



Charlas “CuriosasMentes” 2024
Convocatoria Comunidad Educativa

	ESPECIALISTA /INSTITUCIÓN	TÍTULO DE LA CHARLA	BREVE DESCRIPCIÓN	NIVEL	LINK
1	Carolina Muñoz Vergara Magister en Investigación Unidad de Ciencias Básicas Departamento de Formación Transversal en Salud Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Central de Chile	Creciendo sin Límites: Rompiendo el Techo de Cristal desde la Infancia	Es una charla diseñada específicamente para educadoras/es de párvulos, asistentes de párvulo que busca abordar las barreras de género desde la etapa inicial del desarrollo humano. En esta sesión, exploraremos cómo las percepciones y expectativas de género pueden influir en el crecimiento y desarrollo de los niños y niñas desde una edad temprana, y cómo podemos trabajar juntas y juntos para desafiar y superar estas limitaciones. A través de ejemplos prácticos y discusiones interactivas, aprenderemos estrategias efectivas para crear entornos educativos inclusivos que fomenten la igualdad de oportunidades para todos los niños y niñas, permitiéndoles alcanzar su máximo potencial sin restricciones impuestas por estereotipos de género. Juntas, exploraremos cómo podemos ser agentes de cambio en la construcción de un futuro más equitativo y empoderador para las generaciones futuras.	Equipos pedagógicos de Educación Parvularía	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSff-oiBdcE4n2vecqegSSh67ndJDn4N8-GQcivfUCXezlPe0w/viewform
2	Cristina Ibáñez Mora Magister en Neurociencias	Generalidades Sobre el Efecto del Consumo de Alcohol, Tabaco, Marihuana y Cocaína en el Sistema Nervioso Central y su Prevención desde una mirada de Factores Protectores	Orientar a los padres sobre la adicción a alcohol y otras drogas desde una mirada neurocientífica y de factores protectores	charla para padres	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd7GotcmilPVFvRpSX3H4yfaIMbW1pyd3eA_0MdoLp2lq_OUA/viewform





3	Marcos Moreno Cea Ingeniero Químico Industrial Comunicador Científico	Química Para Todos y Todas	Introducción a las ciencias químicas	Primer Ciclo Básico (1° a 4° básico), Segundo Ciclo Básico (5° a 8° básico), Educación Media	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe-wdEar5LO2f6majrbQIDWqSmYNDwCz2TbPzbKJJdsUe8A/viewform
4	Carolina Schäfer Adriazola Doctora en Farmacología Centro de Biotecnología Acuicola Facultad de Química y Biología Universidad de Santiago de Chile	¡Vacunas al rescate!	Esta charla dinámica y educativa busca desmitificar el mundo de las vacunas y mostrar cómo estas funcionan como herramientas para que nuestro sistema inmune pueda protegernos contra enfermedades. Se enfocará principalmente en vacunas relevantes para el grupo etario de los estudiantes, como la del virus del papiloma humano (VPH) para la prevención del cáncer cérvico-uterino, y las vacunas disponibles actualmente contra el SARS-CoV-2. Explicaremos de manera accesible cómo nuestro sistema inmune combate estos agentes infecciosos. Mediante actividades interactivas y visuales, los niños descubrirán el papel crucial que juegan las vacunas en mantenernos saludables, fomentando un entendimiento positivo y reforzando la importancia de la vacunación.	Estudiantes de 5° básico a 8° básico.	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSczHkF4QQ78T8iWIF3fzYts_IX6rg-9_BBZvRSsDy99ZmvaBg/viewform
5	Matías Zúñiga Bustos Doctorado en Fisicoquímica Molecular Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT) Universidad Tecnológica Metropolitana	Explorando el Nanomundo con un PC GAMER	En esta charla se detallan las principales aplicaciones al utilizar un PC Gamer (para jugar videojuegos) en el área de la bioinformática estructural para comprender el mundo a nano escala. También se llevan modelos impresos en 3D de biomoléculas mayormente conocidas.	Educación Media, 8vo básico con el contenido de Biomoléculas visto.	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScApU3YCKcTMpgFZRnvmwrsSM3cV-VCVuz4V4h1cvUzxLxpKQ/viewform
6	Mariajose Carvajal Contardo Ingeniera Agrónoma Magister Fisiología Vegetal y Producción de Cultivos Herbáceos Laboratorio de Genética y Microbiología de Levaduras. Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales	¿Qué hace una agrónoma trabajando en un laboratorio?	Voy a hablar sobre mi experiencia desde que estaba en el colegio y estaba decidiendo qué estudiar, hasta el trabajo en el que estoy hoy. Quiero demostrarle a los y las estudiantes que pueden elegir el camino que ellos y ellas decidan, aunque se sientan desmotivados o sientan que no son lo suficiente para una carrera científica, dejando de lado brechas de género, estatus, etc.	Educación Media	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeVpiX4FvrQuXswSvkv_SVUe8C4_bNsi0C6bZmusvT5AsV10g/viewform



	Pontificia Universidad Católica de Chile				
7	Dayra Escudero Pérez Doctora en Química Investigadora de ciencias químicas, enfocada en medioambiente Facultad de medicina y ciencias Universidad San Sebastián	El camino del río al laboratorio: Estudio de parámetros físico-químicos de aguas del Río Mapocho sector el Trebal	Esta charla te invita a conocer el análisis fisicoquímico de las aguas del Mapocho río abajo, en el sector el Trebal, entre Maipú y Padre Hurtado, donde por acción de diversas empresas de áridos, han sido afectados los cauces	Educación Media	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfsj9kL43y5XbK7SBNOFZAB2TxcwIM88fdT2NBIZbUHD0ySNq/viewform
8	Jessica Honores Sotelo Doctora en Química Postdoctorado Fondecyt, PUC. Instructor Adjunto Facultad de Química PUC.	Amoniaco, como vector energético	Impacto del amoniaco, y como se puede utilizar como transporte de energía	Educación Media	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfnLfGbw1KMKKe-sfqkKP47vEzhCAce7HScz-HB0ZQah0hg/viewform
9	Cristina Ibáñez Mora Magister en Neurociencias	Efectos Generales Del Consumo De Alcohol Sobre El Cuerpo Humano	Esta charla dará a conocer la adicción al alcohol desde una mirada neurocientífica	Educación Media	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfXTZQvFDJWCzn1X6vudmDC2MkOaMJb-ihvT0ssB2npazMJaA/viewform