Roberto Nieri**



Donde otros ven recetas, nosotros vemos ciencia

ÁREA: **Ciencias naturales** |
DISCIPLINA: **Física, Cocina**

¿Alguna vez te has detenido a mirar lo que pasa en tu cocina y has sentido que hay algo más ocurriendo allí dentro? ¿Sabías que con una simple jeringa puedes hacer que el agua hierva sin encender el fuego? ¿O que el chocolate perfecto depende de una batalla matemática entre diferentes tipos de cristales invisibles?

Este no es un laboratorio de cocina común y corriente, y tampoco es una clase de ciencias: este es un laboratorio de experimentación extrema donde tú serás el científico y chef molecular. Bienvenidos al laboratorio más cercano, entretenido y delicioso: la cocina. Esta vez venimos con las ganas de ponernos mas gourmet ... y también más creativos! ¡El laboratorio ya está encendido! Solo faltas tú.

 **Yohana Silva**





Neurocroma: La ciencia detras del color y las emociones

ÁREA: **Ciencias Naturales** | DISCIPLINA: **Biología, Neurociencias, Arte terapia**

¿Por qué ciertos colores captan nuestra atención? ¿Cómo influyen en las emociones, la memoria y la creatividad? En Neurocroma explorarás los sorprendentes mecanismos con los que el cerebro construye el color y cómo estos afectan nuestra forma de percibir el mundo. A través de proyectos creativos descubrirás la conexión entre neurociencia, arte, percepción y comportamiento humano. Analizarás cómo el color es utilizado en el diseño, la publicidad, el cine y la naturaleza, desarrollando una mirada crítica e innovadora.

 Daniela Navarrete



Desafío escalada: Estrategia en movimiento

ÁREA: **Deportes** |
DISCIPLINA: **Escalada**

¿Te gustaría descubrir un deporte donde el movimiento, la estrategia y la superación personal se combinan en cada desafío? En este laboratorio explorarás la escalada a través de ejercicios de desplazamiento, equilibrio y uso del cuerpo, aprendiendo a leer recorridos y encontrar soluciones para avanzar en cada ruta.

Tanto si estás comenzando como si ya tienes experiencia, encontrarás desafíos para seguir desarrollándote. Cada ascenso será una oportunidad para fortalecer tu concentración, confianza y perseverancia, aprendiendo a enfrentar nuevos retos con paciencia y práctica.

 **Daniela Leal**



La clave de la felicidad

ÁREA: **Humanidades** | DISCIPLINA: **Filosofía, Psicología**

¿Te has preguntado por qué pareciera que vivimos en una sociedad cada vez más deprimida? ¿Acaso la felicidad es algo imposible de alcanzar? Este laboratorio nace para cuestionar el ritmo del mundo actual y transformarse en un espacio de resistencia y bienestar. Olvidate de las clases teóricas tradicionales: aquí utilizaremos la filosofía práctica y herramientas de la psicología clínica contemporánea como una caja de herramientas para la vida cotidiana. A través de debates abiertos y ejercicios prácticos, aprenderás a tomar las riendas de tu vida y construir una existencia con sentido, que valga la pena ser vivida, adquiriendo también herramientas para compartir con las personas que te rodean. ¿Te animas?

 **Sofia Susperreguy**



La experiencia de vivir: Laboratorio de escritura creativa

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Literatura**

Este laboratorio de escritura creativa se presenta como una alternativa para que puedas desarrollar tus intereses artístico-narrativos, pero también como un espacio de reflexión personal cercano a lo terapéutico. En él, aprenderás aspectos básicos de la escritura y los arquetipos existentes en el mundo de las narraciones, pero también cómo las propias experiencias de vida pueden ser la principal fuente de ideas únicas que, sin duda, tienen el portencial para conectar con otros.

 **Camilo Lehnebach**



¿Podemos hackear nuestro rendimiento?

ÁREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Fisiología**

¿Alguna vez te has preguntado por qué algunas personas corren más rápido, saltan más alto o se recuperan antes del ejercicio? ¿Qué ocurre dentro de tu cuerpo cuando practicas deporte, juegas, bailas o simplemente te mueves? En este curso descubrirás que tu cuerpo es una verdadera máquina biológica y que la ciencia puede ayudarnos a comprender cómo funciona. A través de experimentos, desafíos físicos, análisis de datos reales y el uso de herramientas utilizadas en las Ciencias del Ejercicio, investigarás cómo factores como el sueño, la alimentación, la actividad física, el estrés y los hábitos diarios influyen en el rendimiento humano.

