

# COMPENDIO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DÍA DE LAS MUJERES MATEMÁTICAS 2025 RECIBIDAS DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS A CEMAT PARA COLABORAR EN SU DIFUSIÓN

## Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT):

**CELEBRACIÓN 12 de MAYO: ¿Cómo es el trabajo de una investigadora en matemáticas? Pregunta a María de la Paz Tirado Hernández (ICMAT-UAM)**

**Fecha:** Aunque las preguntas se formularon antes del 04 de mayo, las respuestas se irán publicando progresivamente.

**Lugar:** En los perfiles de redes sociales (Instagram, X, Facebook y Bluesky) del ICMAT.

**El ICMAT responde preguntas como:** ¿Qué es investigar en matemáticas? ¿Cómo es el día a día de alguien que se dedica a ello? ¿Cuáles son los caminos para hacerlo?

Para ello, invitó a la comunidad a plantear preguntas sobre el trabajo de investigación en matemáticas a través de sus perfiles, y publicará las respuestas en esos mismos canales, de la mano de **María de la Paz Tirado Hernández, ayudante doctora en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y miembro del ICMAT.**

[María de la Paz Tirado Hernández](#) (Sevilla, 1991). Obtén más información en la página web de ICMAT:

**María de la Paz Tirado Hernández** (Sevilla, 1991) es actualmente ayudante doctora en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y miembro del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT).



María de la Paz Tirado Hernández trabaja en el área de geometría algebraica en la UAM y el ICMAT. Imagen cortesía de la investigadora

**Área de investigación:** Geometría algebraica.

**Lo que más le gusta de su trabajo:** Encontrar la demostración de un resultado que lleva mucho tiempo buscando, ese momento en el que cree ser la única persona que sabe con certeza que ese resultado es cierto.

**Su experiencia investigadora:** Para ella, "este trabajo es como un juego en el que fijas un objetivo, estudias sus reglas y diseñas una estrategia para ganar", aunque también haya momentos de gran frustración.

**Su primer contacto con la investigación:** En 2014, cuando le concedieron una beca de iniciación a la investigación en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Aunque, un poco antes, durante su trabajo fin de grado (TFG), que estuvo supervisado por quien después sería su director de tesis, pudo entrar en contacto con la investigación.

**Momento en el que supo que quería dedicarse a las matemáticas:** En un examen de bachillerato, en el que hizo su primera demostración. La atrapó poder pensar en cómo probar una afirmación y, en poco tiempo, conseguirlo.

### Más sobre María de la Paz Tirado Hernández

De 2009 a 2013, estudió el Grado en Matemáticas y en el curso 2013-2014, un Máster en Matemáticas Avanzadas, ambos en la Universidad de Sevilla (US). Entre 2014 y 2019, realizó su doctorado en el área de geometría algebraica, también en la US, bajo la supervisión de Luis Narváez Macarro (US). En este trabajo, Tirado Hernández estudió tres problemas relacionados con los llamados saltos en la integrabilidad, en el sentido de Hasse-Schmidt. Por ello, **recibió el Premio Vicent Caselles de la Fundación BBVA** en 2021.

Además, Tirado Hernández trabajó como investigadora en un proyecto de investigación de la US hasta 2022, cuando comenzó un contrato Juan de la Cierva-Formación en la UAM. Desde mayo de 2024, es ayudante doctora en la misma universidad y miembro del ICMAT.

Captura de la [página web del ICMAT](#) donde encontraréis toda la información.

COMPENDIO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DÍA DE LAS MUJERES  
MATEMÁTICAS 2025 RECIBIDAS DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS A CEMAT  
PARA COLABORAR EN SU DIFUSIÓN

**Real Sociedad Matemática Española (RSME):**

**MESA REDONDA: *Algoritmo de Resistencia***

**Fecha:** 12 de mayo

**Lugar:** En directo en YouTube (código QR de acceso)

MUJERES Y MATEMÁTICAS:

# ALGORITMO DE RESISTENCIA

MESA REDONDA CON:

- Victoria Otero, catedrática, U. Santiago de Compostela.
- Julia Plavnik, professor, Indiana University Bloomington.
- María José Peláez, Data Analyst, Adevinta.
- Macarena Peche Irissarry, Software Engineer, SeQura.

