

# XIX

Jornadas Nacionales de

# Educación Matemática

Villarrica  
26 y 27

noviembre 2015  
Campus Villarrica UC

*“Perspectivas actuales de la educación matemática en una sociedad de cambio”*

Dirigido a profesores de todos los niveles, estudiantes de pedagogía, académicos e investigadores en educación matemática.

#### Organizan:

CAMPUS VILLARRICA UC



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

SOCIEDAD CHILENA DE  
EDUCACIÓN MATEMÁTICA



FACULTAD DE  
EDUCACIÓN UC



FACULTAD DE EDUCACIÓN  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE CHILE

#### Colaboran:



#### Más información en:

Campus Villarrica UC  
O'Higgins 501, Villarrica, Chile  
Teléfono: 45-2411830

XIX\_JNEM@uc.cl  
www.sochiem.cl

Facebook: XIX JNEM  
Twitter: @xix\_jnem



# PRIMER ANUNCIO

Campus Villarrica – Facultad de Educación  
Pontificia Universidad Católica de Chile



# XIX JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

## *“Perspectivas actuales de la educación matemática en una sociedad de cambio”*

Campus Villarrica – Facultad de Educación  
Pontificia Universidad Católica de Chile.  
26 y 27 de Noviembre 2015

IX Región de La Araucanía - Villarrica – Chile

La Sociedad Chilena de Educación Matemática y la Pontificia Universidad Católica de Chile extienden una cordial invitación a participar activamente de las Décimo Novena Jornadas Nacionales de Educación Matemática que se realizarán el 26 y 27 de Noviembre de 2015 en la ciudad de Villarrica, IX región de la Araucanía, Chile. Las Jornadas Nacionales se realizan desde el año 1982 siendo un espacio de encuentro entre investigadores, profesores en ejercicio y/o en formación y diferentes actores del sistema educativo que influyen en las políticas que conciernen a dicho campo.

El objetivo de estas XIX Jornadas de Educación Matemáticas (XIX JNEM) es brindar un espacio de discusión, análisis y reflexión en torno a perspectivas actuales de educación matemática frente a una sociedad de cambio. A partir de este primer anuncio le invitamos a ser parte de un encuentro que busca compartir experiencias de enseñanza-aprendizaje exitosas en el campo de la educación matemática así como, difundir resultados de investigación que propicien la reflexión en torno al actual desarrollo y alcances de la educación matemática.

La comisión organizadora de las XIX Jornadas Nacionales de Educación Matemática, invita a participar activamente de estas jornadas a la comunidad científica y en especial a los profesores del sistema escolar de las diversas actividades programadas: comunicaciones breves, reportes de investigación, talleres, poster y conferencias donde participarán algunos connotados invitados nacionales y extranjeros, lo que permitirá tener una visión ampliada del estado actual de la disciplina y sus proyecciones.

Esperando contar con su activa participación, le saluda cordialmente,

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

## **CONVOCAN**

Sociedad Chilena de Educación Matemática, SOCHIEM  
Campus Villarrica y Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

## **INSTITUCIONES QUE ORGANIZAN**

Campus Villarrica - Pontificia Universidad Católica de Chile  
Facultad de Educación - Pontificia Universidad Católica de Chile

## **COMISIÓN ORGANIZADORA**

### **PRESIDENTE**

Claudia Vásquez Ortiz, Pontificia Universidad Católica de Chile.  
cavasque@uc.cl

### **VICEPRESIDENTE**

Marcela Parraguez González, (SOCHIEM), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.  
marcela.parraguez@ucv.cl

### **SECRETARIA GENERAL**

Nataly Pincheira Hauck, Pontificia Universidad Católica de Chile.  
npincheirah@uc.cl

