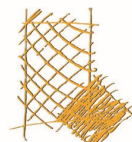




Ayuntamiento de  
**Valladolid**

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia  
Valladolid

## LA EXPOSICIÓN 'MATEMÁTICAS PARA UN MUNDO MEJOR' ANALIZA EL PAPEL DE LAS MATEMÁTICAS EN LA SOCIEDAD

- Muestra incluida en el proyecto 'Marzo, mes de las matemáticas', diseñado por la red de Divulgación Matemáticas DiMa y financiado por la FECYT
- A través de diez áreas temáticas, ayuda a comprobar cómo esta ciencia puede ayudar a entender y mejorar la realidad que nos rodea
- De entrada gratuita, estará disponible en el vestíbulo del Museo desde el 12 de marzo

**Valladolid. 12/03/2021.** La exposición 'Matemáticas para un mundo mejor' estará ubicada desde hoy en el vestíbulo del Museo de la Ciencia de Valladolid. Una muestra divulgativa, de entrada gratuita, cuyo objetivo es resaltar la presencia de las matemáticas en nuestro mundo y comprender lo que han aportado a la mejora de la sociedad.

Esta exposición está enmarcada en el proyecto 'Marzo, mes de las matemáticas', diseñado por la red de Divulgación Matemáticas DiMa, financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y que ha contado con la colaboración de la Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática (SOCYLEM) y la Universidad de Valladolid. Una iniciativa que incluye múltiples actividades que se desarrollarán en Castilla y León y otras nueve comunidades (Andalucía, Aragón, Canarias, Cataluña, Galicia, La Rioja, Madrid, País Vasco, Valencia).

La exposición 'Matemáticas para un mundo mejor' es una de estas propuestas, cuyo título hace referencia al lema adoptado este año en todo el mundo para celebrar el Día Internacional de las Matemáticas, que coincide con el Día de Pi, 14 de marzo o 3/14 – forma en que se escribe esta fecha en el mundo anglosajón y que corresponde a las tres primeras cifras de este interesante número–.

A través diez áreas temáticas, esta muestra ayuda a comprobar cómo las matemáticas pueden ayudarnos a entender y mejorar la realidad que nos rodea.

1. Números naturales: de contar a encriptar información.
2. Viajando sobre curvas y superficies.
3. Matemáticas y Arte.
4. Matemáticas de las ciudades.
5. Fractales, la Geometría del Caos.



VALLADOLID  
ciudad amiga

Museo de la Ciencia. Avenida de Salamanca, nº 59 - 47014 Valladolid

☎ 983 144 300 – Fax: 983 144 301



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Designated UNESCO  
Creative City in 2019  
City of Film



Ayuntamiento de  
**Valladolid**

Fundación Municipal de Cultura



Museo de la Ciencia  
Valladolid

6. Estadística y mucho más: Matemáticas frente al covid19.
7. Redes y grafos: Las comunicaciones y la logística.
8. Big data. Inteligencia Artificial. Luces y sombras.
9. Matemáticas y belleza.
10. Juegos y Matemáticas.

¿Es posible conseguir ciudades más humanizadas y a la vez optimizar servicios y comodidades para tantos habitantes (repartos eficientes, desplazamientos rápidos...)? ¿Es compatible la privacidad de las personas con la cesión de datos a empresas? ¿Son seguras las continuas gestiones digitales realizadas a través de móviles y ordenadores? ¿Cómo ha diseñado la naturaleza sus ecosistemas para alcanzar belleza y equilibrio? ¿Es posible revertir los cambios que el ser humano está realizando de forma negativa en esos ecosistemas?

Éstas y otras muchas cuestiones encontrarán respuesta en esta exposición que demuestra que las matemáticas pueden aportar no solo datos, sino también pautas de respuesta.

De forma complementaria, durante el recorrido, los visitantes podrán acceder mediante códigos QR a más de cien aplicaciones interactivas dinámicas para aproximarse de forma intuitiva y lúdica a las ideas expuestas.

Además, con el objetivo de que todos los alumnos y profesores se puedan beneficiar de los contenidos de esta muestra, la web oficial del proyecto (<http://marzomates.webs.ull.es>) ofrece una versión on-line de la misma. Esta página incluye también recursos educativos descargables como pasatiempos matemáticos, '¿Sabías qué?' y tarjetas sobre la relación entre 'Literatura y matemáticas'.

Más información: [www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)