



Jornadas Nacionales  
de Educación Matemática  
5 y 6 de diciembre 2013  
Universidad Alberto Hurtado

**SEGUNDO ANUNCIO**



UNIVERSIDAD  
ALBERTO HURTADO

---

## XVII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

*“Haciendo historia, comprendemos el presente y construimos el futuro de la Educación Matemática”*

Universidad Alberto Hurtado, Santiago 05 y 06 de diciembre 2013

Estimados Profesores, Académicos e Investigadores:

La Sociedad Chilena de Educación Matemática y la Universidad Alberto Hurtado extienden una cordial invitación a participar activamente de las Décimo Séptimas Jornadas Nacionales de Educación Matemática que se realizarán el 05 y 06 de diciembre de 2013 en la ciudad de Santiago.

Las Jornadas Nacionales se realizan desde el año 1982 y ellas son instancias de nuestra historia propia como país en el campo de la Educación Matemática, siendo un espacio de encuentro entre investigadores, profesores en ejercicio y/o en formación, asesores y en general, actores del sistema educativo que influyen en las políticas que conciernen a dicho campo.

La invitación específica para esta 17ª versión, que hacemos a partir de este primer anuncio, es a ser parte de las nuevas perspectivas que nos entregan las diversas conferencias, talleres, reportes de investigación y exitosas experiencias de aula, para abordar y reflexionar fenómenos de enseñanza – aprendizaje de la matemática, conformando y consolidando una comunidad nacional que discuta hoy la importancia de “hacer historia” y de cómo el conocimiento de la Historia de la Matemática y de la Educación Matemática, nos proporciona un modo de comprender: la formación del profesorado, las creencias y concepciones sobre enseñanza de la matemática y su aprendizaje, las prácticas docentes, modos o estilos de cómo ha de ser una clase. Todo lo anterior, es producto de decisiones del pasado que todo actor del sistema educativo en este ámbito no puede desconocer, en pro de la construcción de la Educación Matemática para el Chile del mañana, compartiendo experiencias, conocimientos e investigaciones.

Participarán la comunidad chilena de investigadores, docentes, estudiantes y algunos connotados invitados extranjeros, que le permitirán tener una visión actual del estado de la disciplina.

Esperando contar con su activa participación, le saluda cordialmente,

**COMISIÓN ORGANIZADORA  
XVII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

## CONVOCAN

**Sociedad Chilena de Educación Matemática,  
SOCHIEM  
Universidad Alberto Hurtado**

## COMISIÓN ORGANIZADORA

### PRESIDENTE

Roberto Vidal Cortés, Universidad Alberto Hurtado

### VICEPRESIDENTE

Miguel Díaz Flores, SOCHIEM

### SECRETARÍA

Cecilia Rojas Pardo (cerojas@uahurtado.cl),  
Universidad Alberto Hurtado

## COMITÉ CIENTÍFICO

### PRESIDENTE

Marcos Barra Becerra, Universidad Alberto Hurtado

### VICEPRESIDENTE

Miguel Díaz Flores, SOCHIEM

Carlos Caamaño Espinoza, Universidad Católica del Maule

Soledad Estrella Romero, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Miguel Friz Carrillo, Universidad del Bío Bío

Catalina León Martínez, Universidad Viña del Mar

María Victoria Martínez Videla, Universidad de Chile

Arturo Mena Lorca, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

María Soledad Montoya, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Raimundo Olfo Ayarza, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Alonso Quiroz Meza, Universidad Católica Silva Henríquez

Francisco Rojas Sateler, Pontificia Universidad Católica

Carlos Silva Córdova, Universidad de Playa Ancha

Horacio Solar Bezmalinovic, Universidad Católica de la Santísima Concepción

Roberto Vidal Cortes, Universidad Alberto Hurtado

Pierina Zanocco Soto, Universidad Santo Tomás

Haciendo historia, comprendemos el presente y construimos el futuro de la Educación Matemática

# XVII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

5 y 6 de Diciembre 2013

Organiza:  
Pedagogía en Matemática U. Alberto Hurtado.  
Sociedad Chilena de Educación Matemática SOCHIEM

UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO  
ALMIRANTE BARROSO 10  
SANTIAGO CENTRO  
LOS HEROES

COLABORAN:  
Programa Magister en Didáctica de la Matemática U. Alberto Hurtado.  
Programa Magister en Educación Matemática U. de los Andes.

