LITORALPRESS

Fecha: 14-03-2024
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo A
Tipo: Noticia general
Título: Con charlas, juegos y un libro sobre el número pi, Chile celebra el Día de las Matemáticas

Pág. : 12
Cm2: 619,5
VPE: $ 8.137.393

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

Establecido por Unesco en 2019:

Con charlas, juegos y un libro sobre el número pi, Chile celebra el Día de las Matemáticas

Tanto en Santiago como en Valparaíso habrá actividades gratuitas y para todo público. Resolver problemas y un rompecabezas, usando herramientas de esta ciencia, así como participar de una sesión del Club de Matemáticas UC son algunas iniciativas.

ALEXIS IBARRA O.

En 2019, Unesco estableció el 14 de marzo como el Día Internacional de las Matemáticas. Se escogió ya que marzo es el tercer mes del año, lo que, junto a la fecha del día, en inglés se lee como 3,14, la aproximación más reconocida del número pi.

Este año el lema es "Jugando con la Matemática" y, por ende, tiene el propósito de destacar el carácter lúdico, creativo y entretenido de esa ciencia. Por eso en Chile, al igual que en otros países, se ha organizado una serie de actividades para conmemorarlo.

La U. Católica festejará el día desde temprano. "Tendremos una Feria de Conocimientos Matemáticos, una actividad abierta a todo público y en la que ya se han inscrito colegios para asistir. Es una muestra de juegos que utilizan principios matemáticos y que resulta de la colaboración entre Abstracta UC y el Festival de Matemáticas", dice la matemática Mariel Sáez, directora de Vinculación con la Sociedad de la Facultad de Matemáticas UC. La actividad se realiza en el espacio del Aula Magna del Campus San Joaquín desde las 10:00 y durante toda la jornada.

Además, cuenta Sáez, a las 16:00 horas se reunirá el Club de las Matemáticas. "Este es un club que funciona normalmente y que convoca a estudiantes y académicos de matemáticas. Ahora se trata de una convocatoria más amplia, especialmente pensada para el día y menos especializada que otras veces, por lo que puede asistir público general. Normalmente es el punto de encuentro de los matemáticos de la universidad para conmemorar este día". La actividad se realiza en el edificio de la Facultad de Matemáticas.

Otra actividad es la presentación del libro "Pi, una autobiografía infinita", por Mahsa Allahbakhshi, Andrés Navas y Verena Rodríguez (Editorial Planeta). El lanzamiento se efectuará en el Campus San Joaquín de la UC, Aula Magna, a las 14:15 horas.

"El libro está escrito como una autobiografía del número pi, donde quisimos darles vida a los números. Hay muchos libros sobre pi, pero este es el primero en que se usa esta forma narrativa", cuenta Navas.

"En palabras del propio Pi, él es conocido mundialmente, pero eso no siempre significa que sea comprendido o incluso querido. Este libro nace de su deseo de cambiar esta situación, acercando a los lectores al fascinante mundo de la matemática con un relato ameno y un toque de humor, abriendo una puerta donde la matemática se despliega como una aventura continua y cada descubrimiento se convierte en una ventana a nuevos horizontes del conocimiento", explica la matemática Mahsa Allahbakhshi, académica UC.

"Hacemos un recorrido histórico sobre pi: cómo lo hemos ido descubriendo y la importancia que tiene. Es muy ameno y pensado para todo público, creo que será un apoyo para los profesores en los colegios y contribuirá para que la gente se relacione de una manera más natural con la matemática", añade el coautor.

Las actividades también estarán presentes en Valparaíso. La Sociedad de Matemática de Chile, con el apoyo de las universidades de Valparaíso, Federico Santa María y Católica de Valparaíso, tendrá como sede el Instituto de Matemáticas de la PUCV, donde se presentará el Festival de Matemáticas. "Son una serie de estands con juegos matemáticos como, por ejemplo, las Torres de Hanoi (rompecabezas matemático inventado en 1883). La idea es que los visitantes pueden jugar y reflexionar matemáticamente a partir de ellos", dice Carlos Vásquez, director del Instituto de Matemáticas de la PUCV.

Además, tendrán un espacio en que se expondrán problemas matemáticos de la cotidianeidad. "Por ejemplo, buscar la manera de instalar la menor cantidad de cámaras de seguridad posible para cubrir toda una sala de un museo. La solución de ese problema depende de la geometría", revela Vásquez.

También se lanzará el cómic de divulgación sobre la matemática "La misteriosa conjetura de Alicia", de Alberto Mercado y Constanza Rojas-Molina, pensado para un público juvenil. Mientras que Mario Ponce, presidente de la Sociedad Matemática de Chile, expondrá sobre "Cómo, con 33 preguntas, podemos saber quién es cualquier persona en el planeta", misma exposición que diera en Congreso Futuro. En tanto, la académica Amalia Pizarro, de la U. de Valparaíso, dará la charla "Algoritmos, secretos y números primos".

Las puertas del Instituto de Matemáticas estarán abiertas al público desde las 12:30 hasta las 18 horas. El detalle de las actividades se encuentra en http://ima.ucv.cl/otras-actividades/idm2024/.

¿Por qué es importante pi?

Pi es considerada una de las constantes matemáticas más importantes. "Es la relación entre la longitud de una circunferencia y su diámetro. Esta siempre es constante porque si crece una, también crece la otra. Pi aparece en todos lados porque tiene que ver con las formas circulares. Así, se lo usa en la construcción de edificios, en la astronomía, incluso en las ciencias sociales, ya que cuando se ve la Distribución Normal de Probabilidades —por ejemplo, en un estudio sociológico— aparece la famosa campana de Gauss, donde está metido pi", dice el académico Andrés Navas.

FESTIVALDEMATEMATICA.CL

En el Festival de Matemáticas que se realizará en el Instituto de Matemáticas de la PUCV (Blanco Viel 596, Cerro Barón), los asistentes, de todas las edades, podrán acercarse a dicha ciencia, mediante diversos desafíos elaborados por académicos e investigadores.