



**V JORNADA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA JEM – UMCE  
Y  
II ESCUELA DE INVIERNO DE MATEMÁTICA E INFORMÁTICA  
EDUCATIVA  
UCSH – UMCE – UAHC**

**04 al 06 de septiembre de 2019**

**PRIMER ANUNCIO**



## Presentación

La V Jornada de Educación Matemática JEM – UMCE y la II Escuela de Invierno en Matemática e Informática Educativa, son la concreción de un esfuerzo mancomunado para el mejoramiento de los aprendizajes matemáticos e informáticos a nivel nacional.

El evento se propone como un espacio de encuentro entre profesores del sistema educativo, en todos sus niveles, y académicos e investigadores en Matemática e Informática Educativa. Busca transformarse en un espacio que permita a la comunidad de educadores en matemática dialogar para construir redes y enlaces de colaboración, con el objetivo de mejorar los aprendizajes en el área.

Desde ya les invitamos a participar para aportar con sus experiencias, investigaciones, discusiones y propuestas de mejora e innovación en la construcción de saber informático y matemático-educativo.

## Inscripción y Envío de Ponencias y Pósteres

La participación como asistente al evento es **GRATUITA**, previa inscripción en línea, en la página web: <https://jemescueladeinvierno.wixsite.com/2019>

Si quieres participar como ponente tienes que enviar tu propuesta al correo [jem.escuelainvierno@gmail.com](mailto:jem.escuelainvierno@gmail.com), como plazo máximo **HASTA EL 31 DE JULIO**. Para ello debes seguir las indicaciones que se detallan en el “Protocolo para envío y evaluación de propuestas” (páginas de 6 a 8 de este anuncio).



## Comité Organizador

Dr. Eduardo Carrasco Henríquez

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación

Dr(c) Iván Pérez Vera

Universidad Academia de Humanismo Cristiano

Dr. Alex Montecinos

Universidad Católica Silva Henríquez

Dr(c). Emilio Castro Navarro

Universidad Católica Silva Henríquez

Dr(c). Maritza Silva Acuña

Universidad Católica Silva Henríquez

Mg. Miguel Astorga Araya

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación

Mg. Mauricio Moya Márquez

Universidad Católica Silva Henríquez

Mg. Claudia Valenzuela

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación



## Conferencias Plenarias

MIÉRCOLES 04 DE SEPT.



### Dr. Ricardo Cantoral Uriza

El doctor Ricardo Cantoral Uriza, Doctor y maestro en Ciencias en la especialidad de Matemática Educativa en el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados.

Su campo de investigación es el estudio de los procesos de construcción social del conocimiento matemático avanzado, específicamente, del pensamiento y el lenguaje variacional en cálculo infinitesimal y en análisis matemático clásico.

JUEVES 05 DE SEPT.



### Dr. Isaías Miranda Viramontes

Realizó sus estudios universitarios de licenciatura en Física y Matemáticas en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN (1990-1996), en la Ciudad de México. Sus estudios de Maestría en Ciencias (1998-2001) y Doctorado en Ciencias (2004-2009), ambos en la especialidad de Matemática Educativa, los realizó en el Departamento de Matemática Educativa del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, en la Ciudad de México. Hizo una estancia doctoral (2005-2007) en la Universidad Laurentian, Ontario, Canadá.

VIERNES 06 DE SEPT.



### Dr. Jhony Villa Ochoa

Con más de 10 años de experiencia como profesor en los niveles de educación Básica (Primaria y Secundaria) y Media. Actualmente es profesor Asociado de la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia en Medellín Colombia. En esta Universidad ha tenido la oportunidad de apoyar los procesos formativos de los futuros profesores de matemáticas, tanto de la Licenciatura en Educación Básica con énfasis en matemáticas como de la Licenciatura en Matemáticas y Física.



