

Martes 3



EXPRIMIENDO CEREBROS

14:30 hs - 15:30 - 16:30 hs
Zona Explora

MODALIDAD Juego

Acercate a responder las trivias que los científicos del IBYME pensaron para jugar con vos. Vas a aprender sobre biología celular y molecular, endocrinología, inmunología, neurociencias, oncología y reproducción.

Biología y Medicina Experimental (IBYME, CONICET-FIBYME)

Miércoles 4



ESO QUE PENSÁS DE LA CIENCIA

14 hs - 17 hs Zona Explora

MODALIDAD Muestra interactiva

Programa VocAr del CONICET



JUGANDO CON POLÍMEROS

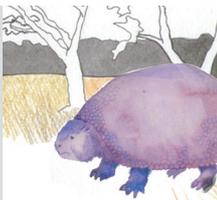
15 hs - 16 hs Zona Explora

MODALIDAD Taller interactivo

¿Sabés qué es un polímero? Esta actividad propone que cada visitante pueda obtener su propio polímero, reconocer que se ha producido una reacción química, como así también que puedan asociar la química con objetos comunes de la vida diaria.

Dr. César Almeida, Instituto de Química de San Luis (INQUISAL, CONICET-UNSL)

Jueves 5



DESCUBRIENDO NUESTRO PATRIMONIO FÓSIL

14:30 hs - 15:30 Zona Explora

MODALIDAD Taller

¿Qué es la paleontología? ¿Qué es un fósil y cómo se origina? ¿Todos los organismos se transforman en fósiles? Estas son algunas de las preguntas que podrán responderse en esta actividad participativa.

Colectivo Caminando sobre Gliptodontes y Tigres Dientes de Sable, proyecto de extensión universitaria de la UNLP.



LINGÜISTAS EN ACCIÓN

16:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Taller

¿Qué investiga la lingüística? Te invitamos a sumergirte en la diversidad lingüística y cultural de nuestro país, así como a descubrir particularidades de los sonidos y las gramáticas de las lenguas indígenas del Gran Chaco argentino.

Dra. Lucía Golluscio, Centro Argentino de de Información Científica y Tecnológica (CAICYT-CONICET) y Dra. Verónica Nercesjan, Instituto de Estudios Sociales y Humanos (IESYH, CONICET-UNAM)

Viernes 6



ESO QUE PENSÁS DE LA CIENCIA

14 hs Zona Explora

MODALIDAD Muestra interactiva

Programa VocAr del CONICET



¿MI CEREBRO ME CONTROLA!

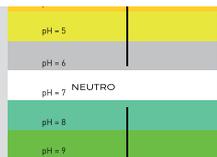
15 hs - 16:15 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla interactiva

Te proponemos descubrir el aspecto central del cerebro en el comportamiento; desde el control del movimiento muscular, el procesamiento de sensaciones y la reacción a estímulos, hasta la toma de decisiones.

Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE, CONICET-UNLP-CICPBA)

Sábado 7



UN LABORATORIO EN CASA

14 hs - 15 hs Zona Explora

MODALIDAD Estaciones científicas

¿Cuánto sabés sobre contaminación? Este taller te acercará a conceptos químicos como acidez y basicidad, el efecto que tienen en el medio ambiente y, finalmente, a hacer prácticas para determinar la acidez en productos que encontramos en casa.

Grupo de Química Verde ConCienca del Centros de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas "Dr. Jorge J. Ronco" (CINDECA, CONICET-UNLP)



VEO VEO, EXPERIENCIAS CON MUCHA LUZ

16:30 hs - 17:30 Zona Explora

MODALIDAD Taller

¿Sabías que usamos la luz para transmitir información, generar movimiento o hacer sonido? En esta actividad desafiaremos nuestro sentido común haciendo doblar un rayo de luz y experimentando con colores.

