



## PRIMEIRO ANÚNCIO

Escola de Verão 2020

SEIEM & SPIEM

Miraflores de la Sierra, Madrid, 29 e 30 de julho de 2020

La Cristalera, Universidade Autónoma de Madrid

A Escola de Verão 2020 é uma iniciativa conjunta da **Sociedade Espanhola de Investigação em Educação Matemática (SEIEM)** e da **Sociedade Portuguesa de Investigação em Educação Matemática (SPIEM)** e destina-se a jovens investigadores que desenvolvem os seus trabalhos na área da Educação Matemática. Organiza-se como meio de a SEIEM e a SPIEM contribuírem para a formação dos investigadores mais jovens. Ao mesmo tempo, pretende-se criar e fortalecer laços entre investigadores jovens e investigadores mais experientes, disseminar os resultados de investigação e criar um clima de cooperação entre investigadores de diferentes universidades de Espanha e Portugal. Dado que a Escola de Verão se irá organizar conjuntamente pelas duas sociedades, procura-se ainda fortalecer os laços entre elas. De futuro, a Escola de Verão será desenvolvida pelas duas sociedades, terá uma periodicidade bianual e ocorrerá alternadamente em Espanha e Portugal.

### Objetivos da Escola de Verão 2020:

- Contribuir para a formação de jovens investigadores no campo da Educação Matemática, num clima de discussão entre pares e com o apoio de investigadores experientes na área.
- Estabelecer laços entre jovens investigadores que contribuam para a colaboração, discussão e trabalho conjunto no âmbito da Educação Matemática.
- Iniciar os jovens investigadores na atividade de apresentar a sua produção em artigos científicos para publicação em revistas científicas ou ainda para a participação em congressos internacionais na área, preferencialmente através de comunicações.
- Proporcionar aos jovens investigadores conhecimento sobre as características dos congressos do IGPM – *International Group for the Psychology of Mathematics Education* e sobre a apresentação de propostas de comunicação (*research reports*, usando a terminologia do PME), com ênfase na estrutura dos textos, tendo em vista incentivar a sua participação nestes congressos e considerando que o 45.º congresso anual se realizará em julho de 2021, na Universidade de Alicante, Espanha.
- 

**Datas:** 29 e 30 de julho de 2020

**Local:** La Cristalera, Miraflores de la Sierra, Madrid. UAM. <http://www.lacristalera.com/>

**Número máximo de participantes:** 50

**Taxa de inscrição:** 150,00 €, que inclui jantar e alojamento do dia 28, pensão completa e dormida do dia 29 e pequeno-almoço e almoço do dia 30.

O segundo anúncio incluirá informação sobre a possibilidade de jantar e dormida em La Cristalera na noite de 30 de julho, para quem queira ou possa necessitar. Estes serviços não estão incluídos na taxa de inscrição.

**Transporte:** A comissão organizadora está a preparar um transporte de ida e volta de Madrid ao local da Escola de Verão. O segundo anúncio incluirá informação sobre este transporte, bem como outras formas de viajar de e para o Centro La Cristalera.

**Comité Científico:** Ángel Gutiérrez (coordenador por parte da SEIEM, Universidade de Valencia, Espanha), Leonor Santos (coordenadora por parte da SPIEM, Universidade de Lisboa, Portugal), Rosa Antónia Tomás Ferreira (Universidade do Porto, Portugal), Pere Ivars (Universidade de Alicante, Espanha).

**Comité Local:** Carlos de Castro, Rocío Garrido e Cristina González (Universidade Autónoma de Madrid, Espanha).

**Professores/investigadores seniores participantes:**

Ángel Gutiérrez (Universidad de Valencia)

João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)

Gloria Sánchez Matamoros (Universidad de Sevilla)

Leonor Santos (Universidade de Lisboa)

**Línguas oficiais:** Português, espanhol, e inglês.

Todas as intervenções orais realizar-se-ão em português ou espanhol, embora possam ser igualmente feitas em inglês (caso seja necessário). Durante os Grupos de Trabalho, os documentos a distribuir estarão escritos em inglês, e os documentos a ser elaborados pelos participantes podem ser escritos em qualquer uma das três línguas oficiais. Não haverá serviço de tradução simultânea.

**Actividad lúdica:** O Centro La Cristalera está localizado na Serra de Guadarrama. Irá organizar-se um passeio de, aproximadamente, duas horas, pelas redondezas do Centro. La Cristalera tem ainda uma piscina disponível.

## Programa

Universidade Autónoma de Madrid, 29 e 30 de julho de 2020

### 28 de julho de 2020

**18:00-20:30 h** Entrega de documentação

**21:30h** Jantar

### 29 de julho de 2020

**09:00-09:30 h** Entrega de documentação

**09:45 h** Abertura da Escola de Verão 2020 SEIEM-SPIEM: boas-vindas e aspetos organizativos.

**10:15 h.** Conferência de abertura

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

Orador: João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)

O IGPME foi fundado em 1976 e constitui o grupo internacional de maior prestígio dedicado à investigação em educação matemática. Uma das suas realizações é o congresso anual que junta centenas de investigadores de todo o mundo e constitui um fórum de partilha e construção de ideias e de resultados de investigação com implicações nos diferentes níveis e modalidades de educação em matemática.