 **Nicolás Poblete**



Imágenes imaginadas: Laboratorio de fotografía experimental

ÁREA: **Artes** | DISCIPLINA: **Fotografía**

En este laboratorio artístico exploraremos, a partir del registro fotográfico y la creación de imágenes, aquellos mundos invisibles, abstractos y sutiles que nos rodean, pero que también habitan en nuestro interior. Todo lo que crearemos estará vinculado con nuestra identidad y nuestras propias búsquedas. Utilizando diferentes técnicas para experimentar con la toma fotográfica y la postproducción, junto con juegos y ejercicios para ampliar la mirada, agudizar los sentidos y desafiar lo figurativo, encontraremos imágenes capaces de representar nuestras emociones, sueños y vínculos con el entorno.

 **Emilia Duclos**



Voces digitales: creación de podcast con dispositivos móviles

ÁREA: **Ciencias sociales**

DISCIPLINA: **Comunicación audiovisual**

¿Alguna vez te has preguntado cómo nacieron los programas de radio que escuchamos hoy o por qué los podcasts se han convertido en una forma tan popular de compartir historias, opiniones e información? En este laboratorio descubrirás la evolución de la comunicación radial y crearás tu propio podcast utilizando una herramienta cercana y cotidiana: tu teléfono celular.

A través de talleres prácticos, ejercicios de grabación, edición, análisis de contenidos y conversaciones con invitados, aprenderás técnicas de guion, locución, entrevista y producción sonora. Durante el semestre desarrollarás cápsulas radiofónicas sobre temas de tu interés, fortaleciendo tus habilidades de comunicación, creatividad, trabajo colaborativo y pensamiento crítico.

 **Carolina Angulo**



Narrativa Gráfica, Cómic y Autopublicación

ÁREA: **Artes**

DISCIPLINA: **Cómic, Ilustración**

¿Cómo se cuentan historias solo con imágenes? ¿Cómo se dibuja el silencio o un recuerdo? ¿Cuáles son los pasos para crear tu propio cómic de principio a fin? Te invito a este laboratorio de narrativa gráfica, un espacio de experimentación visual y literaria para transformar tus ideas en un objeto real: tu propio fanzine autopublicado.

Durante el semestre exploraremos el cómic desde adentro. Aprenderás a desarrollar ideas, crear guiones técnicos, trabajar el ritmo del storyboard, experimentar con viñetas y entintados, y digitalizar tu cómic o mini novela gráfica. Tendrás libertad creativa para abordar la autobiografía, la ficción o el rescate de la memoria local. Al final, vivirás el proceso completo de edición independiente y te llevarás dos copias físicas impresas de tu publicación. ¡A crear!

