

6 Workshop EMEM 2020

INVITACIÓN

La Licenciatura en Matemáticas de la Universidad del Quindío tiene el gusto de invitarlos al 6 Workshop en **Educación Matemática, Estadística** y Matemáticas los días 14, 15 y 16 de octubre de 2020

PRESENTACIÓN

El Workshop EMEM es un evento académico que desde el año 2015 promueve la integración de estudiantes, profesores y graduados del Programa de Licenciatura en Matemáticas de la Universidad del Quindío, con el objeto de propiciar el intercambio de experiencias académicas entre sus participantes.

En su primera versión el Workshop EMEM logró reunir a más de 200 personas de la comunidad académica del Programa y para este año se espera contar con un número igual de significativo de participantes, tanto de nuestra institución como de otras instituciones del **departamento del Quindío**. Este año, en su **quinta** versión, el evento mantiene el objetivo de difundir temas de Educación Matemática, Estadística y **Matemática**, así como de propiciar espacios que permitan el intercambio del conocimiento y fomente la participación de nuestros estudiantes y graduados en eventos académicos.

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Las modalidades de participación en el evento son:

1. **Concurso** "Mejor avance de trabajo de grado en 10 minutos". Los estudiantes de la **Licenciatura** en Matemáticas harán una presentación de 10 minutos y con máximo 5 diapositivas de un avance de su trabajo de grado. Se valora la capacidad de síntesis, la claridad y coherencia de la presentación.
2. **Conferencias**. Tres conferencias plenarias 60 minutos (incluido el tiempo para preguntas) en las áreas del evento Educación Matemática, Estadística y Matemáticas.
3. **Ponencias**. **Nueve** ~~Tres~~ ponencias de 30 minutos (incluido el tiempo para preguntas) en las áreas del evento Educación Matemática, Estadística y Matemáticas. Las plenarias son simultáneas en grupos de tres, una por cada área.

Premiaciones

1. Mejor rendimiento académico (un estudiante por cada plan de estudios)
2. Mejor presentación de avance de Trabajo de Grado
3. Profesor destacado en la presencialidad mediada por tecnologías

PREINSCRIPCIONES

El proceso de preinscripción lo deben realizar todos los participantes del evento y se hace ingresando en la página web:

<http://201.185.240.142/matemáticas/#/emem-workshop/inicio>

Se registran diligenciando la información que solicita el formulario, donde deberá especificar a cuales sesiones de ponencias ingresarán. Luego de iniciar sesión tendrán acceso a la sección de resúmenes donde podrán ingresar la información detallada.

α

PROGRAMACIÓN

6:00 - 6:30	Apertura		
6:30 - 7:00	<p>Conferencia Matemática Aplicada Gerard Olivar Tost Universidad de Aysen, Chile Enlace:</p>		
7:00 - 7:30			
7:30 - 8:00	<p>Ponencia Matemática Aplicada</p> <p>Título ponencia: pendiente</p> <p>Elder Jesús Villamizar Roa, jvillami@uis.edu.co</p> <p>Universidad Industrial de Santander, Colombia</p> <p>Enlace</p>	<p>Ponencia Educación Matemática</p> <p>Título ponencia: pendiente</p> <p>Marcel david pochulu, marcelpochulu@gmail.com</p> <p>Universidad Nacional de Villa María, Argentina</p> <p>Enlace</p>	<p>Ponencia Estadística</p> <p>Título de la ponencia: pendiente</p> <p>Tulia Ester Rivera, trivera@uis.edu.co</p> <p>Universidad Industrial de Santander, Colombia</p> <p>Enlace</p>
8:00 - 8:15	Receso		
8:15 - 8:30	<p>Concurso Avances de trabajos de grado en 10 minutos</p>		
8:30 - 9:00			
9:00 - 9:30			

No se está indicando que es Miércoles

Notese que se habla de Mat. Aplicada

D P



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Hay que decir que es jueves

6:00 - 7:00	<p>Conferencia Educación Matemática</p> <p>Herramientas de análisis didáctico del Enfoque Ontosemiótico</p> <p>Dr. Ricardo Fabián Espinoza, rrfespinoza@exa.unne.edu.ar Universidad Nacional del Nordeste, Argentina Enlace</p>
7:00 - 8:00	Concurso Avances de trabajos de grado en 10 minutos S
8:00 - 8:15	Receso
8:15 - 8:30	Concurso Avances de trabajos de grado en 10 minutos S
8:30 - 9:00	
9:00 - 9:30	

