



UMCE

el poder transformador de la educación

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS - FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN
DEPTO. DE MATEMÁTICA - DEPTO. DE EDUCACIÓN BÁSICA
DEPTO. DE EDUCACIÓN PARVULARIA - DEPTO. DE EDUCACIÓN DIFERENCIAL



XXVII Jornadas Nacionales de EDUCACIÓN MATEMÁTICA

5-6 y 7 diciembre UMCE 2023



4 de diciembre "Jornada Satélite para Investigadores Noveles"

Educación Matemática en Chile: ciudadanía que transforma



SEGUNDO ANUNCIO

Actividad presencial

Campus Macul - Campus Joaquín Cabezas - UMCE



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

Presentación

Este año la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE) y la Sociedad Chilena de Educación Matemática (SOCHIEM) están organizando las XXVII Jornadas Nacionales de Educación Matemática a realizarse los días 5, 6 y 7 de diciembre en la ciudad de Santiago, presencialmente. Asimismo, el 4 de diciembre se realizará la ya tradicional Jornada Satélite para Investigadores Nóveles. En esta ocasión las Jornadas son organizadas por los departamentos que forman profesores y profesoras que enseñarán matemática en el sistema escolar: Matemática, Educación Básica, Educación Parvularia y Educación Diferencial.

El objetivo de las jornadas es que los participantes se interioricen acerca de nuevas perspectivas que entregan las conferencias, talleres, reportes de investigación y exitosas experiencias de aula. Todas ellas abordarán y permitirán reflexionar sobre fenómenos de enseñanza – aprendizaje de la matemática, conformando y consolidando así una comunidad nacional que discuta hoy la Educación Matemática en Chile. Considerando que la matemática debe contribuir al desarrollo de la capacidad de los y las estudiantes de utilizar conceptos claves para interpretar y comprender al mundo, estas jornadas permitirán transformarlo de forma crítica, constructiva y reflexiva, por medio de un ciudadano autónomo y en completitud. Y siempre destacando que toda persona puede aprender matemática, desarrollando habilidades y competencias.

Para estas Jornadas convocamos a personas relacionadas con el proceso de enseñanza y aprendizaje de la matemática, pertenecientes a la comunidad chilena de investigadores, docentes de matemática, de educación básica, educación especial y educación de párvulos, estudiantes y algunos connotados especialistas extranjeros. Entre estos últimos, encontramos a Barbara Brizuela, Salvador Llinares y Dinazar Escudero-Ávila.

¡Los esperamos!

Comisión Organizadora

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

SEGUNDO ANUNCIO

XXVII JORNADAS NACIONALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Convocan

La Sociedad Chilena de Educación Matemática (Sochiem) y la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación a través de las Facultades de Ciencias Básicas por medio de su Departamento de Matemática y la Facultad de Filosofía y Educación, por medio de sus Departamentos de Educación Básica, Educación Diferencial y Educación Parvularia.

COMISIÓN ORGANIZADORA

Cecilia Rojas Pardo (Departamento de Matemática)

Claudia Valenzuela Gaete (Departamento de Matemática)

Eduardo Carrasco Henríquez (Departamento de Educación Básica)

Guillermo Arancibia Canales (Departamento de Matemática)

Iván Pérez Vera (Departamento de Matemática)

Juan Luis Piñeiro Garrido (Departamento de Educación Diferencial)

Noemí Pizarro Contreras (Departamento de Matemática)

Sandra Morales Soto (Departamento de Educación Parvularia)

Felipe Marín Álvarez (Universidad Andrés Bello, Doctorando en Educación UMCE)

Sara Tarisfeño Vásquez (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Titulada UMCE)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Juan Luis Piñeiro Garrido (presidente)

Dra. Noemí Pizarro Contreras (vicepresidenta)

Dr. Eduardo Carrasco Henríquez (secretario)

