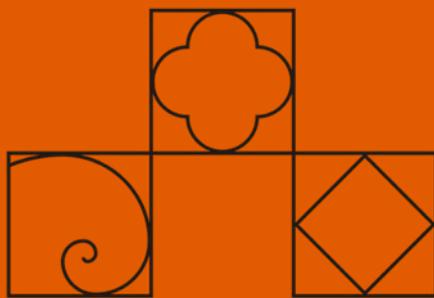




*“De una formación matemática  
normativa a una educación matemática  
inclusiva, para comprender el mundo y  
participar de su transformación”*



## **XXII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

**uah** / Universidad  
Alberto Hurtado

**Santiago de Chile, 29 y 30 de noviembre de 2018**

---

# PRIMER ANUNCIO



## XXII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

*“De una formación matemática normativa a una educación matemática inclusiva, para comprender el mundo y participar de su transformación”*



**Universidad Alberto Hurtado, Santiago 29 y 30 de noviembre de 2018**

La Sociedad Chilena de Educación Matemática y la Universidad Alberto Hurtado extienden una cordial invitación a participar activamente de las vigésimo segundas Jornadas Nacionales de Educación Matemática que se realizarán el 29 y 30 de noviembre de 2018 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.

En este primer anuncio, invitamos a las XXII Jornadas Nacionales de Educación, para 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. De tal modo de conformar y consolidar una comunidad nacional que discuta hoy la importancia del cambio de paradigma desde una formación matemática normativa, centrada en el aprendizaje de reglas y algoritmos de cálculo, a una educación matemática inclusiva. Así, las personas pueden tener acceso a una mejor educación desarrollando habilidades y competencias matemáticas para comprender el mundo y participar activamente de su transformación, espacio en el que se hace imprescindible la reflexión sobre la enseñanza y el aprendizaje de la matemática, desmitificando mitos, creencias y fuertes concepciones arraigadas por lo normativo, priorizando la teoría y dejando en segundo lugar “las actividades de laboratorio” donde lo exploratorio, casi no tiene existencia

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**

## CONVOCAN

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

### COMISIÓN ORGANIZADORA

#### **PRESIDENTE**

Roberto Vidal Cortés, Universidad Alberto Hurtado

#### **VICEPRESIDENCIA**

Miguel Díaz Flores, Universidad Alberto Hurtado

Hernán Fibla Acevedo, SOCHIEM

#### **SECRETARÍA**

Cecilia Rojas Pardo, Universidad Alberto Hurtado

María José Tudela, Universidad Alberto Hurtado

### COMITÉ CIENTÍFICO

#### **PRESIDENTE**

Marcos Barra Becerra, Universidad Alberto Hurtado

#### **VICEPRESIDENTE**

Astrid Morales Soto, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

#### **SECRETARÍA**

Cristián Bustos Tiemann, Universidad Alberto Hurtado

Aravena María. Universidad Católica del Maule

Benavides Raúl. Universidad de La Frontera

Besa Alejandra. Universidad de Los Andes

Cortinez Álvaro. Universidad de Tarapacá

Del Valle María. Universidad de Concepción

Díaz Miguel. Universidad Alberto Hurtado

Fritz Miguel. Universidad del Biobío

Galindo Ruth. Universidad de Playa Ancha – Universidad Alberto Hurtado

Henríquez Carolina. Universidad de Talca

Hevia Héctor. Universidad Alberto Hurtado

Menares Romina. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Montoya María Soledad. Universidad Alberto Hurtado

Ortiz Andrés. Universidad Católica de la Santísima Concepción

Parraguez Marcela. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - SOCHIEM

Pinto Irma. Universidad Católica del Norte

Pizarro Noemí. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación

Quiroz Alonso. Universidad Católica Silva Henríquez

Rojas Cecilia. Universidad Alberto Hurtado

Rojas Francisco. Pontificia Universidad Católica de Chile

Silva Carlos. Universidad de Playa Ancha - SOCHIEM

Solar Horacio. Pontificia Universidad Católica de Chile

Vásquez Claudia. Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Villarrica

Vidal Roberto. Universidad Alberto Hurtado

Zamorano Alicia. Universidad de Chile

## INVITADOS INTERNACIONALES



**Bruno D'Amore**  
**PhD. In Mathematics**  
**Education.**

Univerzita Konštantína  
Filozofa v Nitre,  
Eslovaquia.