AUSPICIAN:  
AROUIMED INNOVATION  
GALILEO UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO  
U. de los Andes  
fcfm  
CIDE

PRIMÉR ANUNCIO DISPONIBLE EN [WWW.SOCHIEM.CL](http://WWW.SOCHIEM.CL)  
CONTACTO: [JORNADAS17@UAHURTADO.CL](mailto:JORNADAS17@UAHURTADO.CL)

El programa académico de las XVII Jornadas Nacionales de Educación Matemática incluirá las siguientes conferencias confirmadas:

## CONFERENCIAS PLENARIAS

### ***“Retos en la enseñanza de la aritmética al pasar de los naturales a los racionales”***

**Dr. Bernardo Gómez Alfonso**

Universidad de Valencia, España.

El Dr. Gómez trabaja en el grupo de “Pensamiento Numérico y Algebraico” (PNA) del Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Valencia. Esta línea de investigación se denomina Análisis didáctico y análisis histórico-crítico de las matemáticas escolares (aritmética, álgebra, resolución de problemas, razón y proporción), y se viene desarrollando desde el año 1988 complementariamente y conjuntamente entre profesores de los Departamentos de Didáctica de las Matemáticas de la Universidad de Valencia y de Matemática Educativa del Cinvestav del IPN de México. La línea de investigación tiene como intención la mejora de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, y es pertinente por su intención práctica de aportar información fundamentada para uso de los profesores y de los diseñadores del currículo, así como de proporcionar modelos de enseñanza que se hayan sometido a la prueba de la investigación.



### ***“Tareas, actividades y discursos... para repensar la clase de matemáticas”***

**Dr. Roberto Vidal Cortés**

Universidad Alberto Hurtado, Chile.

El Dr. Vidal es Director del Programa de Magíster en Didáctica de la Matemática y de la carrera de Pedagogía en Matemática de la Universidad Alberto Hurtado. Ha desarrollado proyectos e investigaciones en Historia y Epistemología de la Matemática, con especial interés en la línea del Análisis de Libros de Texto y Formación de Profesores. Es miembro del Comité Científico de la Revista Epsilon dependiente de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES (España), Socio Fundador de la Sociedad Chilena de Didáctica, Historia y Filosofía de la Ciencia Bella Terra y colaborador en diversas comisiones de la Sociedad Chilena de Educación Matemática SOCHIEM.



## CONFERENCIAS ESPECIALES

CONFERENCISTA	INSTITUCIÓN	TÍTULO CONFERENCIA
<b>María Elsa Del Valle</b>	Universidad de Concepción	Atribuciones causales en Matemática y su incidencia en situaciones de clase.
<b>Ismenia Guzmán</b>	Universidad de Los Lagos. Académica Fides et Labor PUCV	Debate matemático: Una metodología para iniciar el razonamiento deductivo.
<b>María Victoria Martínez</b>	Centro de Investigación Avanzada en Educación CIAE Universidad de Chile	Estudio exploratorio del proceso del cambio del profesor de matemática desde su propia perspectiva. Primeros hallazgos.
<b>Salomé Martínez</b>	Centro de Modelamiento Matemático. Universidad de Chile	Construcción de textos de matemática para enseñar: la experiencia del proyecto FONDEF ReFIP.

<b>Patricio Montero</b>	Universidad de Santiago de Chile	Decisiones integradoras claves para una formación competente del Profesor de Matemática del Tercer Milenio.
<b>Marcela Parraguez</b>	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Ejemplos de miradas didácticas en problemas específicos de la matemática, desde la Teoría APOE y los Modos de Pensamiento.
<b>Francisco Rojas</b>	Pontificia Universidad Católica de Chile	Formación Inicial de Profesores de Matemática y Aprendizaje Efectivo: Una tarea en construcción.
<b>Horacio Solar</b>	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Competencias Matemáticas: cambios de perspectiva en la gestión de la clase de Matemáticas.

