

PRIMER ANUNCIO

Escuela de Verano 2021

SEIEM y SPIEM

Universidad de Murcia, 27 y 28 de julio de 2021

La Escuela de Verano es una iniciativa conjunta de la **Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)** y de la **Sociedade Portuguesa de Investigação em Educação Matemática (SPIEM)** cuyo principal objetivo es contribuir a la formación de los investigadores en educación matemática más jóvenes. Al mismo tiempo, se pretende que sirva para crear y fortalecer lazos entre investigadores expertos y noveles, para diseminar los resultados de la investigación y para crear un clima de cooperación entre investigadores de diferentes universidades de España y de Portugal. Además, dado que se organiza conjuntamente por las dos sociedades, busca fortalecer los lazos entre ellas. En el futuro, la Escuela de Verano seguirá siendo organizada por las dos sociedades, tendrá una periodicidad bianual y se celebrará alternativamente en España y Portugal.

La situación de incertidumbre generada por la cambiante evolución de la pandemia ha obligado a las sociedades organizadoras a decidir la realización de esta edición de la Escuela de Verano de forma virtual. Somos conscientes de que las actividades típicas de las escuelas de verano, basadas en el trabajo en grupos y la discusión, son más difíciles de realizar de manera virtual, pero el comité organizador (comité científico y comité local) procurará poner a disposición de los participantes todos los medios técnicos necesarios para facilitar las interacciones a distancia.

Objetivos de la Escuela de Verano 2021:

- Contribuir a la formación de jóvenes investigadores en el campo de la educación matemática, en un clima de discusión entre iguales y con el apoyo de investigadores expertos del área.
- Establecer lazos entre jóvenes investigadores que contribuyan a la colaboración, discusión y trabajo conjunto en el ámbito de la educación matemática.
- Iniciar a los jóvenes investigadores en la actividad de difundir su producción mediante textos científicos para su publicación en revistas científicas y su presentación en congresos del área, preferentemente mediante comunicaciones.
- Proporcionar a los jóvenes investigadores conocimientos sobre las características del *International Group for the Psychology of Mathematics Education (IGPME)* y de sus congresos y sobre la preparación de propuestas de comunicación (*research report* en la jerga de PME), con énfasis en la estructura de los textos. De esta forma, se pretende incentivar la participación de los jóvenes investigadores en los congresos del IGPME, en especial en el 45º congreso anual, que se celebrará en julio de 2022 en la Universidad de Alicante (España).

Fechas: 27 y 28 de julio de 2021

Sede electrónica: Universidad de Murcia

Número máximo de participantes: 50

Cuota de inscripción: Gratuita

Desarrollo de las sesiones: El segundo anuncio incluirá información detallada de tipo técnico sobre el desarrollo previsto de las actividades, el material necesario para participar (software, hardware, etc.) y otros detalles.

Comité científico:

Ángel Gutiérrez (coordinador por SEIEM; Universidad de Valencia)
Leonor Santos (coordinadora por SPIEM; Universidade de Lisboa)
Rosa Antónia Ferreira (Universidade de Porto)
Pere Ivars (Universidad de Alicante)

Comité organizador local (Departamento de Didáctica de las Ciencias Matemáticas y Sociales, Universidad de Murcia):

Dolores Carrillo Gallego
José Francisco Castejón Monchón
Josefa Dólera Almada
Francisco Javier Ibañez López
Antonio Maurandi López
Pedro Nicolás Zaragoza
Andrés Nortes Checa
Rosa Nortes Martínez-Artero
Pilar Olivares Carrillo
Encarna Sánchez Jiménez

Profesores expertos participantes:

Ángel Gutiérrez (Universidad de Valencia)
João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)
Gloria Sánchez Matamoros (Universidad de Sevilla)
Leonor Santos (Universidade de Lisboa)

Idiomas oficiales: Español, portugués e inglés.

Las intervenciones orales (de profesores y participantes) se realizarán habitualmente en portugués o español, aunque podrá usarse el inglés en caso necesario. No habrá servicio de traducción simultánea. Durante las sesiones de trabajo, los documentos que se proporcionen a los participantes estarán escritos en inglés y los documentos que elaboren los participantes podrán estar escritos en cualquiera de los tres idiomas.

Entrega de documentación: La documentación informativa y la necesaria para el desarrollo de las sesiones de trabajo será remitida a los participantes, antes de empezar la Escuela de Verano o durante las sesiones. Toda la documentación estará en formato electrónico.

Programa

Universidad de Murcia, 27 y 28 de julio de 2021

NOTA: Las horas indicadas para la realización de cada actividad son las horas oficiales peninsulares de España (CEST) y Portugal (WEST).

