

## Reunión intermedia del Grupo de Investigación en Educación Matemática Infantil - IEMI

-Fecha: 13 y 14 de marzo de 2023.

-Lugar: Facultad de Formación de Profesorado y Educación de la Universidad Autónoma de Madrid.

-Se contó con participantes de diversas universidades (Autónoma de Madrid, Autónoma de Barcelona, Girona, Granada, A distancia de Madrid, Murcia, Santiago de Compostela y País Vasco) y del CEIP Miguel Hernández de Castro Urdiales.

-La reunión se centró en dos grandes partes. En la primera se presentaron y discutieron investigaciones desarrolladas por diferentes participantes. En la segunda, se realizó la presentación del documento: "Declaración de posición IEMI sobre la Educación Matemática Infantil" (elaborado por diferentes miembros del grupo). La versión definitiva de este documento se espera presentar a la junta de la SEIEM y demás miembros para discutir la viabilidad de su publicación. También hubo un espacio para comentar diversos posicionamiento sobre el Proyecto de Orden y elaborar las correspondientes alegaciones del grupo IEMI al Ministerio de Universidades.

# V SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA INFANTIL

Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática – SEIEM  
Madrid, 13 de marzo y 14 de marzo de 2023

## PROGRAMA

### Lunes 13 de marzo de 2023

- 13:30-15:00 COMIDA<sup>1</sup>: Comedor general. Plaza Mayor Campus Cantoblanco.
- 15:15-15:30 **Inauguración del V Seminario de Investigación en Educación Matemática Infantil (Sala de grados de la Facultad)**  
Rocío Garrido (Vicedecana de la Facultad de Formación de Profesorado y Educación de la UAM), Ángel Alsina (Coordinador del Comité Científico)  
Carlos de Castro (Comité organizador).

### INVESTIGACIONES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA INFANTIL EN EL AULA

- 15:30-16:00 **Comunicación: Revisión de la trayectoria de aprendizaje de la medida del volumen y la capacidad**  
Marta Carrera-González, Ariadna Gómezescobar, y Rocío Garrido-Martos,  
Universidad Autónoma de Madrid
- 16:00-16:30 **Comunicación: Espacios y materiales para desarrollar las matemáticas intuitivas e informales en la escuela infantil (0 a 3 años)**  
Gloria Olmos-Martínez, Escoles Bressol Municipals de Vic y Ángel Alsina,  
Universitat de Girona
- 16:30-17:00 **Comunicación: Presentación de la actividad para estimular la percepción y producción de patrones de 0 a 3 años**  
Ana García Manjón-Cabeza, Colegio Jesús Maestro, y Carlos de Castro,  
Universidad Autónoma de Madrid
- 17:00-17:30 Pausa-Café

---

<sup>1</sup> Para los que lleguen antes a la UAM y quieran comer juntos antes de comenzar el Seminario.

- 17:30-18:00     **Comunicación: Identificación del cambio en variables cuantitativas en 3 años desde un enfoque funcional**  
Sandra Fuentes Mardones, Universidad de Granada, Lourdes Anglada Pozo, Centro Universitario María Inmaculada de Antequera, y María Cañadas Santiago, Universidad de Granada
- 18:00-18:30     **Comunicación: Tareas con patrones de repetición en proyectos editoriales de Chile y España de Educación Infantil**  
Nataly Pincheira, Yeni Acosta, y Ángel Alsina, Universidad de Girona
- 18:30-19:45     **Comunicación-Taller: Representaciones gráficas de la composición del número en educación infantil**  
Mequè Edo y Judith Fábrega, Universitat Autònoma de Barcelona
- 20:00            CENA

## Martes 14 de marzo de 2023

- 9:00-11:30     **Presentación colectiva: Declaración de posición IEMI sobre la Educación Matemática Infantil**  
Intervenciones de 15 minutos cada una sobre los 10 puntos de la Declaración, incluyendo la presentación por parte de las personas encargadas de cada punto y el debate.
- 11:30-12:00    Pausa - Café
- 12:00-12:30    **Comunicación: Propuestas distintas para un mismo fin: Enseñanza de las matemáticas desde un aprendizaje libre**  
Marta López Dalmau, CEIP Miguel Hernández de Castro Urdiales

## INVESTIGACIONES SOBRE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA INFANTIL

- 12:30-13:00    **El uso de los materiales manipulativos para la enseñanza de las matemáticas en la etapa de educación infantil en el Sistema Educativo Español**  
Elena Sánchez González, Universidad a Distancia de Madrid-UDIMA, Almudena Sánchez Sánchez, Julián Roa González, Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA)

- 13:00-13:30     **Comunicación: Una situación didáctica de aprendizaje por adaptación al medio en la formación de Maestros de Educación Infantil**  
María Dolores Saá Rojo, Dolores Carrillo Gallego, Josefa Dolera Almada,  
Antonio Maurandi López, Universidad de Murcia
- 13:45-15:15     COMIDA: Comedor general. Plaza Mayor Campus Cantoblanco.
- 15:30-16:30     **Taller: Definición de una herramienta para la selección de videos en la formación inicial del profesorado.**  
Ainhoa Berciano, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea,  
y María Salgado, Universidad de Santiago de Compostela
- 16:30-17:00     Pausa – Café
- 17:00-18:00     **Debate: Alegaciones del IEMI al Ministerio de Universidades**  
“Proyecto de Orden UNI/XXX/2023, de XX de X, por la que se establecen  
los requisitos para la verificación de los planes de estudios conducentes a  
la obtención de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el  
ejercicio de la profesión de Maestra/o en Educación Infantil”.
- 18:00            Clausura

### **Comité científico**

Yuly Vanegas (Coordinadora Grupo IEMI). Universidad de Lleida. [yuly.vanegas@udl.cat](mailto:yuly.vanegas@udl.cat)  
Àngel Alsina, Universidad de Girona. [angel.alsina@udg.edu](mailto:angel.alsina@udg.edu)  
Carlos de Castro, Universidad Autónoma de Madrid. [carlos.decastro@uam.es](mailto:carlos.decastro@uam.es)

### **Comité organizador**

Carlos de Castro, [carlos.decastro@uam.es](mailto:carlos.decastro@uam.es)  
Andrea de la Fuente, [andrea.delafuente@uam.es](mailto:andrea.delafuente@uam.es)  
Rocío Garrido, [rocio.garrido@uam.es](mailto:rocio.garrido@uam.es)  
Ariadna Gómezescobar, [ariadna.gomezescobar@uam.es](mailto:ariadna.gomezescobar@uam.es)

### **Colaboran**

Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática.  
Departamento de Didácticas Específicas, Universidad Autónoma de Madrid.  
Facultad de Formación de Profesorado y Educación, Universidad Autónoma de Madrid.