Hay que decir que es Viernes

6:00 - 7:00	<p>Conferencia Estadística</p> <p>Título conferencia: pendiente</p> <p>Dr. Julián Acuña julian.acuna@unimilitar.edu.co Universidad Militar, Colombia Enlace</p>		
7:00 - 7:30	<p>Ponencia Matemática Aplicada</p> <p>Título ponencia: pendiente</p> <p>Sergio Andrés Montes Alarcón, andresmatemontes@gmail.com Universidad de los Andes, Colombia Enlace</p>	<p>Ponencia Educación Matemática</p> <p>Qué matemáticas enseñar y cómo enseñarlas hoy</p> <p>Dr. Jorge Enrique Fiallo, jfiallo@uis.edu.co Universidad Industrial de Santander, Colombia Enlace</p>	<p>Ponencia Estadística</p> <p>Ponente</p> <p>Universidad</p> <p>Enlace</p>

7:30 - 8:00	Ponencia Matemática Aplicada Ponente Universidad Enlace	Ponencia Educación Matemática Conociendo los números... felices, infelices, educados y maleducados” en la línea de acciones docentes para el desarrollo del pensamiento matemático Dra. Martha Cecilia Mosquera Urrutia martha.mosquera@usco.edu.co Universidad Surcolombiana, Colombia Enlace	Ponencia Estadística Ponente Universidad Enlace
8:00 - 8:15	Receso		
8:15 - 8:30	Premiación y Clausura		
8:30 - 9:00			
9:00 - 9:30			

Conferencias

1. Matemática Aplicada

Gerard Olivar Tost, gerard.olivar@uaysen.cl
Universidad de Aysen, Chile

2. Educación Matemática

Dr. Ricardo Fabián Espinoza, rrfespinoza@exa.unne.edu.ar
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

3. Estadística

Dr. Julián Acuña
julian.acuna@unimilitar.edu.co
Universidad Militar, Colombia

Ponencias Educación Matemática

1. Herramientas de análisis didáctico del Enfoque Ontosemiótico

Dr. Ricardo Fabián Espinoza (Argentina) rrfespinoza@exa.unne.edu.ar

- Profesor en Matemática y Cosmografía (Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste - UNNE).
- Licenciado en Didáctica de la Matemática (misma institución anterior).
- Especialista en Docencia Universitaria (Facultad de Humanidades, UNNE).
- Magíster en Docencia Universitaria (Misma institución anterior).
- Doctor en Cs. Humanas (Universidad Nacional de Misiones).

Antecedentes laborales:

- Profesor adjunto regular en el Departamento de Matemática de FACENA, UNNE. En la misma institución me desempeñé como profesor titular y libre en distintas asignaturas de Matemática.
- Fui director del Departamento de Matemática en dos períodos consecutivos y actualmente, coordinador del área Geometría.
- Director de la Diplomatura Superior en enseñanza de la Matemática en el nivel medio. FACENA-UNNE.
- Profesor titular y directivo del Instituto Superior del Profesorado Dr. Juan Pujol de la ciudad de Corrientes.

Antecedentes profesionales:

- Autor de artículos publicados en revistas nacionales e internacionales y en actas de congresos.
- Autor de capítulos de libros de Educación Matemática.
- Director de tesis de grado y postgrado.
- Jurado nacional e internacional de artículos de investigación.
- Realización de estancias internacionales de investigación.
- Dictante de conferencias para docentes e investigadores de Educación Matemática.
- Dictante de cursos de grado y postgrado, de Matemática y de Educación Matemática.
- Miembro de comités de congresos y revisor de revistas nacionales e internacionales en el área de Educación Matemática.
- Coodinador por la República Argentina del Seminario Latinoamericano de colaboración del Enfoque Ontosemiótico.
- Miembro de:
 - i. CLAME (Comité Latinoamericano de Matemática Educativa).
 - ii. REDUMAT (Red de Profesores e Investigadores en Educación Matemática de la Universidad Nacional de General Sarmiento).
 - iii. Red de Directores de Tesis de Doctorado, en el área Educación, de la Universidad Católica de Córdoba, Argentina.

Resumen. Pendiente

2. Título ponencia: pendiente

Marcel David Pochulu, marcelpochulu@gmail.com

- Profesor de Matemática, Física y Cosmografía y Licenciado en Pedagogía Matemática.
- Magister en Docencia Universitaria y Doctor en Didáctica de la Matemática.
- Cuenta con Estancias Posdoctorales en Didáctica de la Matemática (Universidad de Granada y Universitat de Barcelona, España) y estancia académica en el IPN-Cinvestav de Ciudad de México.

