



# VII CIBEM

## VII Congreso Iberoamericano de Educación Matemática

16 al 20 de setiembre de 2013

Montevideo, Uruguay

### CUARTO ANUNCIO

Abril de 2013

*En nombre de la Sociedad de Educación Matemática Uruguaya (SEMUR), miembro de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática (FISEM), tengo el agrado de convocar a todos los docentes, educadores e investigadores en Educación Matemática al VII CIBEM, que celebraremos en Uruguay en setiembre del año 2013. Varios equipos están trabajando comprometidamente en la organización de este evento, que sin dudas será de gran enriquecimiento para toda la comunidad de profesionales interesados en la Educación Matemática de nuestros países.*

*Profa. Etda Rodríguez*

## Novedades

- Se han ampliado las [ofertas turísticas y paquetes de alojamiento](#).
- Restan apenas quince días para presentar trabajos en el congreso.
- Se han publicado más datos de las conferencias principales y los invitados especiales que han confirmado su participación en la portada del sitio web.
- Están habilitadas las [inscripciones](#). La inscripción se considera definitiva al abonar la matrícula en el sitio web. Los cupos son limitados y no se reservarán plazas aunque se cuente con un trabajo aprobado para su presentación.
- El 30 de abril vencerá el plazo para abonar la inscripción con precio mínimo.
- El CIBEM fue declarado de interés por el Consejo de Formación en Educación de la ANEP (Uruguay)
- El CIBEM fue declarado de interés por el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay)

## Datos principales

16 al 20 de setiembre de 2013

Sede: Colegio Seminario

Soriano 1472. Montevideo, Uruguay

Plazo para la presentación de trabajos: 30 de abril de 2013

Inscripciones y más información: [www.cibem.org](http://www.cibem.org)

### Comité Internacional de Programa

#### **Etda Rodríguez (Uruguay)**

Fredy González (Venezuela)

Cristiano Muniz (Brasil)

Alejandra Pollio (Uruguay)

Sixto Romero (España)

Silvia Tajeyán (Argentina)

Fabián Vitabar (Uruguay)

Secretario: Agustín Carrillo de Albornoz (España)

### Comité Organizador Local

#### **Etda Rodríguez (Uruguay)**

Gustavo Bermúdez

Fabián Vitabar

Sergio Peralta

Alicia Buquet

Marcela Castelnoble

Mario Dalcín

Ana Medeiros

Inés Migliario

Verónica Molfino

Helena Sastre

Ana Tosetti

Nicolás Trías

## Invitados especiales

Ya han confirmado la participación en nuestro evento:

María Sallett Biembengut (Brasil)  
Marcelo Borba (Brasil)  
Cecilia Calvo (Uruguay)  
Ubiratan D'Ambrosio (Brasil)  
Pablo Flores (España)  
Vicenç Font (España)  
Fredy González (Venezuela)  
Yolanda Serres (Venezuela)  
Paola Valero (Colombia)  
Fabián Valiño (Argentina)

## Inscripciones

Para inscribirse en el CIBEM es necesario registrarse como usuario en el sitio web del congreso [www.cibem.org](http://www.cibem.org) y abonar la inscripción utilizando cualquiera de las modalidades disponibles.

Las tarifas se detallan según los siguientes períodos y se ofrecen beneficios para los miembros de las sociedades adheridas a la FISEM:

<b>Fecha de pago</b>	<b>Socios</b>	<b>No socios</b>
Del 1º de marzo de 2012 al 30 de abril de 2013.	U\$S 120	U\$S 150
Del 1º de mayo al 30 de junio de 2013.	U\$S 145	U\$S 180
Del 1º de julio al 31 de agosto de 2013.	U\$S 170	U\$S 210
Del 1º al 16 de setiembre de 2013.	U\$S 200	U\$S 250

Para acreditar la calidad de miembro de alguna de las sociedades es necesario indicarla en el perfil personal; con los datos ingresados se verificará la membresía por parte de las autoridades de la respectiva sociedad y recién entonces se habilitará el pago con descuento.

## Programa

	domingo 15	lunes 16	martes 17	miércoles 18	jueves 19	viernes 20		
8:00		Acreditaciones		Excursión				
9:00		Acto de apertura	Conferencia plenaria			Conferencia plenaria	Conferencia plenaria	
10:00		Conferencia plenaria	Conferencia plenaria			Conferencia plenaria	Conferencia plenaria	
11:00		Conferencia plenaria	Conferencias paralelas			Conferencias paralelas	Conferencias paralelas	
12:00		Almuerzo	Almuerzo			Almuerzo	Almuerzo	
13:00		Comunicaciones	Minicursos y talleres			Comunicaciones	Minicursos y talleres	
14:00	Acreditaciones	Comunicaciones	Comunicaciones			Comunicaciones	Comunicaciones	
15:00		Comunicaciones	Comunicaciones			Comunicaciones	Comunicaciones	
16:00		Comunicaciones	Comunicaciones		Pósters	Comunicaciones	Feria matemática	Comunicaciones
17:00		Minicursos y talleres	Comunicaciones			Comunicaciones		Minicursos y talleres
18:00			Comunicaciones			Comunicaciones	Acto de clausura	
19:00		Actividad cultural	Actividad cultural			Cena de confraternización		

## Presentación de trabajos

Se convoca a docentes, maestros, profesores, investigadores y estudiantes a presentar sus trabajos en nuestro congreso.