Mg. Sandra Morales Soto

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

EVALUADORES

Carmen Paz Oval (Universidad de Magallanes)
Danilo Díaz-Levicoy (Universidad Católica del Maule)
Claudia Vásquez (Pontificia Universidad Católica de Chile)
Álvaro Cortínez (Universidad de Tarapacá)
Elizabeth Hernández (Universidad de Los Lagos)
Isabel García (Universidad Católica del Norte)
Patricio Felmer (Universidad de Chile)
Hugo Alvarado (Universidad Católica de la Santísima Concepción)
Francisco Rodríguez (Universidad del Bío-Bío)
Leidy Bautista (Universidad Santo Tomás)
Ismenia Guzmán (Universidad de Los Lagos)
Juan José Núñez (Universidad Arturo Prat)
Elizabeth Ramos-Rodríguez (Pontificia Universidad de Valparaíso)
Eder Pinto (Universidad de O'Higgins)
Miguel Friz (Universidad del Bío-Bío)
Ximena Paniagua (Universidad Diego Portales - Universidad de O'Higgins)
Nielka Rojas (Universidad Católica del Norte)
Andrea Cárcamo (Universidad Austral de Chile)
Ximena Colipan (Universidad de Talca)
María Aravena (Universidad Católica del Maule)
David Maximiliano Gómez (Universidad de O'Higgins)
Claudio Fuentealba (Universidad Austral de Chile)
Horacio Solar (Pontificia Universidad Católica de Chile)
Teresita Méndez (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)
Nicolás Sánchez (Universidad Alberto Hurtado - Universidad Central de Chile)

Sandra Burgos (Universidad Austral de Chile)
Marcela Parraguez (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)
Elizabeth Montoya-Delgadillo (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)
Valentina Giaconi (Universidad de O'Higgins)
Yocelyn Parra (Universidad San Sebastián)
Irma Pinto (Universidad Católica del Norte)
Cristina Ayala-Altamirano (Universidad de Málaga)
Diana Zakaryan (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)
Macarena Valenzuela-Molina (Universidad Alberto Hurtado)
Alicia Venegas-Thayer (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)
Daniela Olivares (Universidad de La Serena)
Jocelyn D. Pallauta (Universidad de Los Lagos)
Francisca Manríquez (Universidad de O'Higgins)
Paola Donoso (Universidad de Magallanes)
Carlos Martínez (Universidad de los Lagos)
Claudia Cornejo-Morales (Universidad de O'Higgins)
Astrid Morales (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)
Cristian Reyes (Universidad de Chile)
Jaime Huincahue (Universidad Católica del Maule)
Nataly Pincheira (Universidad de Girona)
Jesús Guadalupe Lugo-Armenta (Universidad de Los Lagos)
Eugenio Chandia (Universidad de Concepción)
Jairo Navarrete (Universidad de O'Higgins)
Gonzalo Espinoza-Vásquez (Universidad Alberto Hurtado)
Lorena Espinoza (Universidad de Santiago de Chile)

