

TEMPORALES DE CIENCIA 2019

INSTITUTO	TIPO DE ACTIVIDAD		
	CHARLA EXPERIMENTAL/	LABORATORIO/ FERIA	TALLER
Física y Astronomía	1) "50 persiguiendo enanas... café!" 2) "Evolución estelar: del huevo a la supernova" 3) "Una noche en el observatorio y un día en la oficina, esos locos astrónomos" 4) "Haciendo en Valparaíso los espejos que nos permitieran tomar una imagen de un planeta en formación".		
Física y Astronomía	1) "Rayos Cósmicos. Unos interesantes mensajeros de los astros", 2) "Pelando al Protón". 3) "Física en Laboratorios Subterráneos"		
Física y Astronomía	"El lado oscuro del Universo"		
Física y Astronomía	"Astrometeorología, como observar mejor las estrellas". 2) "Energías renovables en Chile, una mirada desde la atmósfera"		
Física y Astronomía	"La doble vida de la física: teoría y observación".		

Física y Astronomía	“El Universo profundo”		
Física y Astronomía	“Einstein, El señor de los anillos”		
Física y Astronomía	1) Impactos cósmicos: ¿Una amenaza para la humanidad? 2) Vida en el Universo: ¿Que nos dice la astrofísica?		
Física y Astronomía	1. Un viaje por el Universo - diferencia planeta - estrella, sistema solar, tamaño estrellas, galaxias; nivel bien básico, lo di una vez a niños de 8-9 años 2) Estrellas con y sin ritmo: La variabilidad de las estrellas - curvas de luz, estrellas binarias, pulsaciones, explosiones; nivel medio-avanzado, se necesita conocimiento de conceptos básicos de física (fuerzas, gravitación, ...) 3) Explosiones Nova y Supernova: Somos polvo de estrellas - fusión nuclear, estrellas binarias, explosiones; nivel avanzado, se necesita conocimiento de conceptos algo más avanzados de física (átomos, reacciones nucleares, ...)		
Física y Astronomía	Eclipses solares.		
Biología	Bacterias importantes en descontaminación ambiental		
		Observación y crecimiento de bacterias marinas. Lab multipropósito docencia biología (sala 1 isla). 1, 5 hrs max 20 estudiantes.	
Biología	La evolución en la era de la genómica	Pasantía Microbiología	
Biología		Mariscos de laboratorio: una tecnología desarrollada para nuestras especies	
	Cambio climático global y su impacto sobre la biodiversidad en las costas de Chile		

Biología	Impacto de la introducción de salmónidos en las costas del sur de Chile 2)Maravillas del mundo acuático: Los mamíferos marinos		
Biología		Dientes de vertebrados: en humanos y tiburones	
Fisiología	Plasticidad Cerebral en salud y enfermedad	Actividad eléctrica cerebral	
Fisiología	Stress y las neuronas de la memoria.		
Fisiología	"El impacto de los genes y el medio ambiente en el comportamiento humano"		
Neurociencia	"cómo hablan y aprenden las neuronas"		
Neurociencia	Relojes biológicos y horarios		
Neurociencia	"¿Podemos imitar a nuestro cerebro?"		
Neurociencia	La química del cerebro		
Neurociencia	Los secretos de la Araña de Rincón		
Estadística	1)¿Por qué la marihuana y los moteles no están en la canasta del IPC? 2)¿Es verdad que para cualquier estudio basta que considere un 10% de los datos a estudiar? 3)A parte de muchísima plata, ¿qué perdimos los chilenos con el censo fallido de 2012? 4)El rol de la estadística en “científicamente validado”.		

		Cómo distinguir científicamente entre dos productos? Prueba del Sabor .	
Estadística	1)Cómo entender el mundo que nos rodea con datos 2)Qué es ser un científico 3)Inteligencia Artificial: Qué tiene de artificial?		
		Interactuando con los datos: Gráficos Interactivos.	
Matemáticas	Las maravillas de las matemáticas		
Matemáticas	¿Qué profesores de matemáticas necesitas tú, necesito yo?	Prueba de dulzores	
Matemáticas	Comparando infinitos		
Matemáticas	"Matemáticas en las ciencias y las artes" "Matemáticas y Malabarismo".		
Matemáticas	Math Performance		
Matemáticas	"Reflexionando sobre la subrepresentación de mujeres en matemáticas"		
Matemáticas	Grupo de Simetría		
Matemáticas	1)Función Cuadrática 2)Que es la Carrera de Matemática		
Química y Bioquímica	¿Es terrorífico el mundo de los virus?	Laboratorio de virología	
Química y Bioquímica	Un Baño de Química		

Química y Bioquímica	"El temible monstruo de la corrosión"		
Química y Bioquímica	Metales y metaloides en el medio ambiente ¿Cómo se bioacumulan?		
Química y Bioquímica	Aprovechamiento de Energías renovables no convencionales mediante estrategias químicas.		
Química y Bioquímica	Macromoléculas de la Vida		
Química y Bioquímica	1. Orquídeas sexualmente engañosas. (Tercero y Cuarto Medio) 2. Las feromonas en el lenguaje químico de los insectos (Enseñanza básico y/o media)		
Química y Bioquímica	Virus en todas partes y en ambientes extremos		
Química y Bioquímica	"Nanomundos, lo que mis ojos no alcanzan a ver"		
Química y Bioquímica	Energía Solar en Chile		
		"Extracción de aceites esenciales a partir de frutos o semillas con uso aromatizante"	
Química y Bioquímica	"¿Hay fundamentos científicos para hablar de Zombies y de seres extraterrestres?"		
Meteorología	"Tiempo al tiempo"		
Meteorología	1- Ciclones tropicales y tornados. Mismo fenómeno? 2- Cambio climático? Están seguros, cómo, por qué?		
Meteorología			

Física y Astronomía		Feria	
Física y Astronomía		Feria	
Química y Bioquímica		Espuma de Hidrógeno una visión al combustible del futuro	
Biología		Los gametos y la fecundación. Los invertebrados como modelo.	
	Sexualidad en moluscos		