Ha Dedicado su vida  
académica al estudio y



**Martha Isabel Fandiño**  
**PhD. In Mathematics**  
**Education.**

Univerzita Konštantína  
Filozofa v Nitre,  
Eslovaquia.

Investigadora y autora de  
numerosos libros,

a la investigación en el campo de la didáctica de la matemática, sin desdeñar otras actividades, como la divulgación científica, cursos para docentes en servicio, crítica de arte y literatura. Ha sido responsable de cursos y seminarios de didáctica de la matemática en diversas universidades europeas y latinoamericanas. Colabora activamente con doctorados en Italia, México, Colombia, Eslovaquia, España, Francia, Brasil dirigiendo tesis y participando en tribunales de tesis. Es titular de otros cursos, en particular de postgrado, en la Universidad de Medellín y la Universidad La Sabana de Chía. Autor de numerosos libros: Elementos de Didáctica de Matemática, Bases filosóficas, pedagógicas, epistemológicas y conceptuales de la didáctica de la matemática, El número cero: aspectos históricos, epistemológicos, filosóficos, conceptuales y didácticos del número más misterioso; y Matemática en todo. Ha sido distinguido con Doctorado Honoris Causa, de la University of Cyprus y otro Doctorado Honoris causa in Mathematics Education de la Universidad de Chipre. Además, es miembro del comité científico del programa 'Intensive programme Socrates-Erasmus', de la Universidad de Chipre, asesor honorario CIMATE, Centro de Investigación en matemática Educativa y didáctica de las Ciencias experimentales, ITESM DE MONTERREY MEXICO, Cittadino onorario, COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO TERME y Primo Premio Assoluto Lo Stilo d'Oro, sezione Didattica, X Edizione del Premio, PREMIO NACIONAL DE PEDAGOGIA PESCARA en el año 2000.

tales como: Las fracciones: Aspectos conceptuales y didácticos; Currículo, evaluación y formación docente en matemática; Múltiples aspectos del aprendizaje de la matemática y Competencias y matemática, entre otros.

Además, es miembro del NRD, Núcleo de Investigación en Didáctica de la matemática, activo dentro del Departamento de Matemática de la Universidad de Bologna; miembro del Comité Científico y de Evaluación de las propuestas del Simposio Internacional de Educación Matemática, Chivilcoy, Argentina; miembro del comité de árbitros de la revista RELIME, del Cinvestav, México DF (México); miembro del comité de árbitros de la revista Mediterranean Journal of Mathematics Education, Nicosia, Chipre; miembro del Grupo de Investigación MESCUD (Matemáticas Escolares Universidad Distrital), activo dentro de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia; miembro del Grupo de Recerca sobre Anàlisi Didàctica en Educació Matemàtica (GRADEM), Barcelona, España, xarxa-REMIC de Catalunya; miembro del comité científico de la revista Redipe Virtual, que se edita en Colombia. Ha sido miembro investigador de Programas de Investigación de Interés Nacional financiado por la Universidad de Bologna y por el MIUR (Ministerio italiano de la Universidad y de la Investigación). Fue premiada en 2013, con la Mención de honor al mérito pedagógico e investigativo y a la producción intelectual.

