



Día: 15 de mayo 2025

Jornada de la mañana /Amilcar Guido, piso 4 bloque D, Universidad del Atlántico. 8:00am – 9:00 am Inauguración del III Foro de Historia y Filosofía de las Matemáticas (HIFIMA).				
Horario	Ponente	Título	Universidad/Entidad	Modalidad
9:00am -9:40am Conferencia Inaugural 1 Historia y Epistemología de las Matemáticas	Dr. (c) José Solórzano Movilla	Platón y Kant educadores matemáticos	Escuela Superior de Administración Pública- Atlántico, Colombia	Presencial
9:40am -10:20 am Conferencia Inaugural 2 Historia y Epistemología de las Matemáticas	Dr(c) Fidel Llinás	El valor de la experiencia en la filosofía natural antigua y medieval en el quehacer pedagógico y científico.	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
10:20 am – 10:40 am Epistemología de las Ciencias	Dra. Lorena Cudris Torres	Ecosistema de las revistas y publicaciones científicas	Directora del Centro de Investigación en Salud, Bienestar y Autocuidado "SABIA", Universidad de la Costa, Colombia. Organización Mundial para Mujeres en Ciencia del Mundo en Desarrollo OWSD Colombia	Presencial
10:40 am – 11:20am Historia y Epistemología de las Matemáticas	Dr. Hugo Parra – Sandoval	Obstáculos Epistemológicos en la historia de las matemáticas. Aportes para la formación de profesores	Institución Universitaria de Barranquilla y Universidad del Zulia, Venezuela.	Presencial
11:20 am – 11:50am Epistemología de las Matemáticas	Dylan Antequera Puyana y Nicolle Guzmán Rosales	La transformación de la noción de número a través de la métrica no arquimediana: Un estudio sobre los números p- ádicos	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
11:50 am – 12:20am Epistemología de las Matemáticas	Edgar Triana Quiñones y Daniel Butrón Martínez	Convergencias y límites entre el programa de Hilbert y el positivismo lógico del círculo de Viena.	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial

Enlace de Transmisión

Día 1

<https://www.youtube.com/live/-Zee44wGvMI?si=rJZKT-RRBWwz1zls>

Jornada de la mañana /101G Biblioteca Orlando Fals Borda, Universidad del Atlántico.				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
10:00am – 10:40 am Historia y Epistemología de las Matemáticas	Kamilo Manchego	Historias y Epistemologías de las Matemáticas: Interpretaciones del mundo a partir de Etnomodelos y conexiones Etnomatemáticas	Universidade Federal de Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil	Virtual
10:40am – 11:20am Didáctica de las Matemáticas	Natalia Lepaus Loureiro y Astor Dilem dos Santos Neto	Ludicidade e matemática: integração de jogos pedagógicos nas práticas de ensino para estudantes de periferia no Brasil	Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil.	Virtual

Jornada de la tarde /101G Biblioteca Orlando Fals Borda, Universidad del Atlántico.				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
2:00 pm- 2:30 pm Epistemología de las Matemáticas	Leiner Castro De la Hoz	¿Puede un Modelo de Aprendizaje Automático Adquirir Conocimiento? Una Comparación Epistemológica con las Matemáticas <sup>88</sup>	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
2:30 pm- 3:00 pm Epistemología de las Matemáticas	Daniel Hernández Florián	La hipótesis del continuo y su independencia de ZFC	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
3:00 pm – 3:30 pm Epistemología de las Matemáticas	Camilo Aguilar Hoyos y Danilo Chávez Ojeda	Conflicto por Recursos en la naturaleza: Análisis del modelo halcón vs paloma	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
3:30 pm – 4:00pm Epistemología de las Matemáticas	Michelle Fonseca	Entre la formalización y la experiencia: los límites del modelo de utilidad continua	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
4:00 pm – 4:30 pm Epistemología de las Matemáticas	Newton Mercado	Inteligencia Artificial como concepto epistemológico en las matemáticas	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial

Organiza:





**Día: 16 de mayo de 2025**

<b>Jornada de la mañana /101G Biblioteca Orlando Fals Borda, Universidad del Atlántico.</b>				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
8:00 am- 8:30 am <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Rafael Díaz	Revisión epistemológica y conceptual del Análisis de Componentes Principales.	Universidad del Atlántico, Colombia.	Presencial
8:30 am- 9:10 am <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dr. Luis Barrios Soto	Modelo pedagógico BARRISO: Transformación de la práctica docente en Matemáticas.	Institución Universitaria de Barranquilla, Colombia.	Presencial
9: 10 am – 9:40 am <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Aldair Barrios y Kuan Babilonia		Universidad del Atlántico, Colombia.	Presencial
9:40 am – 10:10am <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Korin Castro, Milagros Dominguez, Soribel Guerrero, Daniel Valencia, Camilo Zapata, Erick Guerrero y Sherly Dominguez	Una exposición escolar sobre distintas formas de comprender el papel de las matemáticas en la sociedad	Institución Educativa Nuestra Señora de la Candelaria, Colombia	Presencial
10:10 am – 10:40 am <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Adoración Leal Venegas	Construcción del conocimiento de cálculo diferencial en perspectiva histórica y epistemológica	Universidad del Atlántico, Colombia.	Presencial
11:10 am – 11:40 m <b>Historia y Epistemología de las Matemáticas</b>	Luis Barrios y Yunelis Carrillo	Un enfoque histórico-epistemológico a la geometría en los hilos de las hamacas en San Jacinto	Universidad del Atlántico, Colombia.	Presencial
11:40 m -12:10 pm <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Jesús Narváez	Optimización de rutas de mensajería usando metaheurísticas de recorrido simulado en MATLAB	Universidad del Atlántico, Colombia.	Presencial

