INSTITUCIÓN ACREDITADA 6 AÑOS EN TODAS LAS ÁREAS
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO
• DOCENCIA DE POSTGRADO • INVESTIGACIÓN
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA NOVIEMBRE DE 2024

Nivel 3: Oferta de Cursos Viernes

En busca del patrimonio

Docente: Lorena Sepúlveda
Antropóloga, Universidad Católica de Temuco.
Especialista en conservación preventiva de objetos patrimoniales.
Área: Ciencias sociales y humanidades

Esta es una invitación a sumergirse en el universo de nuestro patrimonio cultural, a descubrir qué es y su importancia para la sociedad y la preservación de la cultura. Viajaremos a través de la historia y conoceremos íconos importantes del patrimonio universal, nacional y regional. También, compartiremos con actores relevantes para el resguardo del patrimonio y fortaleceremos la mirada crítica y reflexiva de nuestro papel en la sociedad.

Let's talk through music

Docente: Margot Godoy
Profesora de Inglés. Licenciada en Educación.
Magíster en Informática Educativa. Docente Coordinación de idiomas (CODI) de la UFRO
Área: Ciencias sociales y humanidades

Analizaremos canciones en inglés y, a partir de ellas, reforzaremos geografía, cultura, historia y, por supuesto, los componentes del idioma inglés presentes en sus letras y textos que investiguemos. Todas las actividades serán con recursos online. Si bien este curso requiere conocimiento intermedio del idioma inglés y quizá pensarás que sabes poco ¡date esta oportunidad!, ya que sólo necesitas practicar tu fluidez, speaking, para así activar el vocabulario de una manera entretenida.

Cerebro: Regulación y entorno

Docente: Grace Pasmiño
Kinesióloga, Universidad Mayor y Dra.(c)
en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera.
Área: Biociencias

Aprenderás sobre la regulación, función y anatomía cerebral y cómo influye el entorno en el desarrollo del sistema nervioso. Podrás compararlo cuando se encuentra frente a enfermedades versus un entorno saludable. Así, aprenderás por qué tu cerebro es esencial y poderoso siendo parte de un sistema organizacional, con funciones integradas entre ellas.

Y a ti ¿qué bicho te picó?

Docente: Ariel Aguilera
Biotecnólogo, Universidad de La Frontera.
Magister en Ciencias mención en Entomología,
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.
Área: Biociencias

Los insectos o “bichos” han sido comúnmente temidos por su tamaño, formas, etc., y su naturaleza ha inspirado a cineastas en creaciones como “Alien”. Aquí aprenderás de su importancia biológica, dado que, si no fuera por ellos, procesos naturales como la polinización podrían no ocurrir y generar una debacle de desastres naturales. Aprenderás de sus sistemas de defensa como mimetismo, camuflaje, secreciones, su rol para el medio ambiente, sus procesos evolutivos y mucho más. Sé parte de este viaje a la entomología.

Nivel 3: Oferta de Cursos Viernes

¡La química lo explica todo!

Docente: Álvaro Astudillo

Bioquímico. Doctorante en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de la Frontera.

Área: Biociencias

Si te has preguntado qué es lo más pequeño que existe y la respuesta siempre ha sido el átomo, pero nunca has visto uno; si te dicen que después del átomo vienen las moléculas, pero nunca has visto cómo son ¡esta es tu oportunidad de experimentar con la materia, de ver cómo cambian los átomos en moléculas y cómo dos soluciones incoloras producen un cambio de color al mezclarlas! En el laboratorio aprenderás cómo la química está presente en todo lo que te rodea y cómo es una herramienta útil en el análisis de los procesos más comunes a los que te enfrentas.

Astronomía mediante Tics

Docente: Mauricio Vidal

Profesor de Estado en Ciencias mención Física, Universidad de La Frontera.

Área: Ciencias Exactas

¿Sabes cómo interpretaron el cielo antiguas culturas? ¿Qué vinculación existe entre el cielo y las actividades humanas? En este curso, además de eso, aprenderás técnicas de observación, increíbles eventos que se producen en las estrellas y más, mediante el uso de herramientas tecnológicas y digitales. La invitación es a crear contenido astronómico usando Tics, con tu celular y otras herramientas.