## TEMÁTICAS DE LAS JORNADAS

Las temáticas que se abordarán en esta 22ª versión se clasifican de acuerdo a las siguientes categorías:

- Análisis de libros de texto
- Didáctica de estadística y Probabilidades
- Didáctica de la aritmética
- Didáctica de la Geometría
- Didáctica del Álgebra
- Didáctica del Cálculo
- Educación Matemática en Pre escolar
- Epistemología e Historia de la Matemática.
- Errores, obstáculos y dificultades en la Enseñanza y el aprendizaje de la Matemática.
- Etnomatemática y Estudios socioculturales en Educación Matemática.
- Evaluación en Ed. Matemática
- Formación de Profesores e investigadores en Educación Matemática
- Habilidades escolares en Ed. Matemática.
- Matemáticas en otras disciplinas
- Pensamiento Matemático.
- Sistematizaciones de Experiencias de Aula
- Tecnología y Ed. Matemática
- Uso de los recursos y de las TIC en la enseñanza y el aprendizajes de las matemáticas
- Matemática, inclusión y género.

### NIVEL EDUCATIVO

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

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

El programa académico contará con las siguientes actividades Académicas:

**Conferencias plenarias:** presentaciones de una hora de duración, realizadas por invitados especialistas en temáticas del ámbito de la Educación Matemática.

**Conferencias especiales:** presentaciones de una hora de duración, realizadas por investigadores en el ámbito de la Educación Matemática.

**Comunicaciones Breves,** ponencias de avances o resultados finales de proyectos de investigación, tesis o experiencias educativas. Para su presentación se dispone de 20 minutos.

**Talleres:** Se realizarán presentaciones de situaciones de enseñanza o aprendizaje, buscando hacer partícipes a los asistentes en la resolución de problemas, diseño de propuestas y/o discusión de diversos aspectos relacionados con la didáctica de la matemática. Para la implementación de cada taller el autor dispone de dos sesiones de 90 minutos cada una.

**Posters:** Se recibirán presentaciones de avances o resultados finales de proyectos de investigación, tesis o experiencias en educación matemática, que puedan ser descritas de manera visual.

**Foro Panel:** Será un espacio de conversación que involucra a estudiantes, profesores e investigadores, en el que se abordarán temas cruciales de la Educación Matemática.

## INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS (PONENCIAS, TALLERES Y POSTER)

### ESPECIFICACIONES

Los trabajos deben dar una idea del contexto, metodología y resultados de la propuesta. El título debe representar de forma concisa el contenido. Las contribuciones deben mostrar coherencia del contenido con el tipo de actividad y nivel educativo en que se inscribe, dando cuenta de la pertinencia con los aspectos teóricos, la metodología, los objetivos y las conclusiones que presenta.

El documento debe estar en el formato de presentación indicado en las plantillas. Todas las figuras y tablas deberán estar correctamente referenciadas en el texto. Las contribuciones que no respeten el formato requerido no podrán ser consideradas en el proceso de revisión.

Las características y formatos específicos para cada tipo de contribución son las siguientes:

**Comunicación Breve (CB):** 5 páginas, Times New Roman 12 pts, interlineado mínimo. El documento deberá incluir: Título de la comunicación, nombres de los/as autores/as (primer nombre y apellidos subrayando al autor/a principal), Institución, resumen (abstract), palabras clave (máx 5), introducción, desarrollo que incluya antecedentes, metodología, análisis, conclusiones y bibliografía (Formato según norma APA).

Ver plantilla en <http://educacion.uahurtado.cl/jornadas22/presentacion-de-trabajos/>

**Taller (T):** 4 páginas, Times New Roman 12 pts, interlineado mínimo.

El documento deberá incluir: Título del taller, nombres de los/as autores/as (primer nombre y apellidos subrayando al autor principal), Institución, resumen (abstract), palabras clave (máx 5), introducción, desarrollo que incluya antecedentes, actividades a desarrollar y su metodología y bibliografía (Formato según norma APA). El documento debe dar cuenta de los aspectos académicos que se abordarán en el taller, tales como relevancia, propósito (objetivos), alcances y/o aportes del taller.

Ver plantilla en <http://educacion.uahurtado.cl/jornadas22/presentacion-de-trabajos/>

**Póster (P):** Una página, Times New Roman 12 pts, interlineado mínimo.

El documento deberá incluir: Título del póster, nombres de los/as autores/as (primer nombre y apellidos subrayando al autor/a principal), Institución, resumen (abstract), palabras clave (máx 5), introducción, desarrollo que incluya antecedentes principales, metodología, análisis, resultados o conclusiones principales y bibliografía (Formato según norma APA). Las dimensiones del póster terminado son: 120 cm de alto por 90 cm de ancho.