# Descripción de actividades académicas

La V Jornada de Educación Matemática JEM – UMCE y la II Escuela de Invierno en Matemática e Informática Educativa, considera actividades académicas del siguiente tipo:

## A cargo de especialistas en el área (invitados por el comité organizador):

- **Conferencias plenarias.** Espacios para discutir en torno a las propuestas de destacados investigadores nacionales e internacionales.
- **Conferencias especiales.** Espacio para discutir en torno a propuesta de investigadores nacionales e internacionales.
- **Talleres.** Formativo en diversas herramientas teóricas y prácticas que son un aporte a la reflexión matemática e informática educativa. Los talleres serán de tres sesiones de trabajo de una hora y media y contarán con una certificación específica.
- **Foro panel.** Espacio en que, desde la exposición de destacados actores nacionales e internacionales, se discutirán aspectos centrales en el desarrollo de la matemática e informática educativa, en los diversos espacios educativos.

## Por postulación abierta (trabajos que se someten a evaluación por una comisión académica previo al evento):

- **Ponencias.** Espacio abierto a la comunidad nacional e internacional para presentar sus reflexiones, propuestas de investigación y/o sus resultados indagativos en matemática e informática educativa.
- **Póster.** Espacio abierto a la comunidad nacional e internacional para divulgar trabajos en matemática e informática educativa, principalmente comunicables a través de apoyo escrito-visual.



## Temáticas

- Aprendizaje cooperativo
- Capacitación para el trabajo
- Competencias matemáticas
- Diversidad e Inclusión
- Educación a distancia
- Educación de adultos
- Epistemología
- Estudios socioculturales
- Etnomatemáticas
- Factores afectivos
- Formación continua
- Formación de profesorado
- Gráfica y funciones
- Matemáticas y otras ciencias
- Medición
- Metacognición
- Modelación matemática
- Pensamiento algebraico
- Pensamiento complejo
- Pensamiento geométrico
- Pensamiento numérico
- Pensamiento probabilístico y estadístico
- Pensamiento variacional
- Pensamiento computacional y matemática
- Políticas educativas y matemática
- Resolución de problemas
- Recursos para la enseñanza y aprendizaje
- Socioepistemología
- Tecnologías en la enseñanza de las matemáticas
- Visualización lenguaje matemático
- Otros (indiciar cuáles)



# Protocolo para envío y evaluación de propuestas

## A.- Ponencias

Las ponencias son un espacio abierto a la comunidad nacional e internacional para presentar sus reflexiones, propuestas de investigación y/o sus resultados indagativos. Cada expositor debe enviar un extenso de su trabajo a exponer, con las siguientes especificaciones:

### I. FORMATO

- Formato : Documento de Word 6,0 o superior.
- Papel y fuente : Carta, Times New Roman 12.
- Márgenes : superior, inferior y derecho 2,5 cm. Izquierdo 3 cm.
- Interlineado : 1,15pt.
- Extensión : entre 3 y 5 páginas.
- Nombre Archivo : “*ponencia\_inicial nombre apellido*”. Ejemplo “*ponencia\_rperez.doc*”

### II. ESTRUCTURA

- Primera línea: Título en mayúscula y negrita.
- Segunda línea: Nombre del (los) autor(es).
- Tercera línea: Institución a la que pertenece.
- Cuarta línea: Correo electrónico.
- Quinta línea: Nivel educativo (básica, media o universitaria) y temáticas (ver página anterior)
- Desde la séptima línea: Resumen y extenso.

#### Resumen

La extensión del resumen será de 100 palabras y dos líneas como máximo para escribir las palabras clave de su propuesta.

#### Extenso

Luego del resumen, dejar dos reglones en blanco y a continuación presentar el documento en extenso. Este debe contener todo lo que será expuesto en la presentación, introducción, desarrollo y conclusiones. Al final incluir referencias bibliográficas en formato APA 6.0





### III. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PONENCIAS

Una vez enviado el extenso al correo [jem.escolainvierno@gmail.com](mailto:jem.escolainvierno@gmail.com) el trabajo será evaluado por una comisión académica y la aceptación o rechazo será enviada al correo que se detalla en el cuarto renglón de su propuesta.

