



Nivel 3-4: Oferta de Cursos Viernes

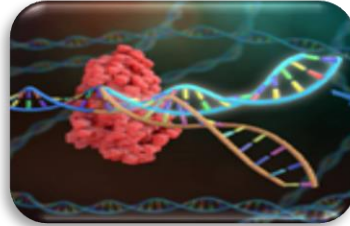
CRISPR Revolution

Docente: Benjamín Durán Vinet

Área: Biociencias

Horario:

Los sistemas CRISPR/Cas, reconocidos con un reciente premio nobel, son tecnologías de vanguardia basadas en un sistema inmune adaptativo procarionte, el cual ha demostrado tener una inmensa capacidad para aplicaciones innovadoras de alto impacto, con propiedades únicas como la ultra-sensibilidad y pruebas de diagnósticos en tan sólo 5 minutos. Todo esto, con una facilidad de uso fascinante, marcando el hito del inicio de una nueva generación científico-tecnológica. ¡Únete y seamos parte de la revolución CRISPR!



Ciencia e innovación: Exploremos tecnología de frontera

Docente: Karla Araya

Área: Biociencias

Horario:

¿Sabías que existen muchas formas de propagar una especie vegetal y ayudar con ello a su conservación? ¿Te interesan las especies en peligro de extinción? Te invito a recorrer juntos el camino de un científico como tú, que pondrá sus manos a trabajar desde casa para descubrir las maravillas que la ciencia de la propagación vegetal puede lograr. ¡Te esperamos!



Speaking english through music

Docente: Margot Godoy

Área: Ciencias sociales y humanidades

Horario: Viernes 16:30

Analizaremos canciones en inglés y, a partir de ellas, reforzaremos geografía, cultura, historia y los componentes de este idioma presentes en cada letra y textos que investiguemos. Aunque para este curso se requiere conocimiento intermedio del inglés y quizás muchos de ustedes piensan que saben poco, existe mucho vocabulario dormido, que requiere ser activado de una manera entretenida y activa.



Musas y artistas

Docente: Paulina San Martín

Área: Ciencias sociales y humanidades

Horario: Viernes 17:30

¿Sabías que las mujeres no podían firmar sus pinturas o que habían temas prohibidos que no podían pintar o dibujar?. Te invito a explorar el papel de la mujer en el arte, relevando el papel de las mujeres como creadoras, el cual se ha silenciado en la historia del arte. Conocerás diferentes artistas como Sofonisba Anguissola, Mary Cassat, Remedios Varo o Rosalba Carriera, indagando sus diversos imaginarios, contextos, misterios y pasiones.





Conversando con Thales y Pitágoras

Docente: *Fernando*

Marchant

Área: *Ciencias Exactas*

Horario: *Viernes 16:30*

Te invito a que hagas algo distinto: conversar con los maestros Thales y Pitágoras, quienes esperan satisfacer tus interrogantes, hablando sobre congruencia, figuras de igual forma, pero de distinto tamaño (semejanza), conversando de cómo reconocer estos conceptos en ejercicios y problemas. Tu participación hará que la conversación sea ilustrativa con claros beneficios para materias tratadas en tu colegio. Conversemos, será entretenido.



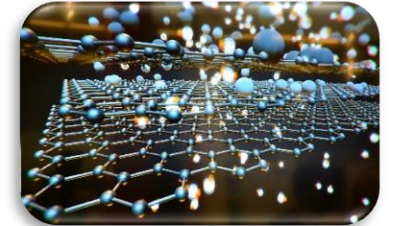
Desde el mundo visible al invisible: Nanociencia

Docente: *Juan Uribe*

Área: *Ciencias sociales y humanidades*

Horario: *Viernes 17:30*

¿Sabes qué es la espintrónica y la computación cuántica? Con el ánimo de comprender estas nanociencias, utilizaremos la geometría y las matemáticas para visualizar las estructuras que los elementos de la tabla periódica forman en la naturaleza y luego las combinaremos con las propiedades eléctricas y magnéticas de los átomos para estudiar los fenómenos físicos que generan estos desarrollos tecnológicos.