### **COMITÉ ORGANIZADOR**

Claudia Vásquez Ortiz, Pontificia Universidad Católica de Chile, cavasque@uc.cl  
Hernán Rivas Catricheo, Pontificia Universidad Católica de Chile, hrivasa@uc.cl  
Nataly Pincheira Hauck, Pontificia Universidad Católica de Chile, npincheirah@uc.cl  
Francisco Rojas Sateler, Pontificia Universidad Católica de Chile, frojass@uc.cl  
Horacio Solar Bezmalinovic, Pontificia Universidad Católica de Chile, hsolar@uc.cl  
Eugenio Chandia Muñoz, Pontificia Universidad Católica de Chile, echandia@uc.cl

### **COMITÉ CIENTÍFICO**

Presidente del comité: **Horacio Solar** (PUC)  
Vicepresidenta del comité: **Marcela Parraguez** (SOCHIEM)

- P. Universidad Católica de Chile: Francisco Rojas, Horacio Solar, Claudia Vásquez, Hernán Rivas, Alejandro Pedreros
- P. Universidad Católica de Valparaíso: Arturo Mena, Jaime Mena, Elizabeth Montoya, Diana Zakaryan, Raimundo Olfos, Soledad Estrella, Tatiana Goldrine, Pamela Reyes, Astrid Morales, Marcela Parraguez
- U. Alberto Hurtado: Soledad Montoya, Roberto Vidal.
- U. Católica de la Santísima Concepción: Hugo Alvarado
- U. Católica del Maule: María Aravena, Carlos Caamaño, Carlos Cabezas
- U. de Chile: María Victoria Martínez, Cristian Reyes, Josefa Perdomo, Roberto Araya, Salomé Martínez, Patricio Felmer, Rafael Correa, Pablo Dartnell
- U. de Concepción: María Elsa del Valle
- U. de los Lagos: Luis Pino, Álvaro Poblete, Verónica Díaz, Ismenia Guzmán
- U. de Playa Ancha: Carlos Silva
- U. de Punta Arenas: Carmen Oval

- U. de Santiago de Chile: Daniela Soto, Héctor Silva, Lorena Espinoza, Patricio Montero
- U. de Talca: Ximena Colipán
- U. de Tarapacá: Alicia Zamorano
- U. de Valparaíso: Leonora Díaz
- U. del Bio Bio: Claudia Vargas, Miguel Friz, Sara Pascual
- U. Diego Portales : Sebastián Howard

### **Temáticas de las Jornadas**

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

- Epistemología e Historia de la Matemática
- Modelación Matemática
- Resolución de Problemas en Educación Matemática
- Argumentación y Demostración en Educación Matemática
- Evaluación en Educación Matemática
- Análisis de Libros de Texto
- Didáctica de la Aritmética
- Didáctica del Álgebra
- Didáctica de la Geometría
- Didáctica de Estadística y Probabilidades
- Didáctica del Cálculo
- Uso de los Recursos y de las TIC en la Enseñanza y el Aprendizajes de las Matemáticas
- Formación Inicial y Continua de Profesores
- Etnomatemática y Estudios socioculturales en Educación Matemática
- Diversidad en Educación Matemática

### **Nivel Educativo**

- Preescolar (4-6 años)
- Básico (7-12 años)
- Medio (13-18 años)
- Superior y posgrado (19- en adelante)
- Educación continua

### **Actividades Académicas**

- **Conferencias Plenarias:** enfocada a mostrar experiencias de investigación a cargo de expertos internacionales en el ámbito de la educación matemática: Ángel Alsina (España), Juan D. Godino (España) y Gilberto Obando (Colombia).
- **Conferencias Especiales:** enfocada a mostrar experiencias de investigación a cargo de expertos nacionales o internacionales destacados en el ámbito de la educación matemática.
- **Reportes de Investigación:** enfocada a mostrar resultados finales de proyectos de investigación o tesis.