12 DE MAYO 2025, 19:00 H

ENDIRECTO EN  

Escanéame

  Mujeres y Matemáticas

COMPENDIO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DÍA DE LAS MUJERES  
MATEMÁTICAS 2025 RECIBIDAS DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS A CEMAT  
PARA COLABORAR EN SU DIFUSIÓN

## Societat Catalana de les Matemàtiques (SCM) :

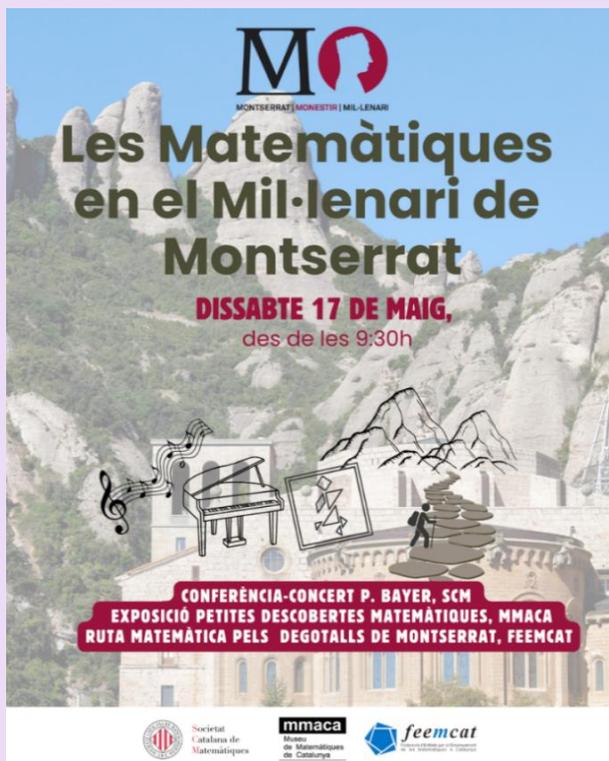
CONFERENCIA-CONCIERTO, EXPOSICIÓN y RUTA: “*Les Matemàtiques en el Mil·lenari de Montserrat*”

Fecha: 17 de mayo

Horario: Toda la mañana

Lugar: Montserrat

Durante toda la mañana del sábado 17 de mayo, el hermoso macizo de Montserrat acogerá una variedad de actividades para disfrutar.



• Conferencia - concierto:

“*Música i matemàtiques, un diàleg permanent*” a cargo de la Dra. Pilar Bayer

• Horario: 9h 30

• Lugar: Sala de la fachada del monasterio de Montserrat

• Exposición: Inauguración de la exposición “*Petites descobertes*” del Museu de les Matemàtiques de Catalunya (MMACA)

• Horario: 12h

• Lugar: Espacio expositivo de la estación del cremallera

• Ruta: “*Ruta matemàtica dels Degotalls*”

• Horario: 12h 45

• Lugar: Camino dels Degotalls

### OTROS:

- La SCM ha puesto en marcha el nuevo proyecto de chicas “*Ambaixadores de les Matemàtiques*”, para acercar las matemáticas a la etapa de primaria, donde precisamente se ha detectado que la brecha de género está creciendo (cf. TIMMS, diciembre de 2024).
- Finalmente, queremos recordaros que tenéis a vuestra disposición el juego imprimible de cartas “*Matememory*” proporcionado en abierto por la SCM y que se puede descargar en el siguiente enlace: <https://scm.iec.cat/recursos/jocs/>. “*Matememory*” es un juego preparado en jornadas y actividades de la SCM que se puso en abierto con motivo de la Jornada de la SCM: Matemàtiques catalanes del 12 de mayo de 2022. El objetivo de este juego es hacer más visibles a las mujeres en el ámbito matemático y, como consecuencia, ofrecer referentes femeninos a las futuras generaciones.