## FECHAS IMPORTANTES

<b>31 de octubre 2013</b>	Cierre primer tramo pago de inscripción
<b>10 de noviembre 2013</b>	Plazo final entrega de trabajos (ponencias y talleres)
<b>15 de noviembre 2013</b>	Cierre segundo tramo pago inscripción

## TEMÁTICA DE LAS JORNADAS

Las temáticas que abordarán las XVII Jornadas Nacionales de Educación Matemática se clasifican de acuerdo a las siguientes categorías:

- Análisis de libros de texto
- Aprendizaje Matemático
- Creencias en Matemática
- Educación Matemática en Pre escolar
- Epistemología e historia de la Matemática
- Errores, obstáculos y dificultades en la enseñanza y el aprendizaje de la Matemática
- Estándares de Formación
- Estudios socioculturales en Educación Matemática
- Evaluación en Ed. Matemática
- Filosofía de la Matemática
- Formación de Profesores e investigadores en Educación Matemática
- Modelación Matemática
- Pensamiento Matemático
- Razonamiento Matemático
- Resolución de Problemas
- Sistematizaciones de Experiencias de Aula
- Tecnología y Ed. Matemática
- Visualización en Matemática

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Conferencias plenarias
- Conferencias especiales
- Ponencias
- Talleres
- Foros-Paneles
- Posters

## INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PONENCIAS Y TALLERES

1. **Completar la planilla de PRE-INSCRIPCIÓN en el siguiente link:**

[http://mailing.uahurtado.cl/admin/formulario.php?id\\_seccion=518](http://mailing.uahurtado.cl/admin/formulario.php?id_seccion=518)

2. **Clasificar su trabajo de acuerdo a las categorías de ACTIVIDADES ACADÉMICAS.**

3. **Elaborar un Resumen del trabajo, según las siguientes especificaciones:**

- Una página tamaño carta en procesador de texto **Microsoft Word**,
- Tipo de Letra (fuente) "Times New Roman", tamaño 12
- Interlineado sencillo, márgenes: superior 2.5 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3.5 cm y derecho 2.5 cm.
- Primer renglón: Título del trabajo en mayúsculas.
- Segundo renglón: Nombre de los autores.
- Tercer renglón: Nombre de la institución y país al que pertenecen.
- Cuarto renglón: Dirección electrónica donde se le puede notificar su evaluación.
- Quinto renglón: Campo de investigación y nivel educativo, según la tabla de categorías
- La página de resumen debe dar cuenta, de manera resumida, de los principales aspectos del trabajo presentado. Además, debe incluir las referencias bibliográficas, citadas en formato de APA, para lograr unificación en la publicación. Las referencias bibliográficas se encuentran incluidas en la extensión del resumen.

4. **Trabajo en Extenso (como un artículo a publicar)**

- Extensión de hasta 6 páginas en procesador de texto Microsoft Word
- Tipo de Letra (fuente) "Times New Roman", tamaño 12.
- Interlineado sencillo, márgenes: superior 2.5 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3.5 cm y derecho 2.5 cm.
- Primer renglón: Título del trabajo en mayúsculas.
- Segundo renglón: Nombre de los autores.
- Tercer renglón: Nombre de la institución y país al que pertenecen.
- Cuarto renglón: Dirección electrónica donde se le puede notificar su evaluación.
- Quinto renglón: Campo de investigación y nivel educativo, según la tabla de categorías
- El idioma es el castellano.

5. **Envío de Trabajos**

Deberá enviar tres archivos, de acuerdo a las indicaciones siguientes y hasta el domingo 10 de noviembre de 2013:

- El primero con el **resumen, nombre y datos de los autores**,
- El segundo con el **resumen sin nombre ni datos de los autores** y
- El tercero conteniendo **el trabajo en extenso y todos los datos**.

Envíe los tres archivos a la dirección electrónica [jornadas17@uahurtado.cl](mailto:jornadas17@uahurtado.cl) señalando en el asunto (subjeto): ponencia o taller y la categoría principal en que se enmarca su trabajo.

Si no desea utilizar comunicación electrónica, envíe los tres archivos en papel junto a un CD, conteniendo los mismos a: Señor Marcos Barra Becerra, Presidente Comité Científico XVII Jornadas Nacionales de Educación Matemática, Erasmo Escala 1825. Santiago Centro.

## 6. Protocolo de Evaluación

Los trabajos serán enviados a dos jueces, en caso de discrepancia de los jueces (un voto a favor, uno en contra), se envía a un tercer juez quien dirime.

