



MARZO,
MES DE LAS
MATEMÁTICAS



MARÇ,
MES DE LES
MATEMÀTIQUES



MARTXOA,
MATEMATIKAREN
HILABETEA



MARZO,
MES DAS
MATEMÁTICAS

Conferencia presencial en Bilbao

11 retos en el fútbol desde una perspectiva matemática

- **Salud y deporte, prevención de lesiones, diseño de entrenamientos y análisis del talento, entre las muchas contribuciones de las matemáticas.**
- **Participarán Dae-Jin Lee, líder del grupo de investigación Estadística Aplicada de BCAM, y Jon Larruskain, de los servicios médicos del Athletic Club.**
- **También dentro del ciclo "Marzo, mes de las matemáticas" y dirigido al público general, se celebrará el taller virtual de cata gracias a la geometría.**

"11 RETOS EN EL FÚTBOL DESDE UNA PERSPECTIVA MATEMÁTICA"

3 marzo 19h en Biblioteca de Bidebarrieta
([c/ Bidebarrieta Kalea, 4, 48005 Bilbao](#))

ENTRADAS AGOTADAS / Seguir en *streaming* [AQUÍ](#)

TALLER ONLINE "GEOMETRÍA PARA CATAR ALIMENTOS"

Seguir en *streaming* [AQUÍ](#)

2 de marzo de 2021. El fútbol profesional genera unos 16.000 millones de euros anualmente en España, lo que supone el 1,37 por ciento del PIB español. Aunque son [datos](#) de antes de la pandemia, el impacto de este deporte en la economía es tal que cada vez utiliza más recursos que minimicen riesgos.

“Las matemáticas permiten prevenir lesiones en los futbolistas a partir del análisis de su rendimiento y ayuda en la toma de decisiones”, explica Dae-Jin Lee, líder del grupo de investigación Estadística Aplicada del Basque Center for Applied Mathematics (BCAM). El investigador conversará mañana 3 de marzo junto con Jon Larruskain, del Servicio Médico del Athletic Club, sobre cómo la inteligencia artificial, el análisis de datos y la modelización estadística se están convirtiendo cada vez más en una rutina más en el día de un equipo de primera división. Será en un acto presencial para todos los públicos en la Biblioteca de Bidebarrieta (Bilbao) a las 19 horas, aunque también se podrá seguir en *streaming* [aquí](#).

La charla se integra dentro de "[Marzo, mes de las matemáticas](#)" que es, hasta la fecha, el mayor esfuerzo de divulgación de las matemáticas en España. El objetivo es “mostrar cómo esta disciplina es parte de nuestra cultura y una herramienta fundamental en nuestra sociedad”, señala Raúl Ibáñez, uno de los responsables de la organización de las actividades de esta iniciativa en el País Vasco.

Además, el mismo día, a las seis de la tarde, se celebrará el taller virtual “Geometría para catar alimentos”, donde se utilizará esta rama de las matemáticas para hacer un análisis sensorial de las chuches más conocidas, entre otros productos. La actividad la realizará David Orden, Profesor Titular de Matemática Aplicada en la Universidad de Alcalá y se podrá seguir de manera online [aquí](#).

Sobre Marzo, mes de las matemáticas

El 1 de marzo arrancaba la primera edición de "[Marzo, mes de las matemáticas](#)" con la finalidad de mostrar al público general, y al alumnado de primaria y secundaria en particular, cómo esta disciplina contribuye a mejorar nuestra vida. Las personas que han impulsado esta primera edición pertenecen a la Red de Divulgación Matemática ([DiMa](#)). Se suman así al lema “Las matemáticas para un mundo mejor” que se ha adoptado este año a nivel mundial para celebrar el [Día Internacional de las Matemáticas](#), que es el 14 de marzo (3/14, en alusión al número Pi).

Desde noviembre hasta julio, pero con especial intensidad durante el mes de marzo, más de 100 profesionales que también *le dan* a la magia, la fotografía, el humor, la literatura... ofrecen un centenar de actividades lúdicas repartidas por todo el territorio español y de manera virtual. El *big data*, la lucha contra la COVID-19, la criptografía, los juegos, la arquitectura, la belleza y la logística, entre otras muchos, son abordados desde el punto de vista de las matemáticas que las integran.

Este proyecto, que nace con la ambición de repetirse cada año, cuenta con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y con el apoyo de la Red Estratégica de Matemáticas (REM), la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM).

Día Internacional de las Matemáticas

El 26 de noviembre de 2019, en su 40.^a Conferencia General, la UNESCO proclamó el 14 de marzo como el Día Internacional de las Matemáticas a propuesta de la Unión Matemática Internacional (IMU). Cada año se dedica a una temática especial, tratando de despertar la creatividad y mostrando las conexiones entre las matemáticas y todo tipo de campos, conceptos e ideas. Siguiendo este eje temático tendrán lugar numerosos eventos en todo el mundo. Este año la temática es "Matemáticas para un mundo mejor".

Sobre DiMa

La Red de Divulgación Matemáticas [DiMa](#) engloba a personas que trabajan en la divulgación de las matemáticas en España. Fue constituida en mayo de 2018, con el apoyo y colaboración de toda la comunidad matemática española. Entre sus objetivos está:

- Establecer sinergias entre profesionales que divulgan las matemáticas.
- Desarrollar actividades formativas en torno a la divulgación de las matemáticas.
- Incentivar la incorporación de jóvenes a las actividades de divulgación en matemáticas.
- Poner de manifiesto ante los organismos públicos la consideración que debe tener la divulgación tanto en los currículos de profesionales de la investigación y la docencia, como en las convocatorias públicas (proyectos, becas, oposiciones...).

Más información:

Web del proyecto: marzomates.webs.ull.es

Programa: http://marzomates.webs.ull.es/ecwd_calendar/calendario/

Twitter: [@Dimatematicas](#)

Facebook: [@Dimatematicas](#)

Youtube: [youtube.com/channel/UCWxgWDXuX2M1jrsDOUerWVQ](https://www.youtube.com/channel/UCWxgWDXuX2M1jrsDOUerWVQ)

Más información y gestión de entrevistas:

Elvira del Pozo: 667 39 78 68; elviradelpozo@divulga.es