Nivel 3-4: Oferta de Cursos Sábado

SkyLab: Naturalistas del Sur

Docente: Juan Carlos Ramirez
Área: Biociencias

Horario: *Sábado 10:30*

Nuestro entorno tiene todavía muchas cosas increíbles por descubrir y nosotros, los Naturalistas del Sur, realizaremos muchas experiencias que nos permitirán describir científicamente nuestros cielos, los paisajes y la vida que nos rodea. Pronto llegará el momento en que podremos salir a descubrir nuestro entorno y, mientras tanto, ¡SkyLab nos espera!



Esperanza Azul

Docente: Ligeia Aránguiz Calcagno
Área: Biociencias

Horario: *Sábado 9:30*

¿Quieres sumergirte en las misteriosas profundidades marinas para comprender mejor el mundo en el que vivimos y así saber cómo ayudarlo? Te invito a descubrir la importancia de las maravillas ocultas bajo las olas y a sorprenderte con la complejidad de los ecosistemas que allí habitan y cómo, inclusive los más minúsculos y lejanos, son parte esencial del bienestar de todos los seres vivos del planeta.



Aprendiendo sano mi cuerpo

Docente: Francisca Cortez Yañez
Área: Biociencias

Horario: *Sábado 11:30*

Aquí aprenderás herramientas y conocimientos que promueven y restablecen el bienestar. De esta forma, podrás tomar un rol activo en tu propia salud, partiendo de la base del autoconocimiento y observación, el cuerpo y las emociones como una brújula del estado de salud, viendo la mente, cuerpo y espíritu, conectadas y relacionadas entre sí. Aprenderás también sobre autoestima, gestión de emociones, alimentos funcionales y microbiota intestinal como parte del autocuidado.



Narraciones fantásticas y dónde encontrarlas

Docente: Diego Segura
Área: *Ciencias sociales y humanidades*

Horario: *Sábado 10:30*

Una buena historia, sin importar si es una novela o un cortometraje, nos ayuda a entender nuestras propias emociones. Aquí analizarás historias de la cultura popular en diferentes medios y conocerás principios que utilizan profesionales de industrias creativas, como el cómic o la animación, que te permitirán observar las obras de ficción como algo más que solo entretenimiento, descubriendo historias tan reales como la vida misma.





Relaciones humanas en su médula

Docente: Antonio Baeza Henríquez

Área: Ciencias sociales y humanidades

Horario: Sábado 11:30

¿Qué son los sistemas en psicología? ¿cómo se regulan las relaciones humanas? ¿cómo surgen los problemas mentales? ¿cuál es el legado del profesor Humberto Maturana? La psicología sistémica se ha dedicado durante décadas a responder estas y otras preguntas, nutriéndose de aportes de la biología, la teoría de la comunicación y la filosofía. La invitación es a explorar un conjunto apasionante de conocimientos que marca un antes y un después en nuestra comprensión del ser humano y que, además, aporta importantes herramientas al auto-conocimiento.



No le temas a la PTU

Docente: Joan Molina

Área: Ciencias Exactas

Horario: Sábado 09:30

Este curso tiene como foco la resolución de ejercicios con enunciado, los tan temidos y llamados "problemas". Para su realización utilizaremos publicaciones DEMRE, pruebas de años anteriores y quizás algunos problemas de campeonato, siempre utilizando la modalidad de preguntas de selección múltiple, los cuales se observan en evaluaciones estandarizadas como la PTU. Adentrémonos en el espectacular mundo que te guiará a la PTU.





Nivel 3-4: Oferta de Talleres

Yoga para tu cuerpo, mente y espíritu

Docente: Claudia Contreras

Área: Desarrollo Personal y Bienestar

Horario: Viernes 18:30

Despertar la energía de nuestro cuerpo nos hace experimentar nuestra verdadera identidad y nuestro destino como seres humanos realizados. Te enseñaremos técnicas yóguicas para estimular el proceso de crecimiento y bienestar, trabajando diferentes kriyas (serie de ejercicios), asanas (posturas), pranayamas (series de respiración), meditaciones, mantras, en un ambiente de amor y libertad. Te invito 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.



Viaje en la máquina del tiempo

Docente: Ligeia Aránguiz Calcagno

Área: Ciencia y Tecnología

Horario: Sábado 12:30

¿Te gustaría viajar en una máquina del tiempo para explorar la historia del universo y de la humanidad? Comenzaremos nuestro recorrido con el big bang, pasando por la dinámica formación de estrellas, galaxias y planetas. Luego, nos detendremos en la historia de la Tierra, donde estudiaremos las distintas épocas geológicas y humanas hasta llegar a la actualidad. Allí, daremos especial énfasis a la crisis socioambiental que hoy necesitamos comprender, para así poder resolverla de la mejor manera posible.



¡Alto! ¡A lenguaje con la música!

Docente: Vanessa Cerda

Área: Artes y Cultura

Horario: Sábado 12:30

¿A veces sientes que te gustaría decir más de lo que expresas con tus palabras? ¿crees que no puedes expresar tus sentimientos como te gustaría hacerlo? ¿sientes que la timidez invade tu expresión y tu habla queda paralizada? Para todo lo anterior, existe la mejor compañera y aliada: “la música”. Con ella puedes expresar lo que no te atreves a decir, tus emociones, ideas y propósitos. En este taller se convertirán en grandes lenguajeadores, explorando y analizando distintas canciones, reescribiendo letras, para así dar paso a las propias creaciones.



Liderándome, para liderar

Docente: Rocío Cofré

Área: Desarrollo Personal y Bienestar

Horario: Sábado 13:00

El liderazgo es una competencia muy valorada en diferentes aspectos de la vida, pero ¿qué es realmente el liderazgo? Te invito a descubrir que este no solo tiene que ver con mover a otros, sino también con tu capacidad de auto liderarte a través del autoconocimiento, la gestión personal, el autocuidado y la exploración de la identidad, lo que facilitará tu toma de decisiones y logro de objetivos. Ven a conocer tu líder interno, a identificar tus emociones, caminos, sueños, ingenio, valentía, innovación y visiones que desees compartir con tu comunidad o en tu futuro universitario, laboral y/o profesional.





MYL defensores del castillo

Docente: Jairo Vargas

Área: Desarrollo Personal y Bienestar

Horario: Sábado 12:00

La vida es una toma constante de decisiones y este taller te ayudará en ese proceso. Mediante un sistema sencillo y fácil de usar, podrás practicar y jugar para seguir desarrollando las habilidades y estrategias que hay en ti. Podrás potenciar tu capacidad de análisis, síntesis, creatividad y reforzar lazos de amistad, a pesar del distanciamiento físico. Además, podrás crear tu propia baraja con todas las posibilidades actuales y no solo eso ¡podrás elaborar tu propia edición! ¡es hora de defender tu castillo!



Emoción v/s razón

Docente: Marta Martínez

Área: Desarrollo Personal y Bienestar

Horario: Sábado 13:00

Emociones y razón se enfrentan en cada uno de nosotros, en nuestras acciones y en la toma de decisiones cotidianas. En ocasiones, tropezamos con nuestras emociones que nos juegan en contra y, otras veces, la razón no nos permite gozar, disfrutar o sufrir, aunque parezca extraño. Te invitamos a aprender, reflexionar y valorar estos aspectos fundamentales de nuestra existencia, abordando este tema a través de diversas experiencias, como por ejemplo, juegos de roles, análisis de situaciones ficticias o de la realidad.



Lengua para todos:

Lengua de señas

Docente: Oscar Rivera

Área: Desarrollo personal y Bienestar

Horario: Sábado 13:00

La lengua de señas ha tomado una gran importancia, tanto para las personas sordas, como para quienes necesitan comunicarse con ella. Aquí aprenderemos a utilizar esta lengua, de manera que mantengamos una interacción activa y participativa. Las sesiones te permitirán no solo conocer esta maravillosa lengua, sino también trabajar habilidades de expresión, coordinación, memoria, esquema corporal, así como también el deletreo manual que apoya la adquisición de la lectura y escritura.



Volcanes de Chile...un laboratorio natural al servicio del mundo

Docente: Daniel Basualto

Área: Ciencia y Tecnología

Horario: Sábado 12:00

Nuestro país es extenso, por lo que necesitamos conocer la diversidad territorial para entender que los protocolos deben ser diversos. Te invito a abordar el fenómeno volcánico desde la ciencia, sus peligros y los problemas sociales que se desprenden de un fenómeno natural violento, proponiendo diversas herramientas que permitan empoderar a las comunidades locales para poder mitigar con éxito sus efectos. Generaremos una discusión sobre el mejoramiento del monitoreo volcánico y el cómo lograr entregar la información del proceso volcánico a las comunidades, hasta sugerir tipos de cosechas que sean más resistentes a las caídas de ceniza en caso de tener un volcán en constante actividad (alerta amarilla-naranja).

