

Commission internationale **pour l'étude et** l'amélioration de l'enseignement des mathématiques
International commission for the study of improvement of mathematics education
Comisión internacional para el estudio y la mejora de la enseñanza de las matemáticas

www.cieaem.net

PRIMER ANUNCIO

CIEAEM61

TENDRÁ LUGAR DEL 26 AL 31 DE JULIO DE
2009

EN LA UNIVERSIDAD DE MONTREAL,
Montreal (Quebec), Canadá

LA ACTIVIDAD MATEMÁTICA EN LA
PRÁCTICA DE CLASE Y COMO OBJETO DE
INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA:
DOS PERSPECTIVAS COMPLEMENTARIAS

Esperamos verles

Contacto: cieaem61@yahoo.ca

Comité de programa:

P. Boero (It)
G. FitzSimons (Au)
C. Hahn (Fr)
H. Meissner (De)
L. Poirier (Ca)
J. Szendrei (Hu)
L. Theis (Ca)

LA ACTIVIDAD MATEMÁTICA EN LA PRÁCTICA DE CLASE Y COMO OBJETO DE INVESTIGACIÓN: DOS PERSPECTIVAS COMPLEMENTARIAS

La actividad matemática se encuentra en el núcleo de toda enseñanza de las matemáticas. Es a la vez una herramienta de motivación para los alumnos, un medio de contextualizar los conceptos matemáticos estudiados y de establecer relaciones con otras materias escolares o con la vida cotidiana de los alumnos (ya sean alumnos de primaria, de secundaria, de postsecundaria o universitarios, trabajadores en su medio laboral, o profesores en formación continua). La actividad matemática concebida por diferentes personas (profesores, consejeros pedagógicos, creadores de libros de texto, investigadores en didáctica de la matemática) se dirige así a un público variado y puede tomar diferentes formas.

Proponemos a los participantes del 61^{er} congreso de la CIEAEM una reflexión y un debate alrededor de este tema, que hemos dividido en cinco subtemas (para una descripción detallada de cada uno, véanse los anuncios en inglés o en francés):

1. La actividad matemática en la clase del siglo XXI.
2. La resolución de problemas y la institucionalización de conocimientos.
3. La creatividad y las actividades matemáticas.
4. La promoción de proyectos y la concepción de actividades matemáticas.
5. La investigación sobre la actividad matemática. La colaboración entre profesores e investigadores.

1.- PROGRAMA DEL CONGRESO

El programa del congreso comprende diversas actividades: sesiones plenarias, grupos de trabajo, comunicaciones y un foro de ideas. Para una descripción detallada de estas actividades, véanse los anuncios en inglés o en francés.

2.- RECEPCIÓN DE COMUNICACIONES

Esperamos que todos los participantes contribuyan “activamente” al congreso compartiendo con los otros asistentes sus experiencias y puntos de vista durante las diferentes sesiones y, particularmente, en el interior de los grupos de trabajo. Además, se les invita a enviarnos una propuesta de comunicación para una presentación oral, un taller o para aportar una contribución al foro de ideas.

Para proponer una presentación oral o un taller, los interesados deben hacernos llegar un texto de CUATRO PÁGINAS (alrededor de 1800 palabras, o 12000 caracteres incluyendo los espacios) ANTES DEL 15 DE ENERO DE 2009. Este texto debe incluir:

- El título, el nombre de los autores y su institución de trabajo.
- El objetivo o la idea principal del estudio que hará el objeto de la proposición, la metodología, las conclusiones esperadas.
- Las principales referencias.

Para contribuir al FORO DE IDEAS, los interesados deben enviar una presentación de UNA PÁGINA (alrededor de 450 palabras, o 3000 caracteres incluyendo los espacios) incluyendo el título, el nombre de los autores, su institución de trabajo y una breve descripción del contenido, incluyendo el tipo de material que será presentado (ya sea un

póster, una maqueta, un documento visual). LA FECHA LÍMITE PARA ENVIAR UNA PROPUESTA PARA EL FORO DE IDEAS ES EL 28 DE FEBRERO DE 2009.

El idioma de la propuesta de comunicación debe ser el mismo que el que se utilizará durante el congreso (francés o inglés). Una vez la propuesta aceptada, el participante deberá preparar un resumen en el otro idioma oficial, además de acetatos o diapositivas (PowerPoint) en los dos idiomas. Los miembros de la Comisión pueden ayudar a los participantes a traducir sus acetatos si se hace una petición con un plazo razonable.

CÓMO ENVIAR LAS PROPUESTAS DE COMUNICACIÓN ORAL, DE TALLER O DE CONTRIBUCIÓN AL FORO DE IDEAS:

Enviar un fichero (preferiblemente en formato Microsoft Word, guardándolo con extensión .doc o .rtf) a las direcciones siguientes:

Louise.poirier.2@umontreal.ca

chahn@negocia.fr

szenax@t-online.hu

3.- IDIOMAS OFICIALES DEL CONGRESO

Los idiomas oficiales del congreso son el francés y el inglés. Rogamos a cada participante que hable lenta y claramente en uno de estos idiomas para que todos puedan comprender y participar en los debates.

Se pide también a todos los participantes con una presentación que preparen sus acetatos o presentaciones en los dos idiomas. Agradecemos por adelantado a los participantes de los grupos de trabajo que puedan ayudar a sus colegas en lo que se refiere a la traducción. Los animadores de cada grupo serán normalmente capaces de asegurar esta asistencia en los dos idiomas.