

Hay actividades para todas las edades

Hacer aviones de papel y calcular cuánto se pesa en Marte: la ciencia se vuelve lúdica en vacaciones

Aprender sobre aves nativas, acudir a un taller para saber más de los dinosaurios que habitaron Chile o comprender por qué no puede haber burbujas cuadradas, son parte de los panoramas que diversas entidades estarán ofreciendo durante estos días.

CONSTANZA MENARES

No hace falta un delantal blanco o una pizarra llena de fórmulas para experimentar la ciencia: a veces, basta solo una burbuja, un avión de papel o ingredientes que se encuentran en la cocina.

Es lo que propone "Invernal 2025", una serie de más de 10 actividades científicas que el Museo Interactivo Mirador preparó para personas de todas las edades hasta el 6 de julio.

Entre ellas se encuentran un taller de "burbujología", donde se podrá saber por qué no hay burbujas cuadradas y experimentar si es posible tocar una sin que se rompa; también un taller de aviones de papel para entender la tercera Ley de Newton e incluso una especie de clase de cocina donde, con agua, azúcar, vinagre y arena, se podrán "cocinar cometas" y, mientras, aprender por qué se piensa que estos cuerpos celestes podrían haber traído a la Tierra los elementos necesarios para que surgiera la vida. Toda la programación puede revisarse en www.mim.cl

"Durante dos semanas, niñas, niños y sus familias podrán explorar la ciencia desde la emoción y la creatividad, con diferentes iniciativas. En el MIM creemos que el asombro es la puerta de entrada al conocimiento y por eso seguimos trabajando para ofrecer espacios que despierten la curiosidad y conecten a las personas con el placer de descubrir", dice Enrique Rivera, director del MIM.

Entre el 24 de junio y el 5 de julio, el GAM llevará a cabo diversos talleres para entretenerse durante el receso invernal. Por ejemplo, quienes tengan entre 15 y 17 años podrán asistir al "Taller de dinosaurios para adolescentes", realizado en conjunto con la Sociedad Paleontológica de Chile, donde se hablará de la paleontología en el país y se podrá descubrir cuáles de estos animales habitaron el territorio y qué fósiles se han



En el Planetario Usach los pequeños y grandes visitantes pueden calcular cuánto pesan en los distintos planetas del Sistema Solar y la Luna.

hallado en diversas regiones.

Alejandra Martí Olbrich, directora ejecutiva del GAM, hace una invitación "a descubrir el fascinante mundo de la paleontología, que ha experimentado en Chile un crecimiento significativo en la última década. Esperamos al público este invierno para viajar 70 millones de años atrás y sumergirnos en el Cretácico y Jurásico de nuestro país". Inscripciones en www.gam.cl.

Asimismo, quienes tengan un ticket para asistir a alguna película en el Planetario Usach podrán acceder gratuitamente a diferentes talleres que se realizarán hasta el 6 de julio.

Habrá un laboratorio científico para explorar usando microscopios, recorridos por la muestra de planetas y estrellas gigantes en el parque del planetario y una instancia para calcular el peso propio en los diferentes planetas del Sistema Solar y la Luna.

"Nuestra misión es generar experiencias que inspiren a niños y niñas a acercarse a la ciencia. Algunos de ellos y ellas serán los astrónomos y astrónomas de los futuros observatorios que se están construyendo en Chile, la capital mundial de la astronomía", afirma Jacqueline Morey, directora ejecutiva de Planetario Usach. Las entradas se pueden comprar en www.planetariochile.cl o en la boletería ubicada en Alameda 3349, Santiago.

Para quienes prefieran trabajar con sus manos, el Museo Taller estará llevando a cabo el Campamento de Oficios, con panoramas que incluyen un taller donde más chicos podrán construir tres animales chilenos, como un zorro culpeo, una güiña o un huemul, con madera, debiendo medir, marcar, perforar, lijar y ensamblar. La idea es que también visualicen fichas y fotos de las especies para que conozcan sus costumbres, hábitat y estado de conservación.



"Formas de Nubes" es una experiencia dedicada a niños de entre 2 y 6 años que puede disfrutarse en el Museo Interactivo Mirador (MIM).



Conocer el Chile del Cretácico y del Jurásico es lo que promete el "Taller de dinosaurios para adolescentes", realizado por el GAM en conjunto con la Sociedad Paleontológica de Chile. En la imagen, un *Chilesaurus*.

Habrá dos ciclos: del 23 al 26 de junio y desde el 30 de junio al 3 de julio. Entradas en el sitio www.museotaller.cl.

Prensado de flores

Por otro lado, en la Región de Valparaíso, el Parque Tricao invita a reconectar con la naturaleza y aprender en un entorno natural de 100 hectáreas. Entre las actividades que estarán disponibles hasta el 6

de julio destacan el avistamiento de aves, donde los participantes podrán recorrer lugares estratégicos del recinto para observar especies nativas en su hábitat natural; y el taller de prensado de flores, donde se enseñarán técnicas de prensado artesanal con elementos recolectados en el mismo parque. Asimismo, habrá un taller de fotografía de naturaleza, para aprender a capturar con una cámara o el celular la flora y fauna del lugar.

Quienes nos visiten durante estas vacaciones de invierno vivirán un aprendizaje transformador en contacto directo con la naturaleza, comprendiendo la importancia de la recuperación mientras recorren un bosque nativo, un humedal y el aviario más grande de Sudamérica", señala Nicolás Vicuña, director ejecutivo de la Fundación Parque Tricao.

Las entradas pueden comprarse online en www.tricao.cl.

Por su parte, la U. Católica de Valparaíso abrirá sus puertas para que, de manera gratuita entre el 23 de junio y el jueves 3 de julio, escolares de 1º a 4º medio (y egresados) puedan explorar las diferentes carreras y participar de experiencias inmersivas con lentes de realidad virtual, diseñar e imprimir piezas 3D mientras conocen el proceso completo de escaneo y fabricación avanzada; e incluso, construir circuitos con luces, motores y sensores reales, entre otras actividades.

Las inscripciones se encuentran abiertas en el formulario shorturl.at/oAqsc.