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

Miguel Díaz (Universidad Alberto Hurtado)	Sandra Fuentes (Universidad de Granada)
Romina Menares (Universidad de Valparaíso)	Paz Iturrieta (Universidad del Desarrollo)
Jaime I. García-García (Universidad de Los Lagos)	Pamela Reyes-Santander (Universidad de las Américas)
María José Seckel (Universidad Católica de la Santísima Concepción)	Islande Delgado-Monge (Universidad Estatal a Distancia)
Anahí Huencho (Universidad Católica de Temuco)	Ricardo Martínez (Universidad de Los Andes)
Maximina Márquez (Universidad de Los Lagos)	Miguel Ángel Montes (Universidad de Huelva)
Cristian Mejías (Universidad de Playa Ancha)	Veronica Albanese (Universidad de Granada)
Christian Peake (Universidad Diego Portales)	Carmen Espinoza (Universidad Católica Santísima Concepción)
Angela Castro (Universidad Austral de Chile)	Felipe Marín (Universidad Andrés Bello - Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)
Claudia Vargas (Universidad de Santiago de Chile)	Rubén Balboa (Universidad de O'Higgins)
Ma. Victoria Martínez (Universidad de O'Higgins)	Rafael Miranda-Molina (Universidad Alberto Hurtado)
Tamara Díaz (Universidad Austral de Chile)	Exequiel Llanos (Universidad San Sebastián)
Jorge Gaona (Universidad de Playa Ancha)	Carmen Gloria Aguayo-Arriagada (Universidad de Almería)
Paula Verdugo-Hernández (Universidad de Talca)	Marcos Barra (Universidad Alberto Hurtado)
Claudia Coronata (Pontificia Universidad Católica de Chile)	Elena Castro-Rodríguez (Universidad de Granada)
Marcela Silva (Universidad Austral de Chile)	Paola Castro (Universidad de los Andes, Colombia)
Patricia Vásquez (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)	Pilar Peña-Rincón (Pontificia Universidad Católica de Chile)
Sofía Caviedes (Universidad de Los Lagos)	Nuria Begué (Universidad de Zaragoza)
Noemí Cárcamo (Universidad Católica del Maule)	Felipe Retamal (Universidad Adventista de Chile)
Guadalupe Morales (Universidad de Los Lagos)	Lucía Donoso (Grupo SM)
Juan Luis Prieto (Universidad Arturo Prat)	Camila Cortés (Grupo SM)
Melissa Andrade-Molina (Pontificia universidad Católica de Valparaíso)	Pedro Vidal-Szabó (Universidad del Desarrollo)
Carol Sepúlveda (Universidad de las Américas - Universidad Católica del Maule)	Carolina Guerrero (Pontificia universidad Católica de Valparaíso)
Marcelo Casis (Universidad de Los Lagos)	Francisco Vidal (Universidad Central)
Pedro Salcedo (Universidad de Concepción)	Daniela Araya (Universidad Central de Chile)
Lourdes Anglada (Centro Universitario María Inmaculada de Antequera)	Llery Ponce (Universidad de Chile)
	Leslie Jiménez (Universidad de Chile)

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

Sergio Morales (Universidad de Concepción)

Andrea Vergara (Universidad Católica del Maule)

Mauricio Gamboa (Universidad de Concepción)

Jorge Ávila-Contreras (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Marcia Villena (Universidad de O'Higgins)

Darlis Panqueban (Universidad Católica del Maule)

Rosa Montaña (Universidad de Santiago de Chile)

Armando Peri (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Alicia Zamorano (Universidad de Chile)

Noemí Pizarro (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Cecilia Rojas (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Eduardo Carrasco (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Claudia Valenzuela (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Sandra Morales (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Juan Luis Piñeiro (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Guillermo Arancibia (Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación)

Contacto

jnem27@umce.cl

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

TEMÁTICAS:

<p>Análisis de libros de texto y currículum de matemática.</p> <p>Aprendizaje y enseñanza de la Matemática en primer y segundo ciclo de Educación Básica.</p> <p>Didáctica de la Aritmética.</p> <p>Didáctica de la Estadística y Probabilidad.</p> <p>Didáctica de la Geometría.</p> <p>Didáctica del Álgebra.</p> <p>Didáctica del Cálculo.</p> <p>Discapacidad, Neurodivergencia, Cultura Sorda y otras singularidades en la enseñanza de la matemática.</p> <p>Educación Matemática en aulas hospitalarias.</p> <p>Educación matemática en contextos de encierro y de exclusión social.</p> <p>Educación Matemática en Educación Parvularia.</p> <p>Enfoque STEM/STEAM para enseñar matemática.</p> <p>Epistemología e Historia de la Matemática.</p>	<p>Errores, obstáculos y dificultades en la Enseñanza y el aprendizaje de la Matemática.</p> <p>Etnomatemática y estudios socioculturales en Educación Matemática.</p> <p>Evaluación en Educación Matemática.</p> <p>Formación de profesores e investigadores en Educación Matemática.</p> <p>Formación para la ciudadanía en la Educación Matemática.</p> <p>Habilidades y competencias escolares en Educación Matemática.</p> <p>Inclusión, género y diversidad en Educación Matemática.</p> <p>Matemáticas en otras disciplinas.</p> <p>Pensamiento Matemático.</p> <p>Sistematizaciones de Experiencias de Aula.</p> <p>Uso de los recursos manipulativos y tecnológicos en la enseñanza y el aprendizaje de la matemática.</p>						
<p>NIVEL EDUCATIVO AL QUE SE DIRIGE</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="151 1562 808 1596">Educación Parvularia (0-6 años)</td> <td data-bbox="816 1562 1469 1596">Superior y posgrado (19 años en adelante)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 1619 808 1652">Básica (7-12 años)</td> <td data-bbox="816 1619 1469 1652">Educación no formal</td> </tr> <tr> <td data-bbox="151 1675 808 1709">Media (13-18 años)</td> <td data-bbox="816 1675 1469 1709">Educación continua</td> </tr> </table>		Educación Parvularia (0-6 años)	Superior y posgrado (19 años en adelante)	Básica (7-12 años)	Educación no formal	Media (13-18 años)	Educación continua
Educación Parvularia (0-6 años)	Superior y posgrado (19 años en adelante)						
Básica (7-12 años)	Educación no formal						
Media (13-18 años)	Educación continua						

