

MATEMA-LAS MATE- TIKAK EGU-MÁTICAS NEROKO EN LA VIDA BIZITZAN COTIDIANA

ZERTARAKO BALIO DUTE MATEMATIKEK?
NOIZ ERABILTZEN DITUT MATEMATIKAK
NIRE EGUNEROKO BIZITZAN?

Horiek dira egin ohi ditugun galderak eta, gehienetan, ez dugu erantzunik aurkitzen. Kamera digitalak, kutxazain automatikoak, eguraldia iragartzea edo Internet, ezinezkoak izango lirateke matematikarik gabe.

¿PARA QUÉ SIRVEN LAS MATEMÁTICAS?
¿CUANDO UTILIZO LAS MATEMÁTICAS
EN MI VIDA COTIDIANA?

Estas son preguntas que habitualmente nos hacemos y que en la mayor parte de los casos no encontramos respuesta. Cámaras digitales, cajeros automáticos, predicciones del tiempo o internet, serían imposibles sin las matemáticas.



Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO
KULTURA SAILA
ÁREA DE CULTURA



BK Bidebarrieta
Kulturgunea



Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO
KULTURA SAILA
ÁREA DE CULTURA



BK Bidebarrieta
Kulturgunea

27 DE OCTUBRE

“Música y Matemáticas: Historia de una relación.”

Vicente Liern Carrión (Valencia, 1964).
Doctor en Matemáticas por la Universidad de Valencia.

José Martínez Delicado (Valencia, 1967).
Profesor de Saxofón y Título Superior de Saxofón por
el Conservatorio Superior de Música de Valencia.

3 DE NOVIEMBRE

“El crecimiento tumoral y la respuesta inmunológica”

Antonio Brú Espino (Madrid, 1962).
Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad
Complutense de Madrid.

24 DE NOVIEMBRE

“De Dalí a Möbius a través de la paradoja”

Marta Macho Stadler (Bilbao, 1962).
Doctora en Matemáticas por la Université
Claude Bernard Lyon I (Francia).

Hora: 19:30 h

Lugar: Biblioteca de Bidebarrieta

Ordua: 19:30 Lekua: Bidebarrietako Liburutegian

AZARAREN 24an

“De Dalí a Möbius a través de la paradoja”

Marta Macho Stadler (Bilbo, 1962).
Lyngo (Frantzia) Claude Bernard Unibertsitateko
Matematikako doktora.

AZARAREN 3an

“El crecimiento tumoral y la respuesta inmunológica”

Antonio Brú Espino (Madrid, 1962).
Madrieko Complutense Unibertsitateko Zientzia
Fisikoetako doktora.

URRIAREN 27an

“Música y Matemáticas: Historia de una relación.”

Vicente Liern Carrión (Valentzia, 1964).
Valentziako Unibertsitateko Matematikako doktora.
José Martínez Delicado (Valentzia, 1967).
Valentziako Goi-mailako Musika Kontserbatorioko
got-mailako saxofoi-tituluduna eta saxofoi irakaslea.