- **Comunicaciones Breves:** enfocadas a mostrar innovaciones didácticas, experiencias de aula, o resultados parciales de un proyecto de investigación o tesis.
- **Talleres:** enfocados a mostrar experiencias de aula e innovación profesional, que puedan ser replicables por los asistentes.
- **Poster:** enfocados a mostrar innovaciones didácticas, experiencias de aula, o resultados parciales de un proyecto de investigación o tesis.

## INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Para la pre-inscripción y la presentación de trabajos dirigirse al siguiente link:

<http://villarrica.uc.cl/educacionmatematica>

Donde encontrará la ficha de PRE-INSCRIPCIÓN y la plantilla para elaborar el extenso del trabajo a presentar.

## ESPECIFICACIONES

1. La extensión máxima según tipo de contribución es la siguiente:
  - Extensión máxima conferencias plenarias, conferencias paralelas y reporte de investigación: 8 páginas
  - Extensión máxima talleres y comunicaciones breves: 5 páginas
  - Extensión máxima del poster: 1 página (posteriormente se darán las instrucciones para elaborar el poster físico)

## ENVÍO DE TRABAJOS

Se adjuntarán dos archivos. El archivo principal incluirá nombres y apellidos de los autores; el primer apellido del primer autor etiquetará el archivo, Apellido. El segundo archivo, incluirá un texto idéntico al del archivo principal excepto por la supresión de referencias directas e indirectas a los autores; la etiqueta será Apellido\_Ciego.

Envíe los dos archivos a la dirección electrónica [xix\\_jnem@uc.cl](mailto:xix_jnem@uc.cl) señalando en el asunto (subjeto): la actividad académica (Reporte de investigación, comunicación breve, taller, o poster,) y la temática en que se enmarca su trabajo.

## PROTOCOLO DE EVALUACIÓN

Los trabajos serán evaluados por dos jueces. En caso de existir discrepancia entre los jueces (un voto a favor, uno en contra), se envía a un tercer juez quien dirime. Los resultados de evaluación de los trabajos serán enviados a través del correo electrónico a más tardar el 15 de octubre del 2015.

## FECHAS IMPORTANTES

- 01 de septiembre de 2015: Plazo final para la recepción de trabajos
- 15 de octubre de 2015: Comunicación de resultados de aceptación de trabajos

## INSCRIPCIONES

Categoría	Periodo Inicial (01 de julio al 01 de agosto)	Periodo Intermedio (02 de agosto al 30 de septiembre)	Periodo Final (01 de octubre al 26 de noviembre)
Académicos e Investigadores	\$60.000	\$70.000	\$80.000
Profesores del sistema escolar(**)	\$40.000	\$50.000	\$60.000
Socios Sochiem	\$30.000	\$35.000	\$40.000
Alumnos Pre-Grado(*)	\$10.000	\$15.000	\$20.000

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

(\*\*): Respaldo 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.

### PARA EL PAGO DE INSCRIPCIONES:

1. Realizar transferencia electrónica por el valor correspondiente a:

*Nombre: Pontificia Universidad Católica de Chile*

*Rut: 81.698.900-0*

*Banco Santander*

*Cuenta Corriente 25245628*

Avisar a [finanzasvillarrica@uc.cl](mailto:finanzasvillarrica@uc.cl) con copia a [xix\\_jnem@uc.cl](mailto:xix_jnem@uc.cl)

2. Enviar boleta de depósito escaneada o copia de la transferencia electrónica a los correos [finanzasvillarrica@uc.cl](mailto:finanzasvillarrica@uc.cl) con copia a [xix\\_jnem@uc.cl](mailto:xix_jnem@uc.cl) indicando claramente: categoría de inscripción, nombre de quien inscribe, institución, número de teléfono y mail. Se confirmará recepción de pago vía correo electrónico y durante el día 26 de Noviembre se hará entrega del recibo respectivo.
3. Enviar el respaldo de solicitud (estudiantes de pre y post grado, profesores de colegios, liceos y escuelas) al correo [xix\\_jnem@uc.cl](mailto:xix_jnem@uc.cl)