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

INVITADOS INTERNACIONALES



SALVADOR LLINARES

Salvador es Catedrático de Universidad en la Universidad de Sevilla (1997-2001) y catedrático de Universidad en la Universidad de Alicante (2001-actualidad). Su investigación está vinculada a la formación de profesores con énfasis en la caracterización del conocimiento del profesor de matemáticas necesario para enseñar, aprendizaje del profesor, diseño de entornos de aprendizaje integrando nuevas tecnologías y estudiando la complementariedad entre la dimensión social y personal de la construcción del conocimiento y el papel que desempeñan los espacios de interacción entre iguales.

Investigador Principal de diferentes proyectos I+D+i del Plan Nacional de investigación (España) y de ámbito autonómico. Es coordinador del grupo reconocido de investigación VIGRO-78 de la Universidad de Alicante, investigador principal del grupo de excelencia PROMETEO 2017-135 de la Generalitat Valencia, y coordinador de la RED de Excelencia del programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia (2016; Red 8: Educación Matemática y Formación de profesores). En 2018 le fue concedida la medalla Luis Santaló por el Comité Interamericano de Educación Matemática (CIAEM). Es cofundador de la Red de Educación Matemática de América Central y el Caribe (REDUMATE).



BÁRBARA M. BRIZUELA

Bárbara completó sus estudios de grado como Licenciada en Ciencias Pedagógicas y Psicopedagogía en Argentina en la Universidad de Belgrano en Buenos Aires. Reside desde 1995 en Estados Unidos donde realizó sus estudios de posgrado: su maestría en Tufts University en 1996 y su doctorado en Harvard University en 2001.

Desde 2001 se desempeña como profesora en el Departamento de Educación en Tufts University, donde recibió tenure (contrato vitalicio) en 2007 y fue promovida a catedrática (full Professor) en 2015. Desde 1996 sus investigaciones se han enfocado en el aprendizaje del sistema numérico y del álgebra temprana, especialmente sus aspectos notacionales. Sus proyectos de investigación han sido financiados por la National Science Foundation y Spencer Foundation, entre otros, desde 2003, habiendo recibido más de US\$7 millones en los proyectos que ha dirigido como investigadora o co-investigadora. Ha publicado más de 100 trabajos en castellano, portugués e inglés en libros, capítulos y revistas con referato como Journal for Research in Mathematics Education, Educational Studies in Mathematics, For the Learning of Mathematics, Mathematical Thinking and Learning y Journal of Mathematical Behavior, entre otras.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL



DINAZAR ESCUDERO-ÁVILA

Dinazar estudió Física y Matemáticas en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional, México. Es Maestra en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México. También es Doctora en Didáctica de la Matemática por la Universidad de Huelva, España.

Actualmente colabora como docente e investigadora en el departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas de la Facultad de Educación-Centro de Formación del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, en la cual se encarga de la formación matemática de futuros profesores de infantil y primaria. Asimismo, ha participado en diversos proyectos y grupos de investigación con financiación nacional e internacional. En particular es miembro y coordinadora de una de las temáticas de la Red Iberoamericana sobre Conocimiento Especializado del Profesorado de Matemáticas (Red Iberoamericana MTSK). Además, es miembro de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática y coordinadora de su Grupo de Conocimiento y Desarrollo Profesional de Profesor de Matemáticas.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Las XXVII JNEM contarán 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.