**11:15 h** Pausa

**11:45 h.** Grupos de Trabalho. Sessão 1

*Os congressos PME: Estrutura dos seus research reports*

Coordenador: Ángel Gutiérrez (Universidade de Valência)

Colaboradora: Leonor Santos (Universidade de Lisboa)

Trabalho em dois grandes grupos, cada um coordenado por um professor/investigador sénior convidado para o efeito.

Os participantes receberão vários *research reports*, para, em pequenos grupos, observarem e analisarem a sua estrutura. Segue-se-lhe uma discussão conjunta, em cada um dos grupos, focada nos aspetos principais da estrutura dos *research reports*.

**14:00 h.** Almoço

**16:30 h.** Grupos de Trabalho. Sessão 2

*Critérios de avaliação de propostas de research reports*

Coordenadora: Leonor Santos (Universidade de Lisboa)

Colaboradora: Gloria Sánchez Matamoros (Universidade de Sevilha)

Apresentação pelo coordenador dos critérios de avaliação dos *research reports* adotados pelo PME. De seguida, os participantes farão uma leitura cuidada de dois *research reports*, com níveis de qualidade diferentes (um aceite e outro rejeitado, anónimos), e farão a sua avaliação com base nos critérios do PME apresentados, elaborando uma revisão de cada um dos *research reports* analisados. Depois, em plenário, farão uma discussão conjunta sobre os principais aspetos focados nas revisões.

**19:00 h.** Pausa

**19:30 h.** Atividade lúdica

**21:30 h.** Cena

### **30 de julho de 2020**

**09:30 h.** Grupos de Trabalho. Sessão 3

*Rejeitaram a minha proposta de research report. E agora, que fazer?*

Coordenador: Ángel Gutiérrez (Universidade de Valência)

Colaborador: João Filipe Matos (Universidade de Lisboa)

Trabalho em dois grandes grupos, cada um coordenado por um professor/investigador sénior convidado para o efeito.

Receber uma proposta de *research report* rejeitada não é o fim do mundo. A comissão científica do PME pode propor aos autores converter a sua proposta de *research report* numa comunicação oral curta (*oral communication*) ou numa comunicação em *poster*. Os participantes receberão uma cópia de uma proposta de *research report* rejeitada (com 8 páginas), bem como as respetivas apreciações dos revisores para que redijam uma proposta de *oral communication* ou *poster* (uma página) baseada nesse texto e tendo em conta as avaliações recebidas. Depois, em plenário, farão uma discussão conjunta sobre os principais aspetos das propostas elaboradas e sobre estratégias para redigir um texto de uma página a partir de outro com 8 páginas.

**12:00 h.** Pausa

**12:30 h.** Mesa redonda

*Experiências de participação em congressos da PME*

Moderador: Rosa Antónia Ferreira (Universidade do Porto)

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

Os participantes na mesa redonda serão investigadores veteranos e jovens, que tenham participado em congressos do PME. Partilharão as suas experiências, comentando aspetos positivos e negativos dessas experiências. Segue-se um momento para questões dos restantes participantes.

**14:00 h** Almoço

**15:30 h** Conferência de encerramento

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

Oradora: Gloria Sánchez Matamoros (Universidade de Sevilha)

Conferência onde se refletirá sobre a possibilidade de se considerar os textos de comunicação em congressos como um passo prévio para a escrita de artigos e, em particular, sobre a relação entre um *research report* e um artigo científico

**17:00 h** Avaliação e encerramento da Escola de Verão 2020 SEIEM-SPIEM

## Inscrições

### Candidatura e seleção de participantes

Os interessados em participar na Escola de Verão 2020 SEIEM-SPIEM devem preencher a ficha de candidatura em anexo. Esta ficha deve ser enviada para o endereço [escueladeverano@seiem.es](mailto:escueladeverano@seiem.es) até à data indicada no calendário (ver secção seguinte).

A seleção dos candidatos, a cargo da comissão científica da Escola de Verão 2020 SEIEM-SPIEM, far-se-á tendo em conta a consistência da candidatura e a ordem de receção da ficha de candidatura.

### Datas importantes

Receção de candidaturas. O envio das fichas de candidatura deve ser feito até às 13:00 horas (hora portuguesa) do dia 15 de março de 2020.

Comunicação da decisão. A comunicação da decisão da comissão científica da Escola de Verão 2020 SEIEM-SPIEM sobre a aceitação da candidatura é feita até dia 15 de abril de 2020.

Pagamento da taxa de inscrição. O pagamento da taxa de inscrição, no valor de 150,00€, é feito até 15 de maio de 2020. No caso de desistência, a devolução da taxa de inscrição é possível até dia 1 de julho de 2020.

O pagamento da taxa de inscrição faz-se por transferência bancária. É necessário incluir na ordem de pagamento o texto “Inscrição na Escola de Verão 2020”, seguido do nome do participante. É preciso ainda enviar um comprovativo de pagamento para o correio eletrónico: [escueladeverano@seiem.es](mailto:escueladeverano@seiem.es).

Banco de destino: BANCO SANTANDER

Sucursal: Universidad de Valladolid, número 1929

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

Número de conta: 0049 1929 06 2510002407

IBAN: ES65 0049 1929 0625 1000 2407

BIC SWIFT: BSCHESMM

Tipo de conta: Cuenta Institución sin Ánimo de Lucro