

MIÉRCOLES 13 DE DICIEMBRE DE 2017 / 13:30 a 20 HORAS



**CENTRO CULTURAL
DE LA CIENCIA**

GODOY CRUZ 2270 - CABA

BUENOS AIRES
MIÉRCOLES 13 DE
DICIEMBRE DE 2017
13:30 a 20 HORAS

**PRIMER
ENCUENTRO
CONJUNTO**



 **JUEGOS**  **MAGIA**  **ARTE**  **LIBROS**  **MUESTRAS**

ORGANIZAN:



AUSPICIAN:



9^{NO} FESTIVAL DE MATEMÁTICA

JORNADA DE VISIBILIZACIÓN DE LA MATEMÁTICA PARA TODO PÚBLICO



**CENTRO CULTURAL
DE LA CIENCIA**

ACTIVIDADES

13:30 a 20 HORAS



9^o FESTIVAL DE MATEMÁTICA



JUEGOS



MAGIA



ARTE



LIBROS



MUESTRAS

Esta Jornada te acerca a la matemática a través de experiencias interactivas accesibles a todo público.

La **GALERÍA DE ARTE MATEMÁTICO** presenta proyecciones de arte digital y la posibilidad de que puedas realizar tus propias obras.

La misma curiosidad que despierta un truco de **MAGIA** es la que atrapa al matemático ante un problema interesante.

Los **JUEGOS** nos ponen en una situación similar a la del investigador: idear una estrategia y ejecutar un plan para ganar en un caso y para resolver un problema en el otro.

Los **LIBROS** y **REVISTAS** de divulgación y difusión de la matemática nos presentan desafíos divertidos y atrapantes, y nos llevan a pasear por los límites del conocimiento.

La muestra permanente **LUGAR A DUDAS** del Centro Cultural de la Ciencia nos plantea los fascinantes interrogantes del Tiempo, la Información y el Azar.

UN TEOREMA LLAMADO DESEO

Eduardo Sáenz de Cabezón, España. 15:30 a 16 horas.

¿Qué es lo que en realidad desean las mujeres? Esta pregunta puede salvar la vida del caballero condenado a ser decapitado en el famoso cuento de la comadre de Bath, de Chaucer. ¿Qué es lo que en realidad deseamos? Este es el tema de esta charla: matemáticas y deseo. ¿Podemos usar las matemáticas para explorar nuestros deseos más profundos, mejorar nuestros objetos de deseo, satisfacerlos o incluso modificar nuestra forma de desear? El deseo es una de las fuerzas motrices de la acción humana, y las matemáticas, los algoritmos, la inteligencia artificial han hecho grandes esfuerzos por conocerla y controlarla. ¿Han tenido éxito? En esta charla trataremos de explorar una respuesta que quizá nos lleve a lugares insospechados y no del todo confortables.

LA DIVISIÓN NOS CONQUISTARÁ

Mariana Pereira, Uruguay. 16:30 a 17 horas.

Desde que nos la presentaron en la escuela, la división entera siente que en el fondo nunca la quisimos mucho. Hoy se siente inservible, olvidada, y celosa de la calculadora y de los resultados con decimales. Ella será la protagonista de esta charla donde intentará conquistarnos. Entre otras cosas, nos mostrará que sin contar, puede saber la cantidad de gente en la sala; nos hará votar y nos dirá el resultado de la elección ni bien se emita el último voto. Y si todo falla, intentará conquistarnos haciendo magia y regalándonos a cada uno, nuestro propio truco.

CHARLAS

Presentadas por Carlos D'Andrea, Argentina y España

CUÁNDO VINO REY PASTOR Y LO QUE LUEGO PASÓ

Luis Español González, España. 17:30 a 18 horas.

El matemático español Julio Rey Pastor llegó a Buenos Aires en julio de 1917, en plena Primera Guerra Mundial, como conferenciante invitado a una estancia de corta duración. Debido al éxito alcanzado dando a conocer la matemática superior de su tiempo, la estancia se prolongó hasta septiembre de 1918. A partir de allí se convirtió en un matemático en las dos orillas, llevado por los vientos de la vida y de los acontecimientos históricos de la época. La exposición se referirá tan solo al primer periodo de alternancia 1917-1936, prestando atención no tanto a su tarea matemática de investigación cuanto a la que, sin duda apoyada en la anterior, tuvo una influencia más extensa y duradera, me refiero a sus originales libros de texto de amplia difusión en España, Argentina y otros países de América Latina.

EL MATEMÁTICO QUE PUSO NERVIOSO A LOS DIOSES

Christián Carman, Argentina. 18:30 a 19 horas.

En 1901 se rescató cerca de las costas de Anticitera, a más de 40 metros de profundidad, los restos de un complejo mecanismo que luego fue datado como originario del siglo II a.C. Si bien hay importantes estudios en los años 70, recién a principios de la primera década de este milenio se han esclarecido las funciones principales del mecanismo. Contaba con más de 30 engranajes y, mediante distintos punteros, mostraba la posición del Sol en el zodiaco, el día del año según el calendario egipcio, el día y mes en un complicado calendario lunisolar e, incluso, servía para predecir eclipses, entre muchas otras cosas. La presentación aborda la historia del descubrimiento e investigación, muestra sus principales funciones, reseña las investigaciones en curso y enuncia los desafíos que plantea a la historia de la técnica y de la ciencia.