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

REPORTES DE INVESTIGACIÓN - RI: Presentaciones de investigaciones avanzadas con trabajo de campo y resultados preliminares o avanzados con una duración de 30 minutos.

COMUNICACIONES BREVES - CB: Exposiciones de avances o resultados finales de proyectos de investigación, tesis o experiencias de aula originales con una duración de 10 minutos.

TALLERES - T: Encuentros en los que los participantes de las jornadas se reúnen en torno a situaciones de enseñanza o aprendizaje, la resolución de problemas, diseño de propuestas y/o discusión de diversos aspectos relacionados con la didáctica de la matemática, organizados por un equipo, con una duración de 90 minutos.

POSTER - P: 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.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

EVENTO SATÉLITE

“Encuentro de Investigadores e Investigadoras jóvenes”

El día anterior al inicio de las Jornadas, el 04 de diciembre, se realizará el “Encuentro de investigadores e investigadoras jóvenes” que pondrá el foco en promover la constitución de una comunidad de investigadores a nivel nacional desde su formación, compartir inquietudes e impulsar instancias que contribuyan a su formación.

Durante este evento, el trabajo estará orientado en el encuentro entre estudiantes de posgrado (magíster y doctorados) de nuestro país y se contemplan Sesiones en torno a temáticas de investigativas y académicas como escritura académica, publicación en el área de Educación Matemática entre otros. Además, se consideran sesiones de Taller enfocados a realizar un trabajo colaborativo y práctico.

Coordinadores:

Sara Tarisfeño (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Titulada UMCE)

Felipe Marín (Universidad Andrés Bello, Doctorando en Educación UMCE)

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

ESPECIFICACIONES PARA EL ENVÍO DE TRABAJOS

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 y sin derechos de autor. Las contribuciones que no respeten el formato requerido no podrán ser consideradas en el proceso de revisión. Para la presentación de trabajos, en cualquiera de sus modalidades, hemos dispuesto las siguientes orientaciones generales:

Reporte de Investigación (RI): 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, palabras clave (máx 5), introducción, desarrollo que incluya antecedentes, metodología, análisis, conclusiones y bibliografía (Formato según norma APA7).

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, palabras clave (máx 5), introducción, desarrollo que incluya antecedentes, metodología, análisis, conclusiones y bibliografía (Formato según norma APA7). En caso de ser una experiencia de aula: resumen, palabras clave (máx 5), introducción, fundamentación teórica, metodología (incluye diseño), principales hallazgos, conclusiones y bibliografía (Formato según norma APA7)

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, palabras clave (máx 5), introducción, desarrollo que incluya antecedentes, actividades a desarrollar y su metodología y bibliografía (Formato según norma APA7). 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.

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, 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.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN Y ENVÍO DE TRABAJO

En el enlace al final de la página puedes descargar la plantilla genérica en la que solo cambiará la cantidad de páginas según tipo de contribución.

El o la autor/a deberá enviar dos archivos al formulario al que se puede acceder al final de la página (versión completa y versión ciega), hasta el 01 de septiembre de 2023:

- El primero (versión completa) con el Título, nombre y datos de los autores (mail e institución). Código: completa
- El segundo (versión ciega) con el Título, resumen sin nombre ni datos de los autores. Código: ciega

Para cada una de las dos versiones, se debe nombrar el archivo del siguiente modo:

Código de actividad_Código de nivel educativo_Primeras dos palabras del título_Apellido del primer autor/a_Código de versión (“_” es un guion bajo y no un espacio).

Más información en la plantilla.

