

Resumen de cursos y talleres enseñanza **BASICA** Segundo Semestre **PROENTA-UFRO NO presencial**

CURSOS

Nº	Nombre del Curso	Área	Docente	Descripción
1	Un viaje a la cultura y la lengua popular brasileña	Ciencias Sociales y Humanidades	Ethel Zubosky	¿Qué conoces de Brasil? ¿Sabías que hay muchas más cosas interesantes que Río de Janeiro, carnaval y fútbol? Brasil posee muchas influencias culturales como ejemplo de los portugueses, africanos y pueblos originarios. Es un país con una rica, colorida y diversificada cultura. ¡Te invito a conocer un poco más de la cultura popular, otras fiestas típicas y aprender un poco de la lengua hablada por los brasileños!
2	Arqueólogo@s en el fin del mundo	Ciencias Sociales y Humanidades	Stefany Bustamante	¿Te gustaría saber que puede estar enterrado bajo tus pies esperando a ser descubierto? ¿Te motiva la curiosidad y el deseo de saber más? ¡Arqueólogo@s del fin del mundo te ayudará en ese camino! Aprende cómo es la arqueología, qué cosas se encuentran en Chile y cómo ser tú un investigador.
3	Guardianes de los humedales	Biociencias	Jorge Espinoza	¿Sabías que existen hábitats como ríos y lagos con más biodiversidad de flora y fauna que regiones completas de Chile? ¿Sabías que en nuestras costas hay más tipos de algas y moluscos que todas las aves y mamíferos en Chile? Los humedales esconden una riqueza de vida única ¡y que hoy se ve amenazada! ¡Este es tu llamado para unirte a los/as Guardianes de los humedales!
4	Anatomía ilustrada	Biociencias	Diego Montesinos	¿Se puede aprender y desarrollar ciencia dibujando? Aquí entra en juego la ilustración científica, modalidad de dibujo detallado que une el arte y la ciencia, permitiendo a astrónomos, geólogos, biólogos, físicos y químicos expresar con mayor claridad sus ideas. Con un enfoque hacia la anatomía del cuerpo humano, te invito a conocer esta disciplina, la que te permitirá entender su funcionamiento y valorar el cuidado de la salud.
5	Músicos con onda	Ciencias Exactas	Rodrigo Gutiérrez	Si te encanta la música y te interesa conocer el maravilloso mundo del sonido a través de la física que se extiende detrás de una nota musical y así llegar a la construcción de un instrumento con distintos materiales, entonces este curso es para ti. Aquí conocerás cómo se genera, transmite y se recibe un sonido en nuestros oídos, mientras aprendes las características de diferentes instrumentos musicales.
6	Bases genéticas	Biociencias	Rossmarie Pincheira	¿Te gustaría conocer más sobre biología? ¿Te interesa aprender sobre los genes, ácidos nucleicos y principios de la genética? ¡Este curso es para ti! Aquí tendrás una visión general sobre la genética desde un punto de vista biológico, médico y también relacionado a la producción animal y vegetal. Podrás aprender desde la genética mendeliana a la genética actual, comprender cómo y por qué se producen ciertas enfermedades cromosómicas, hereditarias y la mutagénesis como tal. Te invito a ser un genetista moderno.
7	¡Los misterios bioquímicos de la vida!	Biociencias	Camilo Céspedes	¿Te gusta la ciencia? ¿Te intrigan los misterios que explican la vida? ¿Qué es, cómo surge y todo lo que implica la vida? ¿Estás interesado en conocer cómo funcionan los organismos? ¡Este curso es para ti! Aquí aprenderás las bases químicas de los organismos vivos, qué son las reacciones químicas y cómo se relacionan con tu respiración, alimentación y todos tus procesos vitales.

TALLERES

Nº	Nombre del Taller	Área	Docente responsable	Descripción
1	Creando historias de fantasía y ciencia ficción	Creatividad e Innovación	Diego Segura	¿Qué harías si tuvieras el poder de crear mundos fantásticos? Te invitamos a viajar en esta aventura llena de narraciones y creatividad, donde descubrirás por qué la fantasía y la ciencia ficción son tan fascinantes. Crearás personajes, reinos, planetas y relatos breves, utilizando diversas herramientas como trampolín de tu imaginación.
2	Crea tu propio videojuegos	Creatividad e Innovación	Pedro Alarcón	¿Te gustan los videojuegos? ¿Sabes quién hizo tu juego favorito? ¿Sabías que tú también puedes construir uno? Aquí aprenderás a desarrollar tu propio videojuego desde tu hogar, creando emocionantes aventuras para sorprender al mundo entero. Sólo necesitas un navegador de internet, las ganas de aprender, jugar y crear.
3	Planeta azul	Creatividad e innovación	María Torres	¿Sabías que el agua es el recurso que sustenta la vida? ¿Sabes cuánta agua posee el planeta? ¿Dónde se almacena? ¿Cómo las rocas presentes bajo nuestros pies controlan este almacenamiento? Responder estas y otras preguntas más es el propósito de este taller. Conoceremos los mayores almacenamientos de agua e indagaremos los procesos de almacenamiento de agua bajo nuestros pies. Comprenderás la importancia de las aguas subterráneas y sabrás todo sobre minimizar la contaminación a este recurso tan preciado.
4	El juego del reino... ¡se adapta!	Desarrollo personal y Bienestar	Yerko Cerda	Mitos y leyendas no para, aún en estos tiempos. Hemos diseñado, entre toda la comunidad, un sistema que permite practicar y jugar para seguir desarrollando las habilidades y estrategias de cada uno de ustedes. Partiremos desde cero, donde la magia comienza. Utilizarás nuevas plataformas y te adentrarás en el grandioso mundo de los TCG, pudiendo compartir con tus amigos a la distancia. ¡Es hora de defender tu castillo!
5	Teatro: Nuestro cuerpo como herramienta creativa	Creatividad e Innovación	Paula Mardones	Podrás acercarte al mundo del teatro y, mediante el autoconocimiento, potenciar tus habilidades expresivas, emocionales, creativas y plásticas. Comenzaremos conectando con el propio cuerpo, para entender las posibilidades con las que cuentas. Luego, crearás títeres y máscaras como herramientas expresivas que nacen desde el cuerpo, para finalizar con la creación de un personaje. Todo esto utilizando materiales de desecho y aquellos disponibles en tu hogar.
6	Hiloterapia: Bordando mis emociones	Desarrollo personal y Bienestar	Camila Garay	A través del bordado aprenderemos a hacer distintos accesorios que reflejarán nuestros gustos y emociones. Podrás desarrollar habilidades no sólo manuales, sino que también personales, además de conocer sus beneficios para el cuidado personal y la gestión de las emociones. Utilizando materiales que podemos encontrar en casa, aprenderemos puntos básicos del bordado, para así comenzar a crear y a bordar.
7	Yoga para tu cuerpo, mente y espíritu	Desarrollo personal y Bienestar	Claudia Contreras	A través del Yoga, buscaremos aportar a tu bienestar en este contexto de aislamiento social y cuarentena. Aprenderás ejercicios de respiración, posturas y meditaciones que te ayudarán a mantener tu energía elevada, calmar y clarificar tu mente y dar paz a tu espíritu. ¡Te esperamos!