 **Nicole Montano**



Aprendiendo de la Naturaleza creamos ciudades del futuro

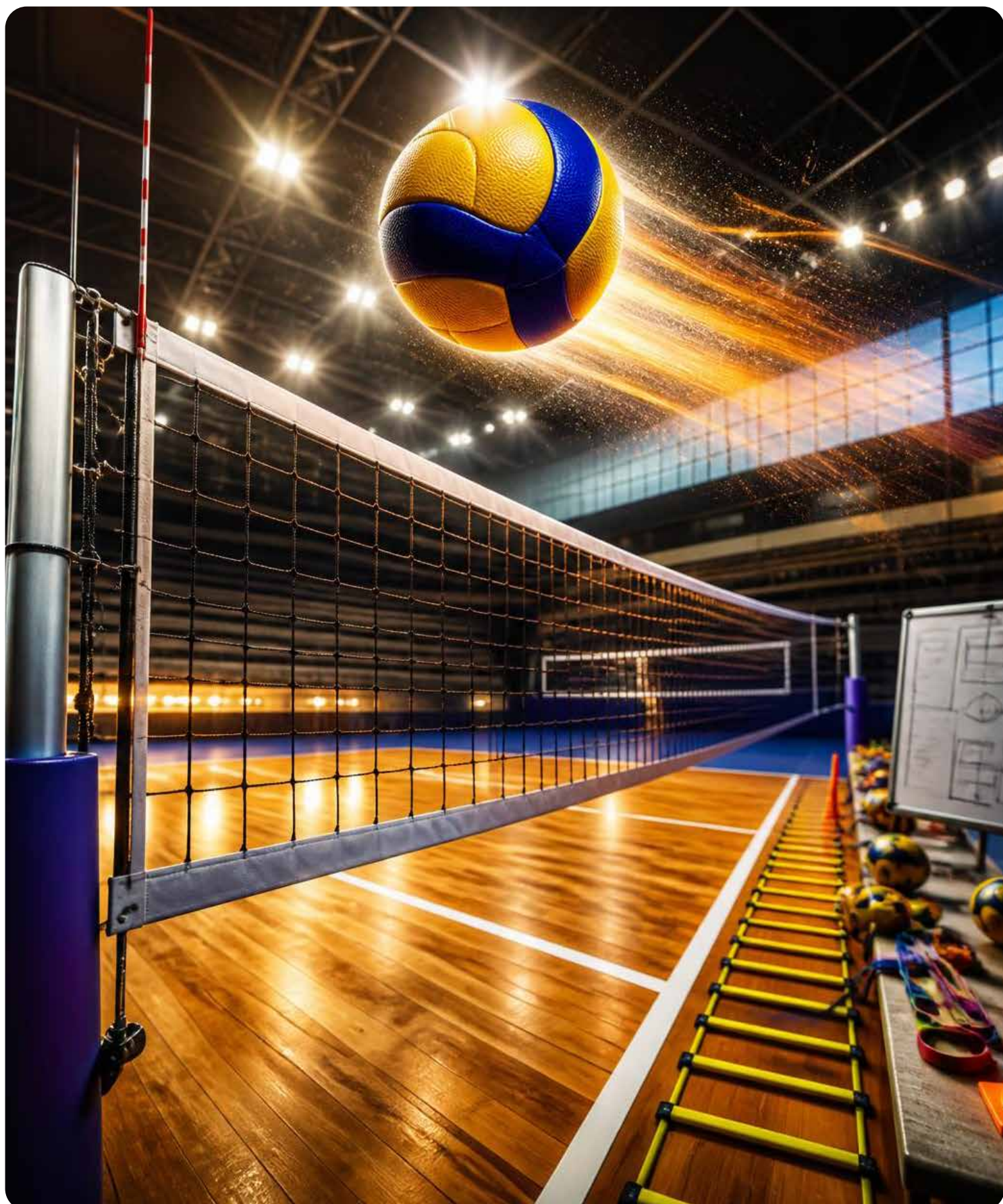
ÁREA: **Arquitectura** | DISCIPLINA: **Arquitectura del Paisaje**

¿Cómo serán las ciudades del futuro? ¿Podemos aprender de la naturaleza para enfrentar desafíos como las inundaciones, la pérdida de biodiversidad o el cambio climático? En este laboratorio exploraremos cómo la arquitectura, el urbanismo y el paisaje pueden inspirarse en procesos naturales para imaginar ciudades más resilientes y sostenibles.

A través de salidas a terreno, visitas guiadas, charlas con especialistas y actividades prácticas, conoceremos soluciones basadas en la naturaleza, como humedales urbanos, jardines de lluvia e infraestructura verde. Durante el semestre crearás una bitácora de exploración e investigarás una propuesta para formar parte de un Atlas colectivo de Ciudades del Futuro.

Este laboratorio invita a estudiantes curiosos a descubrir cómo el diseño y la naturaleza pueden trabajar juntos para transformar nuestras ciudades.

 **Karla Beroíza**



Voleibol: Salta y remacha

ÁREA: **Deportes** | DISCIPLINA: **Voleibol**

Ven a ser parte del laboratorio de voleibol, una invitación a descubrir este deporte a través del movimiento, la técnica y el trabajo en equipo. Durante el semestre aprenderás fundamentos básicos de la disciplina, desarrollarás estrategias de juego y practicarás distintas habilidades individuales y colectivas que te permitirán avanzar progresivamente. La invitación es a jugar en equipo poniendo en práctica lo aprendido y disfrutando la experiencia de compartir en la cancha.

 Yesebel Pulgar



PRIMAVERA 2026



alta-uach.cl



[alta.uach](https://www.facebook.com/alta.uach)



[altauach_talentos](https://www.instagram.com/altauach_talentos)