- Profesor Titular regular de la Universidad Nacional de Villa María (Córdoba) en el Profesorado en Matemática y en la Licenciatura en Ciencias de la Educación, y de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María, en la Licenciatura en Administración Rural. Profesor de posgrado en la Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidad Nacional de Catamarca.
- Miembro Asociado del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (CLAME) y de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Educación Matemática (SOAREM).
- Categoría 2 del Programa de Incentivos del Ministerio de Educación de la Nación. Ha dirigido diversos proyectos de investigación en Educación Matemática. Cuenta con numerosos artículos y presentaciones a congresos nacionales e internacionales, así como libros compilados y escritos sobre enseñanza y aprendizaje de la Matemática.
- Ha diseñado y coordinado seminarios virtuales y presenciales sobre Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales y dirige tesis de licenciatura, maestría y doctorado en Educación Matemática.

Resúmen ponencia: pendiente

3. Conociendo los números... felices, infelices, educados y maleducados _” en la línea de acciones docentes para el desarrollo del pensamiento matemático

Dra. Martha Cecilia Mosquera Urrutia martha.mosquera@usco.edu.co

- Licenciada en Matemáticas _ Universidad Pedagógica Nacional Bogotá
- Especialista en Pedagogía para el Desarrollo del Aprendizaje Autónomo de la UNAD
- Magister en Educación, Universidad de La Sabana Chía-Cundinamarca
- Doctora en Didáctica de La Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en Chile
- Docente de Planta del programa de Licenciatura en Matemáticas de la Universidad Surcolombiana.

Se ha desempeñado como:

- Coordinadora Departamental del Programa ONDAS-HUILA 2010-2011
- Coordinadora Institucional de Semilleros de Investigación 2011 a 2014-1.
- Representante por la Universidad ante el NODO-Huila REDCOLSI 2010-2 a 2014-1.
- Asesora y Evaluadora de Proyectos de Investigación Programa ONDAS

Actualmente:

- Coordina el Centro de Investigación de Excelencia en Calidad de la Educación -CIECE-
- Es coordinadora de investigaciones de la Facultad de Educación.
- Hago parte del Grupo Interinstitucional Conocimiento Profesional del Profesor de Ciencias -CPPC (UPN-USCO)
- Coordino el comité de movilidad de la RED COLOMBIANA DE LICENCIATURAS EN MATEMÁTICAS-RED CLEMA -Coordino el grupo de investigación: Educación MATEmática en el Huila *-E.MAT.H-* y el semillero: Club de Apoyo MATEmático del Huila “CAMATH” Desde allí hacemos investigación, proyección social y difusión a través de dos iniciativas: “El Club de MATEmáticas” y el proyecto “Las Voces de la MATEmática” en donde trabajamos la enseñanza y el aprendizaje de la matemática a estudiantes con diferentes grados de compromiso auditivo.

Resumen ponencia: pendiente

4. **Qué matemáticas enseñar y cómo enseñarla hoy**

Dr. Jorge Enrique Fiallo, jfiallo@uis.edu.co

- Licenciado en Matemáticas UIS.
- Doctor en didáctica de las matemáticas, Universidad de Valencia, España
- Profesor titular escuela de matemáticas UIS.

Resumen ponencia: pendiente

Ponencias Matemática Aplicada

1. **Título de la ponencia: pendiente**

Elder Jesús Villamizar Roa, jvillami@uis.edu.co

HOJA DE VIDA

Resumen ponencia: pendiente

2. **Título de la ponencia: pendiente**

Sergio Andrés Montes Alarcón, andresmatemontes@gmail.com

- Universidad de los Andes

Hoja de vida

Resumen ponencia: pendiente

Ponencias Estadística

1. **Título de la ponencia: pendiente**

TULIA ESTER RIVERA, trivera@uis.edu.co

Hoja de vida

Resumen ponencia: pendiente

2. **TÍTULO DE LA PONENCIA: PENDIENTE**

Clara rojas,

- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Hoja de vida

Resumen ponencia: pendiente



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



INFORMACIÓN DE CONTACTO

HERNÁN DARÍO TORO ZAPATA
Director de Licenciatura en Matemáticas
Email: licenciaturaenmatematicas@uniquindio.edu.co
Tel: +57 6 7379000 ext. 382

MÓNICA JHOANA MESA MAZO
Coordinadora del 5 Workshop EMEM 2019
Email: mjmesa@uniquindio.edu.co

Si no va a coordinar el 6to.
Mejor que aparezca como
la coord. de extensión

DIANA JULIÉ HINCAPIÉ
Coordinadora de internacionalización, Licenciatura en Matemáticas
Representante ante la Red CLEMA
Email: djhincapie@uniquindio.edu.co