Una vez aceptada la propuesta, debe confirmar su asistencia al correo [jem.escolainvierno@gmail.com](mailto:jem.escolainvierno@gmail.com), para que su ponencia sea considerada en el programa que se entregará durante el evento.

## B.- Póster

Los pósteres son un espacio abierto a la comunidad nacional e internacional para divulgar trabajos realizados en el área de las matemáticas y la informática educativa. Las características de los pósteres deben ser las siguientes:

### I. ELABORACIÓN DEL PÓSTER

- Tamaño máximo de 0,90 m de ancho por 1,20 m de alto.
- Se sugiere un uso mínimo de texto. La tipografía es libre, con un tamaño mínimo de 40 puntos.
- Se recomienda que la información visual sea la predominante.
- Se puede emplear cualquier tipo de material (papel, cartoncillo, ilustración, etc.).
- Dado que se trata de un soporte impreso perteneciente al campo de los recursos visuales, para enriquecer el cartel se recomienda claridad en la distribución del texto y los dibujos, y el cuidado en el tamaño de la tipografía elegida y los gráficos empleados, así como en la elección y la combinación de los colores y la calidad de la impresión.

### II. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PÓSTER

La propuesta de póster debe enviarse al correo [jem.escolainvierno@gmail.com](mailto:jem.escolainvierno@gmail.com), con los mismos detalles de formato y estructura que se pide para las ponencias. Con la salvedad que el nombre del archivo que se envíe debe decir: "poster\_ *inicial nombre apellido*". Ejemplo "poster\_ *rperez.doc*". **El plazo de envío para la evaluación de la Propuesta, al igual que las ponencias, es hasta el día 31 de julio de 2019.** El trabajo será evaluado por una comisión académica y la aceptación o rechazo será enviada hasta el 10 de agosto al correo que se detalla en el cuarto renglón de su propuesta. Una semana antes del encuentro (es decir, entre el 26 al 30 de agosto) los autores a quienes se les haya aceptado el trabajo deberán enviar el poster en formato PDF al correo [jem.escolainvierno@gmail.com](mailto:jem.escolainvierno@gmail.com). **LA IMPRESIÓN DEL POSTER para ser expuesto en el Evento es de exclusiva responsabilidad de los autores.**





## Programa:

### V- JORNADA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA JEM-UMCE y II ESCUELA DE INVIERNO DE MATEMÁTICA E INFORMÁTICA EDUCATIVA UCSH – UMCE – UAHC

04 al 06 de septiembre de 2019

Jornada	Miércoles	Jueves	Viernes
08:00 – 09:00	Registro		
09:00 – 09:30			Po 4 Ponencias
09:30 – 10:00	P1 Plenaria Inaugural	P2 Conferencia Plenaria	CE9 - CE10 Conferencia Especiales
10:00 – 10:30		CE5 Conferencia Especiales	
10:30 – 11:00	Café	café	café
11:00 – 11:30	CE1 - CE2 Conferencias Especiales	CE6 Conferencia Especiales	Foro Panel 3: Rol de las Carreras de FD en el cambio Educativo
11:30 – 12:00		Po2 ponencias	
12:00 – 12:30	Po1 ponencias	Po3 ponencias	
12:30 – 14:30	Almuerzo	almuerzo	almuerzo
14:30 – 15:00	Taller 1	Taller 2	Po5 Ponencias
15:00 – 15:30			
15:30 – 16:00			
16:00 – 16:30	CE3 - E4 Conferencias Especiales	CE7 - CE8 Conferencias Especiales	Po6 Conferencia Plenaria
16:30 – 17:00			
17:00 – 17:30	Foro Panel Educación Matemática y TIC	Foro Panel: Estandares Formacion Profesores	Ceremonia de Cierre
17:30 – 18:00			



## Sedes

04 y 05 de septiembre  
U. CATÓLICA SILVA HENRÍQUEZ



06 de septiembre  
U. METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