Ver plantilla en <http://educacion.uahurtado.cl/jornadas22/presentacion-de-trabajos/>

## ENVÍO DE TRABAJOS

El o la autor/a deberá enviar tres archivos al correo [jornadas22@uahurtado.cl](mailto:jornadas22@uahurtado.cl), de acuerdo a las indicaciones siguientes y hasta el **15de octubre de 2018**:

- El primero con el Título, nombre y datos de los autores (mail e institución), más resumen. (Código: Resumen)
- El segundo con el Título, resumen sin nombre ni datos de los autores (versión ciega) (Código: Ciego)
- El tercero conteniendo el trabajo en extenso con todos los datos. (Código: Extenso)

En el correo de envío de los archivos se debe señalar en el asunto (subjeto): la actividad académica (Comunicación Breve, Taller o Poster) y la temática en la que se enmarca el trabajo.

## PROTOCOLO DE EVALUACIÓN

Los trabajos serán enviados a dos jueces en formato ciego. 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 04 de noviembre de 2018.

## COSTOS Y REGISTROS

TIPO DE PARTICIPANTE	REGISTRO TEMPRANO Desde el 12-09 al 12-10 de 2018	REGISTRO NORMAL Desde el 13-10 al 13-11 de 2018	REGISTRO TARDÍO Desde el 14-11 al 29-11 de 2018	DESCUENTOS
Académicos	\$80.000	\$90.000	\$100.000	Todo socio SOCHIEM al día, tendrá un descuento de un 20% en el valor de la inscripción en los registros Temprano y Normal.
Estudiantes de post-grado (*)	\$50.000	\$60.000	\$80.000	
Profesores colegios, liceos y escuelas que no cursan postgrado, y no presentan trabajos (**)	\$35.000	\$40.000	\$50.000	
Alumnos pre-grado (*)	\$30.000			Los primeros 30 inscritos en los registros Temprano y Normal, tienen un descuento de \$10.000.

(\*): Respalda solicitud de inscripción de todos los participantes, con una carta por institución, del jefe de carrera o director del programa, al correo [jornadas22@uahurtado.cl](mailto:jornadas22@uahurtado.cl), indicando en el Asunto "Carta Institucional"

(\*\*): Respalda solicitud de inscripción, con carta del empleador explicitando dependencia laboral, al correo [jornadas22@uahurtado.cl](mailto:jornadas22@uahurtado.cl) indicando en el Asunto "Carta Empleador"

## INSCRIPCIONES

La inscripción en las jornadas se concreta sólo después de completar los siguientes pasos:

1. Efectuar la transferencia o depósito bancario, de acuerdo a los siguientes datos:  
Cuenta Corriente Número: 97-02868-02  
Banco: Scotiabank  
Titular: Sociedad Chilena de Educación Matemática (Sochiem)  
Rut: 73.097.500-7.
2. Una vez efectuado el depósito o transferencia, escanear o tomar foto del recibo de depósito para incluir en inscripción en línea siguiendo el enlace “rellenar formulario”:

### RELLENAR FORMULARIO

### INSCRIPCIÓN XXII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

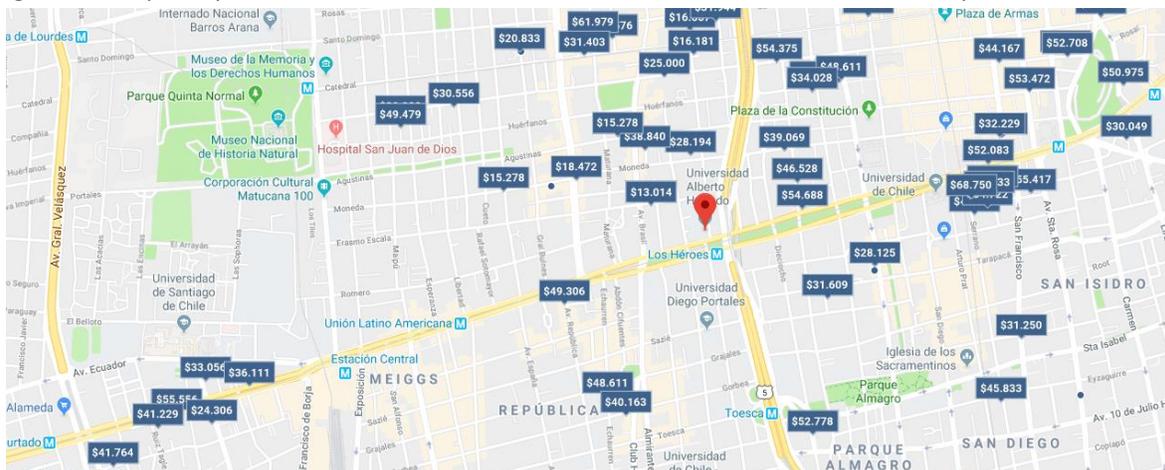
3. Enviar, sí corresponde, la “carta institucional” o “carta empleador” (estudiantes de pre y post grado, profesores de colegios, liceos y escuelas) al correo [jornadas22@uahurtado.cl](mailto:jornadas22@uahurtado.cl)

## HOTELERÍA

Algunos hoteles cercanos a la Universidad Alberto Hurtado:

- Hotel Diego de Almagro - Santiago Centro. Av. Libertador Bdo. O'Higgins 1485, Santiago, Chile. ,+56 2 3273 3200 / 600 262 0100 <http://www.dahotelessantiago.com/>
- Hotel Fundador Paseo Serrano 34, Santiago, Chile, (+56 2) 2387 1200, <https://www.fundador.cl/>
- Hotel RQ Central Suit, (+56 2) 24220088 <http://www.rq.cl/central/?lang=es>
- Casa del Profesor, dependiente del Colegio de Profesores, 226996981 – 226959066 hablar con Alejandra Quijada, <http://www.colegiodeprofesores.cl/casa-del-maestro-santiago/>
- Hotel Boutique La Castellana, (+56 2) 2696 8395
- Hostal Happy House Hostel, Moneda 1829, Barrio Brasil-Yungay, <http://www.happyhousehostel.com/>
- Cosmopolita Hostel, Av. Manuel Rodríguez Sur 21, Santiago, Teléfono: (2) 2665 1125.
- Landay Hostel, Erasmo Escala 2012, Santiago. 56(2)6710300.

En el siguiente mapa se presentan otras alternativas de hoteles, con los valores diarios por estadía:



MÁS HOTELES

## NUESTRA UNIVERSIDAD

La Universidad Alberto Hurtado hizo una opción simbólica y cultural de situar su campus en el centro de Santiago, a la salida de la estación principal del metro, junto al cruce de la Alameda Bernardo O'Higgins y la Carretera Panamericana que recorre el país de norte a sur. Ese es el punto "0" desde donde parten el kilometraje y los números y parámetros orientadores del país. Al situarnos ahí nuestra voluntad era contribuir a la integración de Chile, permitiendo que estudiantes venidos de todos los sectores pudiesen acudir a nuestra casa como a su hogar porque estamos situados en un territorio que nos pertenece a todos.

El barrio en el que se encuentra situada nuestra casa tiene la ventaja adicional de encarnar nuestra historia y conservar nuestras raíces culturales. Conocerlo es integrarse en Chile. Aquí quedaron grabados la grandeza de otros tiempos y los desplazamientos humanos que sin palabras van mostrando los cambios sociales, económicos y políticos producidos en nuestra sociedad.

Fernando Montes S.J.  
Ex Rector Universidad Alberto Hurtado  
Del Prólogo del libro

*"Campus en el Centro Histórico, La Universidad Alberto Hurtado y sus casas patrimoniales".*



[Recorrido Virtual](#) por el barrio en el cual se encuentra situado nuestro campus.



Pronto estaremos en:



Visite <http://educacion.uahurtado.cl/jornadas22/>