

## Primer Anuncio

### Llamada a la participación

### Seminario: “Nuevas experiencias de aula con GeoGebra”

<http://www.ciem.unican.es/experiencias-de-aula-con-geogebra>

#### • Organizadores

Agustín Carrillo de Albornoz Torres, Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), e-mail: [agustincarrillo@telefonica.net](mailto:agustincarrillo@telefonica.net)

Tomás Recio, Instituto GeoGebra de Cantabria, Universidad de Cantabria, e-mail: [tomas.recio@unican.es](mailto:tomas.recio@unican.es)

#### • Comité Científico

El Comité Científico está formado por

Javier Cayetano Rodríguez (Sociedad Extremeña de Educación Matemática "Ventura Reyes Prósper")

José María Chacón Íñigo (Sociedad Andaluza de Educación Matemática "THALES"/Instituto GeoGebra de Andalucía)

Esperanza Gesteira Losada (AGAPEMA | Asociación Galega do Profesorado de Educación Matemática/ Instituto GeoGebra de Galicia)

Enrique Hernando Arnáiz (Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática "Miguel de Guzmán"/ Instituto GeoGebra de Castilla-León)

• **Lugar:** CIEM <http://www.ciem.unican.es/>, Castro-Urdiales, Cantabria

• **Fechas:** 14-16 de diciembre de 2018 (viernes a domingo)

#### • Planteamiento:

El CIEM, a través del Instituto GeoGebra de Cantabria y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), ha desarrollado en los últimos años diversos seminarios de encuentro y formación sobre el programa “GeoGebra”. En <http://rrrgeogebra.tk> se incluye información detallada de las tres últimas actividades (otoños de 2015, 2016 y 2017). La mayor parte de estos seminarios han tenido el objetivo de difundir el uso de GeoGebra en el más amplio colectivo de profesores y de impulsar el uso efectivo de este recurso metodológico en el aula.

Gracias a estos y otros esfuerzos similares desarrollados por los diversos Institutos GeoGebra y Sociedades de Profesores de Matemáticas en España, existe en la actualidad un número importante de profesores que ha alcanzado ya un alto conocimiento y destreza en este software y que desarrollan una importante labor en el aula con su ayuda.

*El Seminario que ahora se anuncia es una nueva edición del que se celebró en noviembre de 2017 y se centra en la difusión de ejemplos y en el análisis y debate de las experiencias de aula más interesantes que se están llevando a cabo en nuestro país y que desarrollan distintos temas de los diferentes bloques de contenido del currículum: Números y Álgebra, Geometría, Funciones, y Estadística y Probabilidad.*

#### • Destinatarios

Profesores de matemáticas de cualquier nivel educativo *con experiencia suficiente en el uso didáctico de GeoGebra y en el papel de la Matemática Dinámica en el aula, a juicio de los organizadores*. Total: **un máximo de 50 personas** (por las limitaciones de los locales donde se celebrará la reunión). Es altamente recomendable que cada participante lleve su propio ordenador portátil.

#### • Desarrollo

El Seminario se desarrollará mediante la presentación de ponencias sobre los distintos aspectos tratados, el debate y puesto en común de determinadas conclusiones, así como la propuesta final de recomendaciones para su difusión por las sociedades de profesores e institutos GeoGebra.

#### **Programa** (provisional, tentativo)

##### Viernes

16:30-16:45 Apertura

##### Primera sesión. Números y Álgebra.

16:45-17:30 Charla 1. Javier Cayetano + José Pedro Martín Lorenzo

17:30-18:00 Café

18:00-18:45 Charla 2. Yvón Cárdenas

18:45-19:00 Debate

##### Segunda sesión. Geometría.

19:00-19:45 Charla 1. Cristina Naya+Elena Segade

Cena.

## Sábado

### Segunda sesión. Geometría.

9:00-9:45 Charla 2. Debora Pereira

9:45-10:00 Debate

10:00-11:10 Ponencias

11:10-11:40 Café

### Tercera sesión. Funciones y modelización.

11:40-12:25 Charla 1. Rubén Jiménez

12:25-13:10 Charla 2. Maite Navarro.

13:10-13:30 Debate

Comida

16:30-17:40 Ponencias

17:40-18:10 Café

### Cuarta sesión. Estadística y Probabilidad

18:10-18:55 Charla 1. Antonio Gámez Mellado

18:55-20:00 Ponencias

Cena

## Domingo

9:30-10:15 Charla 2. Rafael Pérez Laserna

10:15-10:30 Debate

10:30-11:00 Café

11:00-12:45 Sesión Final. Debate sobre la realidad del aula: ¿se usa realmente GG en el aula? ¿Qué acciones habría que poner en marcha?