Día 27 de julio de 2021

ESPAÑA PORTUGAL

10:00 - 10:30 9:00 - 9:30 Inauguración de la Escuela de Verano 2021 de SEIEM y SPIEM: bienvenida y aspectos organizativos

10:30 - 11:30 9:30 - 10:30 Conferencia plenaria

O International Group for the Psychology of Mathematics Education: da investigação à publicação

Conferenciante: João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)

El IG PME fue fundado en 1976 y es el grupo internacional más prestigioso dedicado a la investigación en educación matemática. Una de sus actividades es el congreso anual, que reúne a varios centenares de investigadores de todo el mundo y constituye un foro en el que compartir y crear ideas y resultados de investigación, con atención a los diferentes niveles educativos y contextos de la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.

11:30 - 12:00 10:30 - 11:00 Descanso

12:00 - 14:00 11:00 - 13:00 Grupos de Trabajo. Sesión 1

Los congresos PME: Estructura de sus research reports

Coordinador: Ángel Gutiérrez (Universidad de Valencia)

Colaborador: Leonor Santos (Universidade de Lisboa)

Trabajo en pequeños grupos, cada uno de ellos monitorizado por uno de los profesores expertos participantes. Los participantes recibirán copias de varios *research report* para, en pequeños grupos, observar y analizar su estructura. Después, los pequeños grupos se juntarán para realizar una discusión final conjunta sobre los principales aspectos relativos a la estructura de los *research reports*.

14:00 - 16:00 13:00 - 15:00 Almuerzo

16:00 - 18:30 15:00 - 17:30 Grupos de Trabajo. Sesión 2

Criterios de evaluación de propuestas de research report

Coordinador: Leonor Santos (Universidade de Lisboa)

Colaborador: Gloria Sánchez Matamoros (Universidad de Sevilla)

Trabajo en pequeños grupos, cada uno de ellos monitorizado por uno de los profesores expertos participantes. Presentación por el coordinador de los criterios de evaluación de *research reports* usados en los congresos PME. Después, los participantes leerán dos propuestas de *research report* con niveles de calidad diferentes (una aceptada y otra rechazada, anónimas) para que las evalúen usando los criterios de PME presentados y redacten informes de evaluación para ambas. Por último, los pequeños grupos se juntarán para realizar una discusión final conjunta sobre los principales aspectos señalados en las evaluaciones.

Día 28 de julio de 2021

ESPAÑA PORTUGAL

10:00 - 11:00 9:00 - 10:00 Conferencia plenaria

El proceso de extender una comunicación en congreso a un artículo científico

Conferenciante: Gloria Sánchez Matamoros (Universidad de Sevilla)

Conferencia en la que se reflexionará sobre la posibilidad de considerar los textos de las comunicaciones a congresos como un paso previo para la preparación de artículos y, en particular, sobre la relación entre un *research report* y un artículo científico.

11:00 - 11:30 10:00 - 10:30 Descanso

11:30 - 14:00 10:30 - 13:00 Grupos de Trabajo. Sesión 3

Me han rechazado mi propuesta de research report 🤔🙄 ¿Y ahora qué?

Coordinador: Ángel Gutiérrez (Universidad de Valencia)

Colaborador: João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)

Trabajo en pequeños grupos, cada uno de ellos monitorizado por uno de los profesores expertos participantes. Recibir un rechazo del *research report* no es el fin del mundo. El comité científico puede proponer a los autores convertir su propuesta de *research report* en una comunicación oral corta (*oral communication*) o en un póster. Los participantes recibirán copia de una propuesta de *research report* rechazada (8 páginas) y de las valoraciones de los árbitros para que redacten una propuesta de *oral communication* o póster (1 página) basada en ese texto y teniendo en cuenta las evaluaciones recibidas. Después, los pequeños grupos se juntarán para discutir sobre los principales aspectos de las propuestas elaboradas por los participantes y sobre estrategias para producir un texto de una página a partir de otro de 8 páginas.

14:00 - 16:00 13:00 - 15:00 Almuerzo

16:00 - 17:30 15:00 - 16:30 Mesa redonda

Experiencias de participación en congresos de PME

Moderadora: Rosa Antónia Ferreira (Universidade do Porto)

Participantes: João Filipe Matos (Universidade de Lisboa), Ángel Gutiérrez (Universidad de Valencia), Pere Ivars (Universidad de Alicante), Hélia Jacinto (Universidade de Lisboa).

Los componentes de la mesa redonda son investigadores, veteranos y noveles, que han participado en varios congresos de PME. Nos presentarán sus experiencias, comentando aspectos positivos y negativos de las mismas. Después, se abrirá un coloquio basado en preguntas de los asistentes.

17:30 - 18:00 **16:30 - 17:00** Evaluación y cierre de la Escuela de Verano 2021 de SEIEM y SPIEM