Puedes descargar la plantilla en el siguiente enlace: <https://bit.ly/3LWWXFZ>

Puedes hacer tu envío en el siguiente enlace: <https://forms.gle/AM9Nnzt56uYyUSuE7>

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

15 DE MAYO	PRIMER ANUNCIO
15 DE JULIO	SEGUNDO ANUNCIO
01 DE SEPTIEMBRE	FECHA LÍMITE PARA ENVÍO
15 DE OCTUBRE	COMUNICACIÓN DE RESULTADOS
10 DE NOVIEMBRE	TERCER ANUNCIO
4 DE DICIEMBRE	JORNADA SATÉLITE
5, 6 Y 7 DE DICIEMBRE	JORNADA

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

VALORES

	REGISTRO TEMPRANO (hasta 15 de agosto 2023)	REGISTRO NORMAL (Hasta 15 de septiembre 2023)	REGISTRO TARDÍO (Hasta 30 de noviembre 2023)	DESCUENTOS
ACADÉMICOS	100.000	110.000	120.000	Todo socio SOCHIAM al día, tendrá un descuento de un 20% en el valor de la inscripción en los registros Temprano y Normal
ESTUDIANTES DE POSGRADO (*)	60.000	70.000	90.000	
PROFESORES (**)	50.000	60.000	70.000	
ALUMNOS PRE-GRADO (*)	40.000			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 momento de realizar la inscripción.

(**): Respalda solicitud de inscripción, con carta del empleador explicitando dependencia laboral, al momento de realizar la inscripción

SE HA AMPLIADO EL PLAZO DE LOS REGISTROS TEMPRANO Y NORMAL

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

INSCRIPCIONES

Desde el 15 de julio y hasta el 30 de noviembre 2023 estará abierto el plazo para las inscripciones a las XXVII Jornadas Nacionales de Educación Matemática.

El primer paso es realizar la una transferencia por el monto exacto de acuerdo a su perfil (estudiante pre-grado, estudiante posgrado, profesor sistema escolar, académicos) a la siguiente cuenta corriente:

Banco de Crédito e Inversiones (BCI)

Cuenta corriente N°35435691

Rut: 60.910.047-8

Titular: UMCE

Mail: jnem27@umce.cl

Mensaje: Inscripción JNEM27

El segundo paso es formalizar la inscripción adjuntando su comprobante en el formulario de inscripción. En caso de los estudiante pre-grado, estudiante posgrado y profesor sistema escolar, también deberán adjuntar el respaldo a sus perfiles. El link para realizar la inscripción y cargar los documentos es el siguiente:

<https://form.jotform.com/231836289392669>

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

HOTELERÍA

Algunos hoteles cercanos a la UMCE:

- Hotel Plaza Ñuñoa. Irrarrázaval 3490, Ñuñoa, Santiago – Chile. Teléfono : +569 7781 3244, reservas@hotelplazanunooa.com
- Hostal Estadio Nacional. República de Israel 1898, 7750457 Ñuñoa, Santiago – Chile. Teléfono : +56986921223, hostalestadionacional@gmail.com

En el tercer anuncio se entregará mayor información sobre el hospedaje.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

NUESTRA UNIVERSIDAD

La Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE) remonta su historia hacia fines del siglo XIX, cuando el gobierno de José Manuel Balmaceda propone la creación de una institución que profesionalizara la formación de profesores de la educación secundaria, que hasta ese entonces estaba en manos de profesionales de disciplinas sin formación pedagógica. Así, y gracias al impulso de distintos académicos, entre los cuales destaca el profesor Valentín Letelier, se crea el Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile (1889).

En 1934, el Instituto Pedagógico, que se encontraba bajo el alero de la Facultad de Filosofía y Educación de la Universidad de Chile, quedó a cargo de la formación profesional de profesores, enfocando su acción a las asignaturas técnico-profesionales y a la práctica pedagógica. Más adelante, con la reforma de fines de 1950, se le asignaron funciones exclusivamente profesionales, no teniendo mayor responsabilidad en la formación académica especializada. En 1969 perdió su denominación original, pasando a ser Escuela de Educación y posteriormente, en 1972, Facultad de Educación de la Universidad de Chile.

En 1981, como parte del proceso de reforma de la educación superior en el país, este cuerpo se separa de la Universidad de Chile, transformándose en un instituto profesional denominado Academia Superior de Ciencias Pedagógicas de Santiago, la que luego, en el año 1985, retoma su rango universitario y se convierte en la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, cuya denominación mantiene en la actualidad.