12:45-13:00 Clausura

Se solicitará, a través de la FESPM, el reconocimiento del curso como créditos de formación del profesorado.

## • Participación

Realizamos una llamada a todos los potenciales interesados en participar en este Seminario de acuerdo con las siguientes **normas de participación**:

-Los participantes pueden serlo a propuesta de una Sociedad de la FESPM, de un Instituto GeoGebra o a título particular.

-Los participantes pueden realizar una propuesta de contribución al programa del Seminario mediante una PONENCIA: la descripción de una experiencia realizada en el aula, o susceptible de ser llevada en el futuro, de cualquier nivel educativo; una investigación educativa sobre las consecuencias del uso de GeoGebra, etc.

-Los participantes propuestos por una Sociedad de la FESPM o un Instituto GeoGebra tendrán, necesariamente, que remitir una contribución al programa.

-Los participantes a título personal podrán presentar (o no) una contribución al programa.

-Tendrán prioridad los participantes propuestos por Sociedades o Institutos y los participantes a título individual que hayan presentado una comunicación y haya sido aceptada.

- Las propuestas de participación –tanto si provienen de una Sociedad de la FESPM o Instituto GeoGebra, como si es a título individual, con o sin contribución científica asociada-- pueden *remitirse desde ahora hasta el 30 de septiembre de 2018, rellenando la adjunta ficha de propuesta de participación e incluyendo un resumen de la contribución científica que se propone en su caso.*

El aforo de las aulas del CIEM es limitado, por lo que *urgimos a los interesados en participar en el Seminario que rellenen y remitan cuanto antes la ficha de solicitud de participación adjunta.*

- Las propuestas recibidas serán objeto de estudio por el Comité Científico y, en su caso, de aprobación o selección de las mismas (si hubiere, por ejemplo, varios candidatos propuestos por el mismo Instituto o Sociedad, teniendo en cuenta, también, el abrir la participación al mayor número posible de Institutos y Sociedades).

- La respuesta del comité científico será antes del 14 de octubre. En la semana del 15 al 21 de octubre, en función de la resolución del comité, se determinará la lista definitiva de asistentes.

-*Para los participantes propuestos por instituciones (Sociedades de la FESPM, Institutos GeoGebra) la organización del Segundo Seminario se hará cargo de los gastos de alojamiento de las noches del 14 y 15 de diciembre, así como de la comida del 15 de diciembre en el Hotel Las Rocas ([www.lasrocahotel.com](http://www.lasrocahotel.com)), colaborador del CIEM.*

Los restantes participantes correrán con sus gastos de alojamiento y manutención, pero la organización se ofrece a ayudarles en esas gestiones.

## FICHA DE SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN

### TIPO DE PARTICIPACIÓN

- A1 Una persona con una contribución al programa del Seminario (ponencia), propuesta por algún Instituto GeoGebra.
- A2 Una persona con una contribución al programa del Seminario, propuesta por alguna de las Sociedades de la FESPM.
- A3 Una persona con una contribución al programa del Seminario, propuesta a título individual.
- A4 Una persona sin contribución al programa del Seminario, propuesta a título individual

Tipo de participación (marcar lo que corresponda)	Nombre Sociedad/Instituto (si procede)	Título contribución (si procede)
A1/A2		
A3		
A4		

### DATOS DEL PARTICIPANTE

Apellidos:		Nombre:	
DNI:			
Teléfono (fijo):		(móvil):	
Correo-e:			
Dirección particular:			
Localidad:			
Provincia:		CP:	
DATOS PROFESIONALES			
¿Está trabajando actualmente en algún centro educativo? (Por omisión, <b>SÍ</b> . En caso negativo marque la siguiente casilla; en caso afirmativo, especifique el nombre y la localidad de ese centro.)			NO
Centro:			
Dirección/Localidad:			

**No olviden adjuntar, junto con esta ficha, en su caso, la propuesta de la contribución científica, antes del 30 de septiembre de 2018, a las direcciones de e-mail que se indican abajo.**

POR FAVOR, NO OLVIDE ENVIAR LA SOLICITUD A ESTAS DOS DIRECCIONES:

- [tomas.recio@unican.es](mailto:tomas.recio@unican.es), • [agustincarrillo@telefonica.net](mailto:agustincarrillo@telefonica.net)

## CONTRIBUCIÓN PROPUESTA, PONENCIA

**Título:**

**Autor(es):**

**Presentada por:**

**Nivel educativo:**

**Modalidad:** Experiencia de aula, propuesta de actividad, investigación, etc. (Elegir entre estas, si es posible, o describir someramente en otro caso)

**Resumen:** (max. 300 palabras)

**Palabras clave:**