Todo el proceso de presentación de trabajos y su evaluación puede realizarse antes de abonar la inscripción al evento.

El plazo para la presentación de resúmenes se extiende hasta el 30 de abril de 2013, según las condiciones que se detallan a continuación.

## Temas

### **BLOQUE I: Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática (en todos los niveles).**

- I.1 - Pensamiento Algebraico.
- I.2 - Pensamiento Numérico.
- I.3 - Pensamiento Geométrico.
- I.4 - Pensamiento Matemático Avanzado.
- I.5 - Pensamiento relacionado con la Probabilidad y la Estadística.
- I.6 - Matemática para alumnado con Necesidades Educativas Especiales.
- I.7 - Los procesos de Comunicación en el aula de Matemática y su impacto sobre el Aprendizaje del Alumnado.
- I.8 - Procesos Psicológicos implicados en la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática.
- I.9 - Perfil Afectivo del Alumnado y del Profesorado.

### **BLOQUE II: La Resolución de Problemas en Matemática.**

- II.1 - La Resolución de Problemas como Herramienta para la Modelización Matemática.
- II.2 - La Resolución de Problemas como Vehículo del Aprendizaje Matemático.

### **BLOQUE III: Aspectos Socioculturales de la Educación Matemática.**

- III.1 - Educación Matemática y Diversidad (Cultural, Lingüística, de Género, etc.).
- III.2 - Educación Matemática e Inter (pluri, multi) culturalidad.
- III.3 - Educación Matemática en Contexto (Etnomatemática).
- III.4 - Educación Matemática y Participación Crítica en las Políticas Públicas.
- III.5 - Educación Matemática y Pertinencia Social de la Matemática Escolar.
- III.6 - Educación Matemática e Historia de la Matemática.
- III.7 - Educación Matemática y Diversidad Funcional (condiciones visuales, auditivas, motrices, etc., especiales).
- III.8 - Educación Matemática y Matemática Contemporánea.

### **BLOQUE IV: Formación del Profesorado en Matemática.**

- IV.1 - Formación Inicial.
- IV.2 - Formación y Actualización del Profesorado.
- IV.3 - Práctica Profesional del Profesorado de Matemática.

### **BLOQUE V: Utilización de Herramientas y Recursos adecuados en Educación Matemática.**

- V.1 - Matemática para la Vida.
- V.2 - Juegos y Estrategias en Matemática.
- V.3 - Historia de la Matemática y su Inclusión en el Aula.

V.4 - Materiales y Recursos Didácticos para la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática.

V.5 - TIC y Matemática.

### **BLOQUE VI: Matemática y su Integración con otras Áreas.**

VI.1 - Cultura Matemática en la Escuela del siglo XXI.

VI.2 - Enseñanza Experimental de la Matemática.

VI.3 - Matemática Interniveles.

VI.4 - Estudios Comparativos Interregionales de Educación Matemática.

### **BLOQUE VII: Aspectos Teóricos, Conceptuales y Epistemológicos de la Investigación en Educación Matemática.**

VII.1 - Relaciones entre Historia de la Matemática e Investigación en Educación Matemática.

VII.2 - Papel de la Teoría en la Investigación en Educación Matemática.

### **BLOQUE VIII: Historia Social de la Educación Matemática en Iberoamérica.**

VIII.1 - Factores condicionantes del desarrollo de la Educación Matemática como Disciplina Científica.

VIII.2 - Comunidades de Práctica de la Educación Matemática en Iberoamérica.

VIII.3 - Propuestas de Futuro para la Educación Matemática en Iberoamérica.

## **Modalidades**

### **Comunicación Breve (CB)**

El autor dispondrá de quince minutos para presentar una experiencia o un reporte de investigación (culminada o en curso), con un tiempo posterior para responder preguntas de los asistentes.

### **Taller (T)**

Tendrán una duración de dos horas. Se trabajará sobre el tema propuesto por un especialista.

Esta modalidad implica un rol participativo de los asistentes en las actividades propuestas, con la orientación del director del taller. El coordinador podrá entregar materiales o guías para la realización de experiencias.

