



VI JORNADAS ECUATORIANAS DE MATEMÁTICA

Panamericana sur Km 1 1/2

del 25 al 29 de noviembre de 2024

Segundo Anuncio: llamado a presentación de trabajo

Presentación

Las Jornadas Ecuatorianas de Matemática (JEM) conforman un evento científico anual organizado de manera colaborativa por instituciones universitarias ecuatorianas, en asociación con la Sociedad Ecuatoriana de Matemática (SEdeM), el Centro de Modelización Matemática (ModeMat) y Amarun. Este año, las jornadas se llevarán a cabo en la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH).

Es relevante destacar que el formato de las jornadas será híbrido, permitiendo a los participantes del exterior enviar y exponer sus trabajos utilizando sistemas telemáticos, mientras que los participantes locales realizarán sus contribuciones de forma presencial. Esta modalidad busca promover la participación activa de la comunidad académica tanto a nivel nacional como internacional, adaptándose a las circunstancias actuales y fomentando la diversidad de perspectivas en el ámbito matemático.

El propósito fundamental de las JEM es proporcionar entornos para la difusión, análisis, reflexión y debate, con el objetivo de estimular el avance tanto de la investigación como del ámbito educativo en matemática a nivel superior en Ecuador. La esencia de las JEM radica en su contribución a la consolidación de alianzas estratégicas entre investigadores, a nivel nacional e internacional.

A través de este foro, se promueve un intercambio fructífero de conocimientos y experiencias, incidiendo directamente en el progreso continuo de las ciencias matemáticas en nuestro país. Este evento se erige como una plataforma académica de relevancia, propiciando la colaboración y el enriquecimiento mutuo entre destacados exponentes del campo. Las JEM no solo constituyen una manifestación de excelencia científica, sino también un componente fundamental para fortalecer la comunidad académica y científica en el ámbito de la matemática, incentivando la investigación y la enseñanza.

Durante las VI JEM se realizarán presentaciones de trabajos de investigación en distintas áreas de la matemática.

Las personas interesadas en participar como expositores en cualquiera de las sesiones temáticas deben cumplir los siguientes requerimientos:

- (1) La propuesta de cualquier comunicación oral debe ser presentada ante la coordinación correspondiente. El resumen de la misma, que no debe exceder una cuartilla (máximo 250 palabras), deberá ser enviado en archivos .tex y .pdf a las direcciones electrónicas de los coordinadores de la sesión.
- (2) La selección de las comunicaciones orales de cada sesión es competencia exclusiva de la coordinación correspondiente. Los proponentes recibirán, antes del **25 de octubre de 2024**, la notificación sobre la aceptación o no de su propuesta.

- (3) Toda comunicación oral en las sesiones tendrá una duración de **20 minutos**. Los horarios de presentación serán establecidos por el Comité Organizador, mientras que el orden de presentación será competencia de la coordinación de la sesión correspondiente.
- (4) En el certificado de presentación del trabajo solo se emitirá a nombre del expositor.
- (5) Los resúmenes y las charlas pueden ser presentados en español o inglés.
- (6) Los resúmenes deberán ser sometidos siguiendo el formato L^AT_EX, anexo.
- (7) La **Revista Politécnica** hará un número especial para las VI Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas. Para más información acerca de la Revista Politécnica ver: https://revistapolitecnica.epn.edu.ec/ojs2/index.php/revista_politecnica2.

Fechas Clave:

- Recepción de resúmenes de trabajos: hasta el 06 de septiembre de 2024.
- Notificación de trabajos seleccionados por sesión: hasta el 25 de octubre de 2024.
- **VI Jornadas Ecuatorianas de Matemática** del 25 al 29 de noviembre de 2024.

Sesiones Temáticas

Las sesiones temáticas del evento y sus coordinadores son:

Nombre de la sesión	Coordinadores
Álgebra	Rafael Parra rparra@fing.edu.uy Pablo Rosero prosoro@yachaytech.edu.ec
Análisis en álgebras complejas e hipercomplejas	Benjamin de Zayas bdezayas@yachaytech.edu.ec Eusebio Ariza eariza@yachaytech.edu.ec
Análisis matemático	Wilmer Eduardo Barrera Yayas wbarrera@yachaytech.edu.ec Elimar Marchan lmarchan@espol.edu.ec
Análisis numérico, computación y matemáticas aplicadas	Rodolfo Gallo rgallo@yachaytech.edu.ec Francisco Hidrobo fhidrobo@yachaytech.edu.ec
Derivadas generalizadas y convexidad generalizada	Miguel Vivas-Cortez mjvivas@puce.edu.ec Juan E. Nápoles profjnapoles@gmail.com
Ecuaciones diferenciales ordinarias y sistemas dinámicos	Luis Bladimir Ruiz lruiz@yachaytech.edu.ec Jesus Aponte japonte@espol.edu.ec
Ecuaciones en derivadas parciales	Miguel Yangari miguel.yangari@epn.edu.ec Romel Pineda rtpineda@uce.edu.ec
Estadística, probabilidad y análisis de datos	Katherine Armijos katherine.armijos@ikiam.edu.ec Willin Álvarez willin.alvarez@ikiam.edu.ec
Explorando el pensamiento creativo en la educación matemática	Martha Dávalos martha.davalos@espoch.edu.ec Fredy Rivadeneira freddy.rivadeneira@utm.edu.ec
Geometría, topología y sus aplicaciones	Juan Carlos García Nava jcgarcian@uce.edu.ec Enrique Fernando López Agila envelope@espol.edu.ec
Matemáticas discretas y sus aplicaciones	Fernanda Salazar fernanda.salazar@epn.edu.ec Nerio Borges nborges@yachaytech.edu.ec
Optimización no lineal: teoría y aplicaciones	Sergio González-Andrade sergio.gonzalez@epn.edu.ec Pedro Merino pedro.merino@epn.edu.ec
Tendencias recientes en ecuaciones dispersivas no lineales y ecuaciones de la mecánica de fluidos	Manuel Fernando Cortez Estrella manuel.cortez@epn.edu.ec Oscar Rene Jarrín oscar.jarrin@udla.edu.ec

Formato L^AT_EX para presentación de contribuciones

```
\documentclass[12pt]{amsart}
\usepackage[spanish]{babel}
\begin{document}
\title{TITULO DE LA COMUNICACION ORAL}
\author{\underline{Autor 1}, Autor 2} %% subrayado el expositor, m\'aximo 4
\address{INSTITUCION del Autor 1}
\email{xxx@uni.ec} %% direcci\'on electr\'onica del Autor 1
\address{INSTITUCION del Autor 2}
\email{xxx@uni.ec} %% direcci\'on electr\'onica del Autor 2
\maketitle
\section*{Resumen}
Aqu\'{\i} debe ir el CONTENIDO DEL RESUMEN
\begin{thebibliography}{99}
\bibitem{zw}
Z. Zhou and J. Wu. Attractive Periodic Orbits in Nonlinear Discrete-time Neural Networks with Delayed Feedback. \textit{J. Difference. Equ. and Appl.} Vol. {\bf 8}, (2001) 467--483.
\end{thebibliography}
\end{document}
```

Comités

Miembros del Comité Científico:

Nombre	Institución	País
Dr. Oswaldo Larreal (Coordinador) (olarreal@yachaytech.edu.ec)	Yachay Tech	Ecuador
MSc. Ramón Abancín (ramon.abancin@espoch.edu.ec)	ESPOCH	Ecuador
Dr. Guillermo Albuja (gaalbuja@uce.edu.ec)	UCE	Ecuador
Dra. Mireya Bracamonte (mrbracam@espol.edu.ec)	ESPOL	Ecuador
Dr. Marco Calahorrano (marco.calahorrano@epn.edu.ec)	EPN	Ecuador
Dra. Marianela Castillo (mcastillo@udec.cl)	UDEC	Chile
Dra. Zenaida Castillo (zcastillo@yachaytech.edu.ec)	Yachay Tech	Ecuador
Dr. Diego Chamorro (diego.chamorro@univ-evry.fr)	Paris-Saclay/Evry/AMARUN	Francia
Dr. Franklin Gavilánez (franklin.gavilanez@montgomerycollege.edu)	MC	Estados Unidos
Dr. Diego Recalde (diego.recalde@epn.edu.ec)	EPN/SEdem/ModeMat	Ecuador

Miembros del Comité Organizador:

Nombre	E-mail
Alex Eduardo Pozo Valdiviezo (coordinador)	eduardo.pozo@espoch.edu.ec
Carlos Eduardo Cova Salaya	carlos.cova@espoch.edu.ec
María de Lourdes Palacios Robalino	lourdes.palacios@espoch.edu.ec
María José Mendoza Salazar	mmendoza@espoch.edu.ec