Introducción al mundo digital

Docente: Manuel Cerna

Ingeniero Civil Electrónico, Doctor en Ciencias (Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo. Académico UFRO.

Área: Ciencias Exactas

¿Cómo funciona la tecnología moderna y la electrónica digital, desde las cámaras, televisión, celulares, hasta los computadores? ¿Sabías que un avión puede despegar, volar y aterrizar de forma automática? Próximamente los automóviles podrán moverse en forma autónoma, sin intervención de personas, aumentando la seguridad, comodidad y eficiencia del transporte. Esto es posible gracias a la electrónica digital moderna y de la que aprenderemos con la realización de aplicaciones básicas.

Memorias de un Chile amnésico

Docente: Marianela Villagrán

Abogada. Universidad Autónoma de Chile.
Encargada de área de laboral Estudio Jurídico C & C.

Área: Ciencias sociales y humanidades

Nuestro país se encuentra en una etapa de reflexión, sueños y encrucijadas. Para transitar por ella, se hace indispensable examinar los antecedentes históricos que dieron forma a la sociedad chilena actual. Te propongo escarbar en nuestra historia reciente, en lo que se realza en los textos tradicionales, pero también en aquellos sucesos escritos entre líneas, como si quisieran olvidarse o esconderse. Te invito a conocer las acciones de nuestros predecesores, a juzgar cómo su accionar trazó nuestro destino y, por medio de este análisis, proyectar las consecuencias posibles de nuestras acciones en el futuro de nuestra sociedad.

Nivel 3: Oferta de Cursos Sábado

Criminología, secretos tras la víctima y el infractor

Docente: Marianela Villagrán
Abogada. Universidad Autónoma de Chile.
Encargada de área de laboral Estudio Jurídico C & C.
Área: Ciencias sociales y humanidades

Te invito a conocer los métodos para descubrir la verdad respecto a la comisión de un determinado crimen y de las causas determinantes de la delincuencia en general. Conocerás los tipos de delincuencia y características de los delitos cometidos. Comprenderás conceptos como reinserción social, contaminación criminal y victimización. Adquirirás un punto de vista crítico e informado de un tema presente en los medios de comunicación y en la vida cotidiana, cuyas causas son ignoradas por la mayoría y ocultadas por algunos.

Arte y mujer del siglo XX

Docente: Paulina San Martín
Licenciada en Artes Visuales
Universidad Católica de Temuco. Artista visual.
Área: Ciencias sociales y humanidades

Conoceremos a las artistas desde inicios del siglo hasta nuestros días, la relación del contexto de cada una y la interacción con la producción de obra, redescubriendo el papel de las mujeres en las vanguardias y su influencia en la actualidad del arte. Conocerás a diversas artistas desde las vanguardias como Gabrielle Münter, Leonora Carrington, María Blanchard, Suzanne Duchamp y la influencia del feminismo en el arte con las Guerrilla Girls.

Salud mental frente a la adversidad

Docente: Pamela Silva
Psicóloga, Universidad Mayor de Temuco. Psicoterapeuta, profesional de atención primaria de salud, y tallerista en ámbitos como Risoterapia y autocuidado.
Área: Ciencias sociales y humanidades

¿Te gustaría hacer una inversión para el futuro? Te invito a conocer cuáles son los elementos psicológicos que impactan en nuestra salud mental. Aprenderás qué acciones realizar para promover una mejor salud mental y calidad de vida. Conocerás términos psicológicos como el de distorsiones cognitivas de Aaron, revisaremos teorías como la teoría evolutiva de las emociones y conoceremos conceptos como resiliencia, autoestima, entre otros.

Morfofunción de mi cuerpo

Docente: Grace Pasmiño
Kinesióloga, Universidad Mayor y Dra.(c) en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera.
Área: Biociencias

Aprenderás conceptos y la base de la estructura y función de algunos sistemas de nuestro cuerpo, como por ejemplo el sistema respiratorio, cardiovascular y nervioso, entre otros, considerando su forma y función. Te invito a ser parte de este interesante curso, donde podrás conocer cómo funcionan estos sistemas y por qué son importantes en nuestra vida y bienestar.

Nivel 3: Oferta de Cursos Sábado

Fungicultores: ¡Cultivando el micelio!

Docente: Ariel Aguilera
Biotecnólogo, Universidad de La Frontera. Magíster en Ciencias mención en Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

Área: Biociencias

Quizás más de alguien ha cultivado una planta, pero… ¿alguna vez has cultivado un hongo? ¡En este curso de micología básica e intermedia aprenderemos la base biológica de cómo lograr esto y lo llevaremos a cabo! Desde el laboratorio a tu casa, conocerás las herramientas necesarias para cultivar tus propios hongos gourmet, además de aprender sobre algunas de sus propiedades nutricionales y medicinales.

Introducción a la robótica

Docente: Manuel Cerna
Ingeniero Civil Electrónico, Doctor en Ciencias (Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo). Académico UFRO

Área: Ciencias Exactas

¿Sabías que un avión puede despegar, volar y aterrizar de forma automática? También, próximamente los automóviles podrán moverse en forma autónoma, sin intervención de personas, aumentando la seguridad, comodidad y eficiencia del transporte. En estos casos, y en muchos otros dispositivos, estamos en presencia de un tipo de sistema automático conocido como robot. Te invito a aprender de robótica, resolviendo problemas mediante algoritmos, comprendiendo elementos básicos de control automático, programación, electrónica y mecánica.

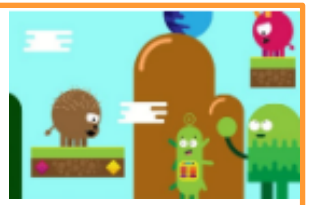
¿Álgebra en la geometría o geometría en el álgebra?

Docente: Cristian Zambrano
Profesor de Matemáticas, Universidad Católica de Temuco.

Área: Ciencias Exactas

El álgebra y la geometría son una combinación perfecta. A veces, una de ellas nos ayuda para entender a la otra. ¿Has visto al álgebra de forma geométrica o has visto cómo se grafica una función? Aquí tú crearás material concreto para que lo puedas ver con tus propios ojos. Vamos a experimentar y jugar con varios contenidos matemáticos que también te servirán para tus clases y ayudarán a entender, de mejor manera, la matemática. Nos divertiremos con plataformas donde te irás superando semana a semana.

Nivel 3: Oferta de Talleres



Crea tu propio videojuego
Docente: Pedro Alarcón
Diseñador Gráfico, Universidad Mayor, Temuco.
Área: Creatividad e Innovación

¿Te gustan los videojuegos? ¿Sabes quién hizo tu juego favorito? ¿Sabías que tú también puedes construir uno? Aquí aprenderás a desarrollar tu propio videojuego, creando emocionantes aventuras para sorprender al mundo entero. Sólo necesitas un navegador de internet, las ganas de aprender, jugar y crear.

Defensores del castillo: MyL
Docente: Axell Correa
Estudiante 5to año de Odontología,
Universidad de La Frontera, Temuco.
Área: Desarrollo personal y Bienestar

¿Te gusta la mitología, los juegos de cartas, las criaturas fantásticas, héroes de la historia y la competencia? ¡Entonces este curso es para ti! Sé parte de una experiencia única, donde aprenderás a jugar el famoso juego de cartas "Mitos y Leyendas". Podrás crear tu propia baraja de cartas, batirte en duelo con tus amigos y llevar tu propia estrategia a la victoria. Únete y juntos forjaremos al próximo estratega maestro.

Paisaje y subjetividades
Paulina San Martín
Licenciada en Artes Visuales
Universidad Católica de Temuco. Artista visual.
Área: Artes y Cultura

Te invito a explorar diferentes posibilidades de representación del paisaje, desde lo tradicional hasta lenguajes experimentales, poniendo énfasis en la experiencia personal y su comprensión del paisaje. Podrás reflexionar desde una perspectiva artística contemporánea, experimentando con lenguajes novedosos de creación visual para crear. Vive la experiencia de observación del paisaje a través del arte y diversas técnicas.