En la década de los 90, y acorde a los cambios sociales y políticos que vivía el país, la UMCE, como universidad estatal y respetuosa de su historia, se abocó a construir un modelo educativo que propiciara una educación al servicio de Chile, para formar profesionales con un sentido socio-crítico. Ejemplo de esto es la ampliación de su oferta académica en este período, creando la carrera de Kinesiología el año 1997, en base a la relación fundacional que hubo en Chile en los años 60 entre las carreras de Educación Física y Kinesiología y para contribuir a mejorar la cobertura de este tipo de profesionales en la Región Metropolitana.

Durante el siglo XXI, la universidad crece y se complejiza orgánicamente a través de la creación de unidades académicas (por ejemplo, el Departamento de Kinesiología y el Centro de Investigación en Educación) y de apoyo a la gestión académica (Dirección de Aseguramiento de la Calidad, Gestión Curricular, Vinculación con el Medio, entre otras), las que le permitieron cumplir con las exigencias de la ley y del medio externo, pero, sobre todo, potenciar el logro de los fines y propósitos institucionales.

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

Es importante resaltar que la UMCE ha formado numerosos profesionales, académicos y académicas que han aportado sustantivamente al desarrollo nacional. Entre ellos destacan nuestros Premios Nacionales de Educación: José Herrera González (1985), Viola Soto Guzmán (1991), Mario Leyton Soto (2009) y, recientemente, la profesora Nolfia Ibáñez Salgado (2021), actual presidenta de nuestra Junta Directiva.

Además, la Universidad se encuentra acreditada institucionalmente por el período diciembre 2019 – diciembre 2022. Asimismo, el 100% de sus programas académicos de pregrado ofertados elegibles han certificado su calidad, de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Nacional de Acreditación, logrando tener un promedio de 5.1 años de acreditación.

En la actualidad, la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación tiene cerca de cuatro mil cuatrocientos estudiantes y forma educadores de todos los niveles y especialidades, además de destacados profesionales en el área de la Kinesología. Posee dos campus en Santiago: el Campus Macul y el Campus Joaquín Cabezas García, ambos en la comuna de Ñuñoa. La Universidad está constituida por 4 Facultades, 19 Departamentos Académicos, dos Centros de Investigación, un Centro de Estudios Clásicos y un Instituto de Entomología.



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

PROGRAMAS DE POSGRADO UMCE

- Doctorado en Educación
- Magíster en Didácticas Contemporáneas de las Artes Visuales
- Magíster en Ciencias Aplicadas al Movimiento y la Cognición Humana
- Magíster en Ciencias con mención en Entomología
- Magíster en Filosofía
- Magíster en Didácticas Integradas para la Educación Básica
- Magíster en Educación con mención en Gestión Pedagógica en Educación Superior
- Magíster en Educación con mención en Currículum Educacional o Evaluación Educacional o Gestión Educacional
- Magíster en Educación Especial
- Magíster en Didáctica de las Ciencias Naturales y de las Matemáticas
- Magíster en Educación Física, Salud y Deportes

<http://postgrado.umce.cl/index.php/es/>

<https://issuu.com/umce/docs/postgrado2021>

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN

DEPARTAMENTOS DE MATEMÁTICA, ED. BÁSICA, ED. PARVULARIA y ED. DIFERENCIAL

REDES SOCIALES



<https://jnem27.umce.cl/>



Búscanos como: "JNEM XXVII"

o en: <https://web.facebook.com/people/JNEM-XXVII/100091810941894/>



Búscanos como: "jnemxxvii"

o en: <https://www.instagram.com/jnemxxvii/>



@Jnem_XXVII

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Campus Macul • Av. José Pedro Alessandri 774 • Ñuñoa, Santiago
E-mail: dirección_vcm.extension@umce.cl



UMCE

el poder transformador de la educación

UMCE
133 años
1889 • 2022

INSTITUCIÓN
ACREDITADA

3 AÑOS • DICIEMBRE 2019 • DICIEMBRE 2022
GESTIÓN INSTITUCIONAL - ECONOMÍA DE PREGARDO - VINCULACIÓN CON EL MEDIO

 Chile
Comisión Nacional
de Acreditación