

## **PRIMER ANUNCIO**

**Escuela de Verano 2020**

**SEIEM y SPIEM**

**Miraflores de la Sierra, Madrid, 29 y 30 de julio de 2020**

**La Cristalera, Universidad Autónoma de Madrid**

<http://www.lacristalera.com/>

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.

### **Objetivos de la Escuela de Verano 2020:**

- 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 2021 en la Universidad de Alicante (España).

**Fechas: 29 y 30 de julio de 2020**

**Lugar:** Centro La Cristalera de la UAM, ubicado en Miraflores de la Sierra, Madrid.  
<http://www.lacristalera.com/>

**Número máximo de participantes:** 50

**Cuota de inscripción:** 150,00 €, que incluye: cena y alojamiento del día 28, pensión completa y alojamiento del día 29, desayuno y comida del día 30.

El segundo anuncio incluirá información sobre la posibilidad de ofrecer cena y alojamiento en La Cristalera en la noche del 30 de julio, para quienes lo puedan necesitar.

Estos servicios no están incluidos en la cuota de inscripción.

**Transporte:** El segundo anuncio incluirá información sobre las formas de viajar hasta/desde el Centro La Cristalera.

**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 local:** Carlos de Castro, Rocío Garrido y Cristina González (Universidad Autónoma de Madrid).

**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.

**Actividad lúdica:** El Centro La Cristalera está ubicado en la sierra de Guadarrama. Se organizará un paseo de aproximadamente dos horas por los alrededores. Además, el Centro cuenta con una piscina.

## Programa

Universidad Autónoma de Madrid, 29 y 30 de julio de 2020

### 28 de julio de 2020

**18:00-20:30 h.** Entrega de documentación

**21:30 h.** Cena

### 29 de julio de 2020

**9:00-9:30 h.** Entrega de documentación

**9:45 h.** Inauguración de la Escuela de Verano 2020 de SEIEM y SPIEM: bienvenida y aspectos organizativos

**10:15 h.** Conferencia inaugural

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

Conferenciante: João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)

El IGPM 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.

**11:15 h.** Descanso

**11:45-13:45 h.** 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 dos grandes grupos, cada uno de ellos coordinado 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, en cada gran grupo, habrá una discusión final conjunta sobre los principales aspectos relativos a la estructura de los *research reports*.

**14:00 h.** Almuerzo

**16:30-19:00 h.** 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 dos grandes grupos, cada uno de ellos coordinado 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, en cada gran grupo, habrá una discusión final conjunta sobre los principales aspectos señalados en las evaluaciones.

**19:00 h.** Descanso

**19:30 h.** Actividad lúdica

**21:30 h.** Cena

### **30 de julio de 2020**

**09:30-12:00 h.** 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 dos grandes grupos, cada uno de ellos coordinado 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 (*poster*). 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, en cada gran grupo, habrá una discusión final conjunta 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.

**12:00 h.** Descanso

**12:30-14:00 h.** 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.

**14:00 h.** Almuerzo

**15:30-17:00 h.** Conferencia de clausura

*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.

**17:00-17:30 h.** Evaluación y cierre de la Escuela de Verano 2020 de SEIEM y SPIEM

## Inscripción

### Solicitud de participación y selección de asistentes

Aquellas personas que quieran participar en la Escuela de Verano 2020 de SEIEM y SPIEM tienen que cumplimentar la Solicitud de participación, cuya plantilla se recoge en el documento Anexo. La solicitud cumplimentada se ha de enviar a la dirección de correo [escueladeverano@seiem.es](mailto:escueladeverano@seiem.es), antes de la fecha indicada en el calendario (ver apartado siguiente).

La selección de los participantes la realizará el Comité científico, teniendo en cuenta la consistencia de la solicitud y el orden de recepción de las solicitudes de participación.

### Calendario de fechas importantes

Recepción de solicitudes de participación: El envío de los formularios de solicitud se podrá hacer hasta las 14:00 horas (hora peninsular española) del día 15 de marzo de 2020.

Comunicación de la decisión: El Comité científico informará de la aceptación o no de las solicitudes de participación hasta el 15 de abril de 2020.

Pago de la cuota de inscripción: El pago de la cuota de inscripción, por importe de 150,00€, se hará hasta el 15 de mayo de 2020. En caso de cancelación de la participación, la devolución de la cuota solo se hará efectiva si se solicita antes del 1 de julio de 2020.

El pago de la cuota de inscripción se hará mediante transferencia bancaria a la cuenta siguiente. Incluir en la orden de transferencia el texto “Inscripción Escuela de Verano 2020” seguido del nombre y apellidos del participante. Enviar un justificante de la transferencia al correo [escueladeverano@seiem.es](mailto:escueladeverano@seiem.es).

Banco de destino: BANCO SANTANDER

Sucursal: Sucursal Universidad de Valladolid, número 1929

Dirección postal: Universidad de Valladolid – Campus Miguel Delibes  
Paseo de Belén 13, Centro de Idiomas  
47011 – Valladolid

Número de cuenta: 0049 1929 06 2510002407

IBAN: ES65 0049 1929 0625 1000 2407

BIC SWIFT: BSCHEM33

Tipo de cuenta: Cuenta Institución sin Ánimo de Lucro