Un viaje revolucionario en movimiento
Docente: Giselle Pincheira
Socióloga, Universidad Católica de Temuco.
Magíster en Psicología, Universidad Federal de São Carlos, Brasil
Diplomada en Danza Movimiento Terapia, Universidad Mayor
Profesional de Apoyo en la Dirección de Equidad de Género UFRO.
Área: Desarrollo personal y Bienestar

¿Sabías que el movimiento corporal es una de las puertas al mundo del autoconocimiento? ¿Y que además existen múltiples y variadas formas de expresarte a través del movimiento? Te invito a explorar y desarrollar tu potencial, considerando tu propio repertorio de movimiento, teniendo más consciencia de tu cuerpo, reconociendo tus posibilidades, usando tu creatividad, desarrollando tu autoconocimiento y autopercepción. Que el sentir y movernos sea un viaje revolucionario para nuestra autoconfianza y autoestima.

Nivel 3: Oferta de Talleres

Diseño de productos del futuro

Docente: Cristian Hoyuela

Arquitecto. Licenciado en Arquitectura de la Universidad Mayor.

Área: Ciencia y Tecnología

En la era digital, la tecnología cambia constantemente y evoluciona más rápido de lo que somos capaces de procesar. Aquí aprenderás el concepto de «síntesis futura», que consiste en diseñar soluciones para un futuro mejor. Viajarás al futuro y diseñarás un producto enfocado a la resolución de problemas, pensando en su aspecto y su función. Tendrás que pensar más allá de las necesidades del presente e inventar un artefacto dinámico y lleno de significado.

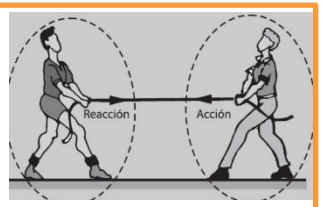
Humanos y su anatomía

Docente: Grace Pasmiño

Kinesióloga, Universidad Mayor y Dra.(c) en Ciencias Morfológicas, Universidad de La Frontera.

Área: Ciencia y Tecnología

¿Sabías que el cuerpo humano tiene músculos? ¿Sabías que no es lo mismo desgarro y contractura muscular? ¿Sabías que tendinitis y esguince son condiciones distintas? Si tu respuesta es no, entonces ven y ser parte de este taller. Te invito a tener una visión introductoria de la anatomía humana, considerando elementos como huesos, músculos y ligamentos.



Fuerzas en acción

Docente: Mauricio Vidal

Profesor de Estado en Ciencias mención Física, Universidad de La Frontera.

Área: Ciencia y Tecnología

Te invito a pensar en la fuerza, porque muchos giros de la historia conocida se deben a ella. Haremos un recorrido por grandes temas desde la óptica de la ciencia, estudiando de manera práctica las fuerzas fundamentales de la naturaleza y cómo éstas logran explicar qué estructuras, animales o plantas prevalecen. Mediante actividades simples, lograrás acercarte a los principios que forman el mundo.

Lengua de Señas: Manos que hablan

Docente: Oscar Rivera

Diplomado en Artes Visuales, Universidad Católica de Temuco.
Relator y docente en Lengua de señas, nivel experto.

Área: Desarrollo personal y Bienestar

Con relatores de Lengua de señas chilena nivel experto, aprenderás, a través de diversas actividades lúdicas y reflexivas, a realizar intervenciones en Lenguaje de señas sobre temáticas inclusivas y personales, así como de interés general. Esto, te permitirá interactuar y comunicar tus ideas, de manera fluida, con personas que presentan discapacidad auditiva.

Yoga para tu cuerpo, mente y espíritu

Docente: Claudia Contreras

Diseñadora gráfica y Profesora de Yoga Kundalini, mención infanto juvenil

Área: Desarrollo personal y Bienestar

En un ambiente de amor y libertad, aprenderás técnicas yóguicas para estimular el proceso de crecimiento y bienestar, trabajando diferentes kriyas (serie de ejercicios), asanas (posturas), pranayamas (series de respiración), meditaciones y mantras. Te invitamos a despertar a una experiencia de vida consciente, para resolver tus nudos internos, alegrar tu vida y la de los que te rodean, además de aportar bienestar, tranquilidad y equilibrio a tu salud física, mental y espiritual.