La evaluación de los trabajos será enviada vía correo electrónico a más tardar el 20 de noviembre 2013.

## 7. Acerca de la exposición de trabajos

Los ponentes dispondrán de 30 minutos para presentar sus trabajos, de los cuales 10 minutos estarán destinados a consultas de los participantes.

Los talleres se dictarán en dos sesiones de 90 minutos cada una, durante los días jueves 05 y viernes 06 de diciembre.

## INSCRIPCIONES

La pre inscripción se oficializa sólo con el pago de la inscripción y su valor está determinado por la fecha de cancelación de la misma de acuerdo a la tabla incluida más abajo. Los valores son equivalentes para ponentes y participantes.

La inscripción dará derecho a: dos almuerzos, cuatro coffe break, bolso de las Jornadas, cd con la totalidad de las ponencias e inscripción en talleres.

CATEGORÍA DE INSCRIPCIÓN	Hasta 31 de octubre de 2013	Desde 01 de noviembre hasta 15 noviembre 2013	Desde 16 de noviembre hasta iniciado el Evento	SOCIOS SOCHIAM (***)
Académicos	\$60.000	\$72.000	\$85.000	20% de descuento
Estudiantes de post-grado (*)	\$35.000	\$42.000	\$50.000	30% de descuento
Profesores colegios, liceos y escuelas (**)	\$30.000	\$42.000	\$50.000	40% de descuento
Alumnos pre-grado (*), primeros 50 cupos	\$15.000	\$20.000	\$25.000	-----

(\*): Respalda solicitud de inscripción con carta del jefe de carrera o director del programa. Una carta por institución, certificando a todos los postulantes de ella.

(\*\*): Respalda solicitud de inscripción, con carta del empleador explicitando dependencia laboral.

(\*\*\*): El descuento en la inscripción aplica en la tarifa correspondiente a la fecha de pago.

## PAGO DE INSCRIPCIONES:

1. Realizar transferencia electrónica por el valor correspondiente a nombre de Sociedad Chilena de Educación Matemática. Rut: 73.097.500-7. Banco: Scotiabank, sucursal Viña del Mar N° Cuenta corriente: 97-02868-02.
2. Enviar boleta de depósito escaneada o copia de la transferencia electrónica a los correos: [jornadas17@uahurtado.cl](mailto:jornadas17@uahurtado.cl) y [hernan.fibla@ucv.cl](mailto:hernan.fibla@ucv.cl) indicando claramente: categoría de inscripción, nombre de quien inscribe, institución, número de teléfono y mail.
3. Pre-inscribirse en [http://mailing.uahurtado.cl/admin/formulario.php?id\\_seccion=518](http://mailing.uahurtado.cl/admin/formulario.php?id_seccion=518)
4. Enviar el respaldo de solicitud (estudiantes de pre y post grado, profesores de colegios, liceos y escuelas) al correo [jornadas17@uahurtado.cl](mailto:jornadas17@uahurtado.cl)

*Nota: Se confirmará recepción de su pago vía correo electrónico.*

## HOTELERÍA

- \*Hotel Diego de Almagro - Santiago Centro. Av. Libertador Bdo. O'Higgins 1485, Santiago, Chile. [centraldereservas@dahoteles.com](mailto:centraldereservas@dahoteles.com) ,+56 2 2672 6002 / 600 262 0100
  - \*Hotel Fundador Paseo Serrano 34, Santiago, Chile, [reservas@fundador.com](mailto:reservas@fundador.com) ,(+56 2) 2387 1200
  - RQ Grupo Hotelero, <http://www.rq.cl/es/SS.php>
  - Casa del Profesor, dependiente del Colegio de Profesores, <http://www.colegiodeprofesores.cl/index.php/beneficios/item/164-casa-del-maestro-santiago>
  - Apart Hotel: La Castellana, <http://www.lacastellanahotel.cl>
  - Hostal Happy House Hostel, ubicado en Moneda 1829, Barrio Brasil / Yungay, Santiago <http://www.happyhousehostel.com/>
- \* Hoteles en convenio con la Universidad Alberto Hurtado. Al momento de reservar debe indicar este convenio con la UAH, nombrar el evento XVII Jornadas Nacionales de Educación Matemática y el RUT de la UAH 73923400-K.



# LA UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO

## Ubicación