Investigadores del CONICET en el Museo de Física de La Plata, UNLP



EL GRAN DESAFÍO

19 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla interactiva

¿Podés sacar una moneda del agua sin mojar los dedos? ¿O meter un globo con agua adentro de una botella? Te invitamos a jugar con la química, la física, la biología y mucho más en estos desafíos científicos. ¿Te animás?

Dra. Valeria Edelsztein de la Plataforma País Ciencia



Sábado 7



LA FÍSICA DE LOS SUPERHÉROES

20:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla interactiva

Todas las habilidades de los personajes de ficción con poderes supernaturales están basadas en fenómenos físicos. En esta charla abordaremos la ciencia detrás de los superpoderes del mutante Magneto, de la serie X-Men.

Lic. Germán Dima, Instituto de Física de Buenos Aires (IFIBA, CONICET-UBA)

Domingo 8



LA QUÍMICA TE PINTA

14 hs - 15 hs Zona Explora

MODALIDAD Taller

¿Se relacionan la química y el arte? En esta actividad podrás identificar y visibilizar los múltiples espacios de encuentro que comparten estas áreas del conocimiento que, comúnmente, son percibidas como opuestas y hasta incompatibles.

Área Cultura Científica de la Subsecretaría de Extensión de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral.



¿PARA QUÉ SIRVE EL UNIVERSO?

Historias de materia, energía y vida
16:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla taller

¿Qué son las ondas gravitacionales? Acercate a conocer cómo los científicos han comprobado el origen y la evolución del universo.

Dra. Beatriz García, Instituto de Tecnología en Detección y Astropartículas (ITeDA, CONICET-CNEA-UNSAM)



PRECURSORES DEL CINE Y PERSISTENCIA RETINIANA

Luz, ojo... acción!
17:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla taller

Se presentan varios instrumentos precursores del cine que tienen su principio en el particular funcionamiento de la retina. Se construirá y se "jugará" con traumatropos, zootropos y fenaquitoscopios.

Dra. Beatriz García, Instituto de Tecnología en Detección y Astropartículas (ITeDA, CONICET-CNEA-UNSAM)



PIEDRA FILOSOFAL ¿MITO O REALIDAD?

19 hs Zona Explora

MODALIDAD Entrevista

En un ambiente de charla íntima y distendida, entrevistado y entrevistador irán transitando por diversos senderos para compartir con el público participante los recorridos de un científico santafesino y sus historias.

Dr. Eduardo Miró, Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE, CONICET-UNL) y Lic. Carolina Revuelta, directora de Cultura Científica de la Universidad Nacional del Litoral.



DE ULISES A HARRY POTTER

La odisea de la astronomía en la literatura
20:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla

En esta charla entretenida, llena de anécdotas e historia, una astrónoma nos contará acerca de la delgada línea que existe entre la ficción especulativa y la ciencia.

Dra. Beatriz García, Instituto de Tecnología en Detección y Astropartículas (ITeDA, CONICET-CNEA-UNSAM)

Lunes 9



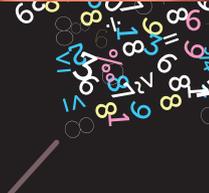
CRECIENDO CRISTALES EN CASA

14:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Taller

¿Cómo hacer crecer un cristal? Mediante experimentos simples de química veremos cómo crecer cristales de azúcar, de sal, de sulfato de cobre, etc.

Dr. Diego Lamas, investigador del CONICET en la Universidad Nacional de San Martín



UN PASEO POR EL MUNDO DE LAS MATEMÁTICAS

15:30 - 16:30 hs Zona Explora

MODALIDAD Charla interactiva

Los trucos de magia exploran ciertos conceptos matemáticos, como los números binarios. A través de trucos que todos pueden aprender, se tratará de entender por qué dichos trucos siempre salen bien, recurriendo a razonamientos matemáticos elementales.

Dr. Marcelo Actis, Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL, CONICET-UNL)



ESO QUE PENSÁS DE LA CIENCIA

17 hs Zona Explora

MODALIDAD Muestra interactiva

Programa VocAr del CONICET