Es preciso definir el cupo de participantes.

### **Mini Curso (MC)**

Tendrán 4 horas de duración (distribuidas en dos sesiones de 2 horas cada una). Versarán sobre un tema a elección del especialista en la modalidad que este proponga.

### **Póster (P)**

Exponen un resumen de un tema, experiencia o investigación.

Las medidas deben ser de 85-95 cm de ancho, por 125-135 cm de alto. La distribución de texto y gráficos debe tender a una clara visualización. El texto debe ser legible a un metro de distancia.

### **Feria Matemática (F)**

En la *Feria Matemática para tocar, mirar y jugar* podrán exponerse juegos y material didáctico tangible diseñado por el expositor. Debe estar expuesto de modo que los participantes puedan manipular los recursos.

### **Conferencia Plenaria (CP), Conferencia Regular (CR) y Mesa Redonda (MR)**

Estas modalidades serán convocadas directamente por el Comité de Programa. Tendrán una hora de duración más un tiempo para preguntas del auditorio.

### **Niveles**

- 1 Inicial (3 a 5 años)
- 2 Primario (6 a 11 años)
- 3 Medio (11 a 17 años)
- 4 Terciario
- 5 Formación y actualización docente
- 6 Educación de adultos
- 7 No específico

### **Normas para la presentación de trabajos**

Para el proceso de evaluación y aceptación de trabajos, deberá enviarse solo un resumen del mismo a través del formulario del propio sistema en el sitio web, indicando:

Título (no más de 200 caracteres)

Tema

Nivel

Modalidad

Resumen (no más de 200 palabras)

Bibliografía (no más de 100 palabras)

Palabras clave (hasta 4)

Los trabajos en modalidad *Póster* deberán incluir además una imagen digital legible del póster en formato JPG.

Los trabajos en modalidad *Feria Matemática* deberán incluir además una fotografía digital del material didáctico a exponer en formato JPG.

Los resúmenes pueden ser presentados en Español o en Portugués.

El plazo para la presentación de resúmenes vence el 30 de abril de 2013.

Una vez notificados de la aprobación, los autores dispondrán hasta el 31 de julio de 2013 para presentar el trabajo en extenso, según las normas que se detallan más adelante.

Los extensos recibidos hasta el 30 de junio de 2013 que no cumplan con todas las normas de presentación serán devueltos a los autores para su corrección.

Los extensos recibidos a partir del 1 de julio de 2013 que no cumplan con todas las normas de presentación (ya sean enviados por primera vez, o sean versiones corregidas) no serán incluidos en las Actas del congreso.

## **Normas para la presentación de trabajos en extenso**

Los trabajos en extenso deben presentarse en español o en portugués.

### **FORMATO**

Archivo en formato Word (.doc o .docx)

Hoja A4

Márgenes superior e inferior: 2,5 cm

Márgenes izquierdo y derecho: 3 cm

Páginas sin numerar, sin encabezados ni pie de página

Letra Times New Roman, tamaño 12 puntos

Interlineado en cuerpo del trabajo: una línea y media (1,5 líneas)

Texto justificado y sin sangrías

Extensión máxima del trabajo: hasta 8 páginas, incluidas las referencias bibliográficas (en caso de ser necesario incluir hasta 4 páginas de Anexos después de las Referencias)

### **CONTENIDO**

Primer renglón: Título del trabajo en mayúscula y en negrita.

Segundo renglón: Nombre de los autores.

Tercer renglón: Dirección electrónica de cada autor.

Cuarto renglón: Institución de referencia y país al que pertenecen.

Quinto renglón: Modalidad (CB, T, MC, P, F, CP, CR, MR)

Sexto renglón: Nivel educativo.

Séptimo renglón: Tema.

Octavo renglón: Palabras claves (hasta 4).

A partir del noveno renglón: Resumen de hasta 200 palabras, en cursiva, interlineado sencillo.

A continuación el desarrollo del trabajo.

Gráficas o ilustraciones: insertas en el cuerpo del trabajo en el lugar que corresponda.



Referencias bibliográficas: se especificarán al final del trabajo (sin exceder las 8 páginas totales). Se ordenarán alfabéticamente por apellido de los autores, siguiendo el [formato APA](#).

Los extensos de la modalidad Póster (P) deberán incluir al final del mismo (antes de las referencias bibliográficas) una miniatura del póster que ocupe una página completa.

Los extensos de la modalidad Feria Matemática (F) deberán incluir al menos una fotografía del material expuesto en el cuerpo del trabajo.

Para facilitar el cumplimiento de las condiciones de formato, se recomienda descargar la plantilla de extensos haciendo [clic aquí](#).

El archivo con el trabajo en extenso también deberá ser cargado en el sitio web de este congreso, utilizando el acceso del autor.