Enlace de Transmisión

Dia 2

<https://www.youtube.com/live/n1NChpQ6eiA?si=IKHnHyRD5eEYvd0e>

<b>Jornada de la mañana /308 D, Universidad del Atlántico.</b>				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
8:00 am- 8:40 am <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dr. Iván Padilla Escorcia	Explorando el TPACK de profesores de matemáticas en formación inicial de la Universidad del Atlántico	Instituto Politécnico Nacional de México, México.	Virtual
8:40 am- 9:20 am <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dra (c) Marisol Cudris Moreno	Tecnología educativa y rendimiento académico en estudiantes de la Institución Educativa Andrés Nicolás Escobar Escobar	Universidad Cuauhtémoc de México, México.	Virtual
9:20 am – 10:00am <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dayana Macías	Psicodrama y Tifología como puente de la inclusión educativa para personas con discapacidad visual	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
10:00 am – 10:30 am <b>Ciencias y sociedades</b>	María Blanquicet y Valeria Ávila	La ciénaga de Mallorquín entre el deterioro: el impacto de la contaminación ambiental en mallorquín y su repercusión en los peces y comunidad	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
10:30 am – 11:00 m <b>Ciencias y sociedades</b>	Diego Quintana Villalba	Uso del Biofloc como Alternativa Sostenible para la Piscicultura en Colombia	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
11:00am – 11:30 pm <b>Ciencias y sociedades</b>	Sharon Delgado y Camila Pérez	Formulación de suplemento nutricional para reducir efectos de metales pesados en población afectada por minería ilegal en El Pabito, Luruaco	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial

Organiza:





11:30am – 12:00 m <b>Ciencias y sociedades</b>	Melany Consuegra y Angelly Ramos	Barranquilla y el arroyo León: dónde los desechos fluyen mejor que el agua	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
12:00m – 12:30 pm <b>Ciencias y sociedades</b>	Randaly Cabello y Nahomys Coronell	Innovaciones químicas para una industria sostenible en el reciclaje del polietileno	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial

<b>Jornada de la tarde/101G Biblioteca Orlando Fals Borda, Universidad del Atlántico.</b>				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
2:00 pm – 2:30 pm <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Dr. (c) Juan Maradey Coronell	Tipos de obstáculos epistemológicos presentes en el proceso de aprendizaje de estudiantes de primer semestre en la Unisimon en la asignatura de Álgebra y Trigonometría	Universidad Simón Bolívar, Colombia.	Presencial
2:30 pm – 3:00 pm <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Danyelis Gómez Name	Creencias y justificación: distorsiones cognitivas	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
3:00 pm – 3:30 pm <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Jeilis Castiblanco	Escenificar para comprender: herramientas psicodramáticas en la enseñanza de las matemáticas	Universidad del Atlántico, Colombia	Presencial
3:30pm – 4:00 pm <b>Historia de las Matemáticas</b>	Dra. (c) María Serje Arias	Matemáticas en el antiguo Egipto	Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Colombia	Presencial
4:00pm – 4:30 pm <b>Innovación Tecnológica</b>	Mg. Ximena Berrio Carvajal	Diseño y construcción de un prototipo de transporte fluvial ecosostenible impulsado por energía solar inspirado en el RíoBus Karakalí	Corporación Universitaria Politécnico Costa Atlántica, Colombia.	Presencial

<b>Jornada de la tarde/308D, Universidad del Atlántico.</b>				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
2:00 pm – 2:40 pm <b>Historia y Epistemología de las Matemáticas</b>	Dr. William González-Calderón y Dr. Oscary Ávila-Hernández	La pregunta por la contradicción como principio heurístico entorno a la certeza Matemáticas en escena:	Universidad Autónoma de Bucaramanga y Universidad Industrial de Santander, Colombia	Virtual
2:40 pm – 3:20 pm <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dr. Camilo Rodríguez Nieto	Networking entre la Teoría Ampliada de las Conexiones y el Enfoque ontosemiótico: reflexiones sobre el camino recorrido	Universidad de la Costa, Colombia.	Presencial
3:20 pm – 4:00 pm <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dr. (c) Juan Maradey Coronell	Estrategias para comprender conceptos básicos de secuencias y patrones	Universidad Simón Bolívar, Colombia	Presencial

<b>Jornada de la noche / Biblioteca Francisco Arias Castro, Universidad Politécnico Costa Atlántica</b>				
Horario	Ponente	Título	Universidad/ Entidad	Modalidad
7:00 pm- 7:30 pm <b>Didáctica de las Matemáticas</b>	Dr. Víctor Murillo Flórez	Actitudes hacia las matemáticas y rendimiento académico de estudiantes de quinto grado de primaria	Institución Educativa Barrios Unidos del sur, Florencia, Colombia.	Virtual
7:30 pm – 8:00 pm <b>Epistemología de las Matemáticas</b>	Mg. Luis Contreras	Estructuras, intuición y lógica: una introducción filosófica-práctica a la matemática desde Stephan Körner	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Virtual
8: 00 pm – 8:30 pm <b>Conferencia de Clausura</b>	Dra. (c) María Serje Arias	<b>Matemática vigesimal y relación con la naturaleza desde los glifos</b>	Universidad Politécnico Costa Atlántica y Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Colombia.	Presencial

Organiza:

