



**XXXIII JORNADA
VENEZOLANA DE
MATEMÁTICA**

**Facultad de Ciencias,
Universidad Central de Venezuela**

Del 22 al 24 de Mayo de 2024

En homenaje al Prof. Carlos Finol

Cronograma de Charlas



Historia de la Matemática (HM)			
Presencial	Aula 124, Edificio de Laboratorios		
Online	Auditorio Tobias Lasser		
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Magistral 1 Charla	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00			
9:00 a 9:30		Coffee Break	Coffee Break
9:30 a 10:00		La Influencia del Ábaco de Gerberto D'Aurillac en el Diseño del Tablero de Rithmomachia, Tomás Guardia	
10:00 a 10:30	Coffee Break	Esbozos de Tratamiento de la Incomensurabilidad en la Historia de las Matemáticas, Edgar Guacaneme	
10:30 a 11:00	Mathema: El Lenguaje Natural, Gabriela Sneszko y Alejandro Tullí	Los Sólidos Platónicos en el Camino del Número de Oro en los Elementos de Euclides, Douglas Jiménez	
11:00 a 11:30	Historia de la Tipografía Matemática, Osmer Montilla	The Forgotten Mathematician, Alexander McCurdy	
11:30 a 12:00	Historia del Cálculo Infinitesimal Según Karl Marx, Julio Mesquera,		
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30			
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	
3:00 a 3:30	Difusión de Obras de Matemáticas No Elementales en la Venezuela del Siglo XIX: Algunas Estadísticas, Walter Beyer		Acto de Clausura
3:30 a 4:00		Reunión AMV	
4:00 a 4:30			
4:30 a 5:00			

Educación Matemática (EM)			
Presencial	Aula 123, Edificio de Laboratorios		
Online	Auditorio Manuel Bemporad		
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Magistral 1 Charla	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00			
9:00 a 9:30		Coffee Break	Coffee Break
9:30 a 10:00		De los (des)acuerdos bajo resolución de los problemas diofánticos: Eidos (aritmético), Oscary Ávila-Hernández	
10:00 a 10:30	Coffee Break	Argumentación & definiciones ostensivas, William González Calderón	
10:30 a 11:00	Las redes sociales en el proceso didáctico de las matemáticas, Ysannis Acuña	Uso de la Inteligencia Artificial para la resolución de problemas de cálculo diferencial, José Javier Salas González	
11:00 a 11:30	Verificador de demostraciones de la lógica calculativa para apoyar el aprendizaje de matemáticas discretas, Federico Flaviani Guastaferro	Conceptos matemáticos en hermenéusis comprensiva ecosófica y diatópica, Milagros Elena Rodríguez	
11:30 a 12:00	Localización de ceros de un polinomio palíndromo de grado 3, Pavel Ernesto Santeliz		
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30			
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	
3:00 a 3:30	Importancia de la divulgación matemática, Yolanda Serres Voisin,		Acto de Clausura
3:30 a 4:00		Reunión AMV	
4:00 a 4:30			
4:30 a 5:00			

Lógica y Teoría de Conjuntos (LTC)			
Presencial	Aula 129, Edificio de Laboratorios		
Online	Sala Escuela de Computación		
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Charla Magistral 1	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00		Coffee Break	Coffee Break
9:00 a 9:30		Espacios de Banach de sucesión 1-nulas, Carlos Uscátegui	
9:30 a 10:00			
10:00 a 10:30	Coffee Break	¿Es posible mejorar sin empeorar?, Ramón Pino	
10:30 a 11:00	Verificador de demostraciones de la lógica calculativa de primer orden usando operadores de abstracción de Broda y Damas, Federico Flaviani	El juego de Cantor, Luciano Salvetti ,	
11:00 a 11:30	Ideales selectivos y semiselectivos de subconjuntos de \mathbb{N} , Carlos Di Prisco	Hacia una teoría de Ramsey cuántica, José Gregorio Mijares	
11:30 a 12:00	Una clase de filtros medibles sobre \mathbb{N} , Andrés Millán		
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30	Coffee Break	Coffee Break	
2:30 a 3:00	Homomorfismo del transformador de predicados $\omega\mu$ sobre los conectores lógicos, Osmar Montilla		Acto de Clausura
3:00 a 3:30			
3:30 a 4:00		Reunión AMV	
4:00 a 4:30			
4:30 a 5:00			

Análisis Funcional y Armónico (AFA)			
Presencial	Aula 122, Edificio de Laboratorios		
Online	Auditorio Tobias Lasser		
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Charla Magistral 1	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00		Coffee Break	Coffee Break
9:00 a 9:30			
9:30 a 10:00			
10:00 a 10:30	Coffee Break		
10:30 a 11:00	UN ENFOQUE GEOMETRICO DEL ALGORITMO DE LEVINSON PARA MATRICES DE TOEPLITZ DE BLOQUES, José Marcano		
11:00 a 11:30	Semigrupos locales mixtos de contracciones y el teorema de extensión de Krein en la banda, Angel Padilla		
11:30 a 12:00	TRANSFORMADA DE HILBERT PARA LOS OPERADORES DIFERENCIALES DE DUNKL ASOCIADA AL GRUPO DE REFLEXIONES Z_2 , Iris A. López .	FUNCIONES CÍCLICAS Y POLINOMIOS APROXIMANTES ÓPTIMOS EN ESPACIOS TIPO DIRICHLET. Alejandra Aguilera	
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30	Coffee Break	Coffee Break	
2:30 a 3:00	CRITERIOS PARA LA CONTINUIDAD Y COMPACIDAD DEL OPERADOR DE COMPOSICIÓN ACTUANDO SOBRE EL ESPACIO DE BLOCH LOGARITMICO S-REGULAR, María Malavé	COMPOSICION DE REORDENAMIENTOS DE SERIES CONDICIONALMENTE CONVERGENTES. Juan Sebastián Caballero .	Acto de Clausura
3:00 a 3:30			
3:30 a 4:00	EL PROBLEMA DE EXTENSION DE KREIN PARA FUNCIONALES BILINEALES, Mariana Álvarez	Reunión AMV	
4:00 a 4:30	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INTERPOLACIÓN EN ESPACIOS DE LORENTZ, ORLICZ Y LORENTZ-ORLICZ, Máximo Hidalgo		
4:30 a 5:00	FILTROS Y SUCESIONES F-CONVERGENTES, Edward Francisco Diaz Salazar		

Álgebra, Grafos y Combinatoria (AGC)			
Presencial			
Aula 11, Sala: Leandro Aristeguieta			
Online			
Auditorio Manuel Bemporad (Jueves) Auditorio Tobias Lasser (Viernes)			
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, 1 Charla Magistral	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00		Coffee Break	Coffee Break
9:00 a 9:30		ON THE STUDY OF THE POLYNOMIAL FUNCTION x^2+x+1 EXPRESSING PRIME NUMBERS. Victor Ramirez	C*-ALGEBRAS Y LA RELACION DE SU MULTIPLICIDAD CON EL CALCULO DEL DIAMETRO DE UNA BANDERA GENERALIZADA. Aura Belzarez
9:30 a 10:00	Coffee Break	FACTORIZACION DEL ESPECTRO DE ADYACENCIA Y LAPLACIANO DE UN GRAFO USANDO TECNICAS ALGEBRAICAS Y COMBINATORIAS. Jean Liendo	TESELACIONES COLOREADAS EN LA GRILLA Y EN GRAFOS. Diego Villamizar
10:00 a 10:30	Coffee Break	NUMEROS DE FUSS-CATALAN COMO UNA GENERALIZACION DE LOS NUMEROS DE CATALAN. INTERPRETACIONES COMBINATORIAS Y APLICACIONES. Alejandro Salazar	RAIZ DIGITAL DE UN NUMERO Y SECUENCIA DE RAIZ DIGITAL. Tobias Rosas Soto
10:30 a 11:00	OPTIMIZACION BASADA EN COLONIA DE HORMIGAS PARA LA RESOLUCION DEL PROBLEMA DEL DIAMETRO DE TRANSMISION SOBRE GRAFOS. ALVARO ESPINOZA	Cocadenas casiconmutativas en conjuntos cúbicos. Samuel Flores	CORRECTION OF PROGRESSION TABLES IN RITHMOMACHIA. SARAH MORRISON
11:00 a 11:30	UN DIGRAFO BIPARTITO EULERIANO (2,2)-REGULAR. JOSÉ VILORIA	Mónadas para monoides, semianillos y seminódulos. Luis Astorga	PRINCIPIOS GRAFICOS BASICOS PARA ABORDAR EL PROBLEMA DE LAS N-REINAS. ELVIS RODRIGUEZ
11:30 a 12:00	DIGRAFO ASOCIADO A UN SUBCONJUNTO DE UN GRUPO ABELIANO. Jesús Nieto	SECUENCIA PRIMORDIAL Y PAR ENÉADICO TESLA ZOLLNER EN LA SECUENCIA FIBONACCI. ZOLLNER CASTELLANO	DOS OPERADS ASOCIATIVOS EN MULTIPERMUTACIONES. Yannic Vargas
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
1:00 a 1:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	DETERMINANT OF THE DISTANCE MATRIX OF A TREE. Mercedes Rosas
2:00 a 2:30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
3:00 a 3:30	Grados y Números. Daniel Brito	CICLO DE UNA LONGITUD DETERMINADA, EN GRAFOS BIPARTITOS BALANCEADOS. UTILIZANDO SUMA DE GRADOS DE DOS VERTICES INDEPENDIENTES EN CLASES DISTINTAS. Lope Marín	Acto de Clausura
3:30 a 4:00	GRAFOS DIVISORES DE CERO EN ANILLOS Z_n , $12 < n < 40$. José Jiménez	Reunión AMV	Acto de Clausura
4:00 a 4:30	GRAFO DIVISOR DE CERO Y SU MATRIZ LAPLACIANA. JUAN OTERO	Reunión AMV	Acto de Clausura
4:30 a 5:00	GRAFO DIVISOR DE CERO Y SU MATRIZ LAPLACIANA. JUAN OTERO	Reunión AMV	Acto de Clausura

Probabilidad y Estadística (PYE)			
Presencial			
Aula 124, Edificio de Laboratorios			
Online			
Auditorio Manuel Bemporad			
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, 1 Charla Magistral	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00		Coffee Break	Coffee Break
9:00 a 9:30		MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE MASAS DE AGUA BASADOS EN DATOS SATELITALES DEL LANDSAT-8: APLICADOS AL LAGO DE VALENCIA-CARABOBO. Mauricio Dávila	UNCERTAINTY DYNAMICS IN ENERGY PLANNING MODELS: AN AUTOREGRESSIVE AND MARKOV CHAIN MODELING APPROACH. Esnil Guevara
9:30 a 10:00	Coffee Break	PREDICCIÓN DE INUNDACIONES EN EL LAGO DE VALENCIA A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA MATFLOOD. Lisbeth Torres	LA ECUACIÓN DE CALOR ESTOCÁSTICA CON RUIDO ADITIVO COLOREADO EN PYTHON. Victor Guzmán
10:00 a 10:30	Coffee Break	PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE VENEZUELA Y COLOMBIA CON APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: IMPULSO DEL GRADIENTE Y BOSQUE ALEATORIO. María Fernanda Medina Cohen	ANÁLISIS DE VARIABLES MORFOLÓGICAS QUE CARACTERIZAN VARIACIONES EN EL LAGO DE VALENCIA Y SUS RELACIONES CON LOS CAMBIOS EN EL NIVEL. Mirba Romero
10:30 a 11:00		ANÁLISIS DE VARIABLES MORFOLÓGICAS QUE CARACTERIZAN VARIACIONES EN EL LAGO DE VALENCIA Y SUS RELACIONES CON LOS CAMBIOS EN EL NIVEL. Mirba Romero	
11:00 a 11:30		ASINTÓTICA PARA PARTICIONES COLOREADAS. Stella Brassesco	
11:30 a 12:00		ASINTÓTICA PARA PARTICIONES COLOREADAS. Stella Brassesco	
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
1:00 a 1:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30	Coffee Break	Coffee Break	
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	
3:00 a 3:30		MÁQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL EN FINANZAS. PREDICCIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS CON PYTHON. Yimmy Eman	
3:30 a 4:00		Reunión AMV	Acto de Clausura
4:00 a 4:30		Reunión AMV	Acto de Clausura
4:30 a 5:00		Reunión AMV	Acto de Clausura

Sistemas Dinámicos (SD)			
Presencial	Aula 123, Edificio de Laboratorios		
Online	Auditorio Manuel Bemporad		
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Magistral 1	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00			
9:00 a 9:30		Coffee Break	Coffee Break
9:30 a 10:00		Volviendo a las soluciones no espurias del problema de Carrier y Pearson. Jacques Laforgue	Generalised Fibonacci Shifts in the Lorenz Attractor. Victor Sirvent
10:00 a 10:30	Coffee Break	Caracterización parcial de la dinámica global de un sistema presa depredador con respuesta funcional de Crowley-Martin. Richard Rosales	
10:30 a 11:00		Sobre H-subshift y su lenguaje, Neptali Romero	
11:00 a 11:30		H-subshift de tipo finito y su lenguaje, Jorge Campos	
11:30 a 12:00		Sobre la no versalidad de la bifurcación de Neimark-Sacker. José Carlos Martín	
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30			
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	
3:00 a 3:30		Estado de equilibrio de transformaciones multidimensionales con $S_{\text{auo}}^{\phi} - \inf \phi_i < h_{\text{top}}(f)$ Fernando Sánchez	Acto de Clausura
3:30 a 4:00		Reunión AMV	
4:00 a 4:30			
4:30 a 5:00			

Análisis Numérico y Simulación (ANSC)			
Presencial	Aula 129, Edificio de Laboratorios		
Online	Auditorio Tobias Iasser		
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Magistral 1	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00			
9:00 a 9:30		Coffee Break	Coffee Break
9:30 a 10:00		Análisis de un Esquema Mímico Explícito para la Ecuación del Calor. Mariela Castillo Nava	
10:00 a 10:30	Coffee Break	BFGS Híbrido para Problemas de Minimización Irrestricta. Gilberto Noguera	
10:30 a 11:00	Modelación Espacial, una Mirada Desde la Evaluación de Poblaciones y el Manejo Pesquero en Chile. Francisco Contreras	Hibridación del Método de Newton con Algoritmos de Inteligencia de Enjambre para Sistemas No Lineales. William La Cruz	
11:00 a 11:30	Una Revisión a los Desafíos en los Modelos de Evaluación de Poblaciones Marinas Explotadas. Dora Jiménez		
11:30 a 12:00	Estimación de la Concentración de Aloina en Aloe Vera L. (Aloe Barbadosensis Mill) Mediante Modelización Matemática. Said Kas-Danouche		
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30			
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	
3:00 a 3:30	Algoritmos de Optimización para un Problema de Valores Propios Inverso. Harry Oviedo		Acto de Clausura
3:30 a 4:00		Reunión AMV	
4:00 a 4:30			
4:30 a 5:00			

Análisis de Datos, IA y ML (ADIAML)			
Presencial Aula 122, Edificio de Laboratorios (Jueves) Aula 11, Sala: Leandro Aristeguieta (Viernes)			
Online Sala Escuela de Computación			
	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 a 8:30	Inauguración, Magistral 1 Charla	Charla Magistral 3	Charla Magistral 5
8:30 a 9:00			
9:00 a 9:30		Coffee Break	Coffee Break
9:30 a 10:00		MODELO MATEMÁTICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO PARA SISTEMA DE LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL POR FLUJO CONTINUO DE GAS, Joseph Corona	UN MODELO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO BASADO EN BERT EN ESPAÑOL PARA LA CLASIFICACIÓN MULTICLASE DE LAS COMUNICACIONES DE SINCO, Margy Garzón
10:00 a 10:30	Coffee Break	IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS DE ARROZ EN IMÁGENES SENTINEL 2 EMPLEANDO CLASIFICADOR DE UNA SOLA CLASE, Egilda Pérez	FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS USING MACHINE LEARNING IN CONTROL SYSTEMS, Anthony D. Cho
10:30 a 11:00		HORMIGAS ROBÓTICAS QUE GENERAN Y SIGUEN UN CAMINO ÓPTIMO DE FEROMONAS CONTROLADAS POR UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL, Manuel Centeno	GOOGLE TRENDS Y EL INTERÉS DE BÚSQUEDA DE LA CIENCIA DE DATOS EN VENEZUELA EN EL PERÍODO 2006-2024, Victor Guzmán
11:00 a 11:30		CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS MEDIANTE LA REPRESENTACIÓN DE PATRONES ANIDADOS, Gerardo Febres	TEJIENDO LA RED DEL ROCK: UN ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES SOBRE LOS MEJORES GRUPOS DE ROCK DE TODOS LOS TIEMPOS, Maira Valera-López
11:30 a 12:00		APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CONSEJO FEDERAL DE GOBIERNO, Reyfel Mendoza	
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00			
1:00 a 1:30			
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2	Charla Magistral 4	
2:00 a 2:30			
2:30 a 3:00	Coffee Break	Coffee Break	
3:00 a 3:30		SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS, Minaya Villasana	Acto de Clausura
3:30 a 4:00		Reunión AMV	
4:00 a 4:30			
4:30 a 5:00			

Cronograma de Charlas Cuadro General

Charlas Presenciales

Miércoles					Jueves					Viernes	
8:00 a 8:30	Inauguración, Charla Magistral 1: Prof Ventura Echandia Auditorio Tobias Lasser					Charla Magistral 3, Auditorio Tobias Lasser					Charla Magistral 5: Profa. Ana María Font , Auditorio Tobias Lasser
8:30 a 9:00											
9:00 a 9:30						Coffee Break, Hall Edificio de Matemática					Coffee Break, Hall Edificio de Matemática
9:30 a 10:00											
10:00 a 10:30	Coffee Break, Hall Edificio de Matemática					Coffee Break, Hall Edificio de Matemática					
10:30 a 11:00	Mathema: El Lenguaje Natural, Gabriela Snesko y Alejandro Tulli	Las redes sociales en el proceso didáctico de las matemáticas, Yannis Acuña	Verificador de demostraciones de la lógica calculativa de primer orden usando operadores de anstracción de Broda y Damas, Federico Flaviani	UN ENFOQUE GEOMETRICO DEL ALGORITMO DE LEVINSON PARA MATRICES DE TOEPLITZ DE BLOQUES, José Marcano	OPTIMIZACIÓN BASADA EN COLONA DE HORMIGAS PARA LA RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA DEL DIÁMETRO DE TRANSMISIÓN SOBRE GRAFOS. ALVARO ESPINOZA	NÚMEROS DE FUSS-CATALAN COMO UNA GENERALIZACIÓN DE LOS NÚMEROS DE CATALAN. INTERPRETACIONES COMBINATORIAS Y APLICACIONES. Alejandro Salazar	Sobre H-subshift y su lenguaje, Neptali Romero	Híbrido del Método de Newton con Algoritmos de Inteligencia de Enjambre para Sistemas No Lineales, William La Cruz	HORMIGAS ROBÓTICAS QUE GENERAN Y SIGUEN UN CAMINO ÓPTIMO DE FEROMONAS CONTROLADAS POR UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL, Manuel Centeno	PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE VENEZUELA Y COLOMBIA CON APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: IMPULSO DEL GRADIENTE Y BOSQUE ALAETORIO, María Fernanda Medina Cohen	UN MODELO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO BASADO EN BERT EN ESPAÑOL PARA LA CLASIFICACIÓN MULTICLASE DE LAS COMUNICACIONES DE SINCO, Margy Garzon
11:00 a 11:30	Historia de la Tipografía Matemática, Osmar Montilla	Verificador de demostraciones de la lógica calculativa para apoyar el aprendizaje de matemáticas discretas, Federico Flaviani Guastaferro	Ideales selectivos y semiselectivos de subconjuntos de \mathbb{N} , Carlos Di Prisco	Semigrupos locales mitos de contracciones y el teorema de extensión de Krein en la banda, Angel Padilla	UN DIGRAFO BIPARTITO EULERIANO (2,2)-REGULAR. JOSÉ VILORIA	Cocadenas casiconmutativas en conjuntos cúbicos, Samuel Flores	H-subshift de tipo finito y su lenguaje, Jorge Campos	CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS MEDIANTE LA REPRESENTACIÓN DE PATRONES ANDADOS, Gerardo Febres	ANÁLISIS DE VARIABLES MORFOLÓGICAS QUE CARACTERIZAN VARIACIONES EN EL LAGO DE VALENCIA Y SUS RELACIONES CON LOS CAMBIOS EN EL NIVEL, Mirba Romero		
11:30 a 12:00	Historia del Cálculo Infinitesimal Según Karl Marx, Julio Mosquera	Localización de ceros de un polinomio palíndromo de grado 3, Pavel Ernesto Santeliz	Una clase de filtros medibles sobre \mathbb{N} , Andrés Millán	TRANSFORMADA DE HILBERT PARA LOS OPERADORES DIFERENCIALES DE DUNKL ASOCIADA AL GRUPO DE REFLEXIONES Z_2 . Iris A. López.	DIGRAFO ASOCIADO A UN SUBCONJUNTO DE UN GRUPO ABELIANO. Jesús Nieto	Módulos para monoides, semianillos y seminódulos, Luis Astorga	Sobre la no versalidad de la bifurcación de Neimark-Sacker, José Carlos Martín	APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CONSEJO FEDERAL DE GOBIERNO, Royfel Mendoza	ASINTÓTICA PARA PARTICIONES COLOREADAS, Stella Brassesco ,		
12:00 a 12:30	Almuerzo					Almuerzo					Almuerzo
12:30 a 1:00											
1:00 a 1:30											
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2: Prof. Carlos Di Prisco, Auditorio Tobias Lasser					Charla Magistral 4: Profa. Stella Brassesco, Auditorio Tobias Lasser					
2:00 a 2:30											
2:30 a 3:00	Coffee Break, Hall Edificio de Matemática					Coffee Break, Hall Edificio de Matemática					
3:00 a 3:30	Difusión de Obras de Matemáticas No Elementales en la Venezuela del Siglo XIX. Algunas Estadísticas, Walter Beyer	Importancia de la divulgación matemática, Yolanda Serres Voisin ,	Homomorfismo del transformador de predicados ω sobre los conectores lógicos, Osmar Montilla	CRITERIOS PARA LA CONTINUIDAD Y CONFIDABILIDAD DEL OPERADOR DE COMPOSICIÓN ACTUANDO SOBRE EL ESPACIO DE BLOCH LOGARITMICO S-REGULAR, Maria Malavé	Grados y Números. Daniel Brito	SECUENCIA PRIMORDIAL Y PAR ENÉADICO TESLA ZOLLNER EN LA SECUENCIA FIBONACCI, ZOLLNER CASTELLANO	Estado de equilibrio de transformaciones multidimensionales con $Sin(\alpha_i) \sin(\beta_i) < h_{(top)}$, Fernando Sánchez	SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS, Minaya Villasana	MÁQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL EN FINANZAS: PREDICCIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS CON PYTHON, Yimny Eman		
3:30 a 4:00				EL PROBLEMA DE EXTENSIÓN DE KREIN PARA FUNCIONALES BILINEALES, Mariana Álvarez	CICLO DE UNA LONGITUD DETERMINADA EN GRAFOS BIPARTITOS BALANCEADOS. UTILIZANDO SUMA DE GRADOS DE DOS VÉRTICES INDEPENDIENTES EN CLASES DISTINTAS. Lope Marin	Reunión AMV, Auditorio Tobias Lasser					Acto de Clausura, Auditorio Tobias Lasser
4:00 a 4:30			APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INTERPOLACIÓN EN ESPACIOS DE LORENTZ, ORLICZ Y LORENTZ-ORLICZ, Máximo Hidalgo	GRAFOS DIVISORES DE CERO EN ANILLOS Z_n , $12^n < n < 40$, José Jiménez							
4:30 a 5:00			FILTROS Y SUCCIONES F-CONVERGENTES, Edward Francisco Díaz Salazar	GRAFO DIVISOR DE CERO Y SU MATRIZ LAPLACIANA. JUAN OTERO							
	Aula 124, Edificio de Laboratorios	Aula 123, Edificio de Laboratorios	Aula 129, Edificio de Laboratorios	Aula 122, Edificio de Laboratorios	Aula 11, Leandro Aristeguieta	Aula 11, Leandro Aristeguieta	Aula 123, Edificio de Laboratorios	Aula 129, Edificio de Laboratorios	Aula 122, Edificio de Laboratorios	Aula 124, Edificio de Laboratorios	Aula 11, Leandro Aristeguieta

Charlas Online							
	Miércoles	Jueves			Viernes		
8:00 a 8:30	Inauguración, Charla Magistral 1: Prof Ventura Echandía Auditorio Tobias Lasser	Charla Magistral 3, Auditorio Tobias Lasser			Charla Magistral 5: Profa. Ana María Font , Auditorio Tobias Lasser		
8:30 a 9:00		Coffee Break, Hall Edificio de Matemática			Coffee Break, Hall Edificio de Matemática		
9:00 a 9:30							
9:30 a 10:00		The Forgotten Mathematician, Alexander McCurdy	De los (des)acuerdos bajo resolución de los problemas diofánticos: Eidos (aritmético), Oscary Ávila-Hernández	Espacios de Banach de sucesion I-nulas, Carlos Uzcátegui	C*-ALGEBRAS Y LA RELACIÓN DE SU MULTIPLICIDAD CON EL CÁLCULO DEL DIÁMETRO DE UNA BANDERA GENERALIZADA, Aura Belzarez	Generalised Fibonacci Shifts in the Lorentz Attractor, Victor Sirvent	
10:00 a 10:30	Coffee Break, Hall Edificio de Matemática	Esbozos de Tratamiento de la Incomensurabilidad en la Historia de las Matemáticas, Edgar Guacaneme	Argumentación & definiciones ostensivas, William González Calderón	¿Es posible mejorar sin empeorar?, Ramón Pino	TESELACIONES COLOREADAS EN LA GRILLA Y EN GRAFOS. Diego Villamizar	UNCERTAINTY DYNAMICS IN ENERGY PLANNING MODELS: AN AUTOREGRESSIVE AND MARKOV CHAIN MODELING APPROACH, Esnil Guevara	FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS USING MACHINE LEARNING IN CONTROL SYSTEMS, Anthony D. Cho
10:30 a 11:00	Modelación Espacial, una Mirada Desde la Evaluación de Poblaciones y el Manejo Pesquero en Chile, Francisco Contreras	Los Sólidos Platónicos en el Camino del Número de Oro en los Elementos de Euclides, Douglas Jiménez	Uso de la Inteligencia Artificial para la resolución de problemas de cálculo diferencial, José Javier Salas González	El juego de Cantor, Luciano Salvetti ,	RAÍZ DIGITAL DE UN NÚMERO Y SECUENCIA DE RAÍZ DIGITAL. Tobias Rosas Soto	LA ECUACIÓN DE CALOR ESTOCÁSTICA CON RUIDO ADITIVO COLOREADO EN PYTHON, Victor Guzmán	GOOGLE TRENDS Y EL INTERÉS DE BÚSQUEDA DE LA CIENCIA DE DATOS EN VENEZUELA EN EL PERIODO 2006-2024, Victor Guzmán
11:00 a 11:30	Una Revisión a los Desafíos en los Modelos de Evaluación de Poblaciones Marinas Explotadas, Dora Jiménez	La Influencia del Ábaco de Gerberto D'Aurillac en el Diseño del Tablero de Rithmomachia, Tomás Guardia		Hacia una teoría de Ramsey cuántica, José Gregorio Mijares	CORRECTION OF PROGRESSION TABLES IN RITHMOMACHIA. SARAH MORRISON		TEJIENDO LA RED DEL ROCK: UN ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES SOBRE LOS MEJORES GRUPOS DE ROCK DE TODOS LOS TIEMPOS, Maira Valera-López
11:30 a 12:00	Estimación de la Concentración de Aloina en Aloe Vera L. (Aloe Barbadosensis Mill) Mediante Modelización Matemática, Said Kas-Danouche	FUNCIONES CÍCLICAS Y POLINOMIOS APROXIMANTES ÓPTIMOS EN ESPACIOS TIPO DIRICHLET. Alejandra Aguilera			PRINCIPIOS GRAFICOS BASICOS PARA ABORDAR EL PROBLEMA DE LAS N-REINAS. ELVIS RODRIGUEZ		
12:00 a 12:30	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
12:30 a 1:00							
1:00 a 1:30							
1:30 a 2:00	Charla Magistral 2: Prof. Carlos Di Prisco, Auditorio Tobias Lasser	Charla Magistral 4: Profa. Stella Brassesco, Auditorio Tobias Lasser			DETERMINANT OF THE DISTANCE MATRIX OF A TREE. Mercedes Rosas		
2:00 a 2:30					DOS OPERADS ASOCIATIVOS EN MULTIPERMUTACIONES, Yannic Vargas		
2:30 a 3:00	Coffee Break, Hall Edificio de Matemática	Coffee Break, Hall Edificio de Matemática					
3:00 a 3:30	Algoritmos de Optimización para un Problema de Valores Propios Inverso, Harry Oviedo	COMPOSICION DE REORDENAMIENTOS DE SERIES CONDICIONALMENTE CONVERGENTES. Juan Sebastián Caballero .		Conceptos matemáticos en hermenéutica comprensiva ecosofía y diatópica, Milagros Elena Rodríguez	Acto de Clausura, Auditorio Tobias Lasser		
3:30 a 4:00	Reunión AMV, Auditorio Tobias Lasser						
4:00 a 4:30							
4:30 a 5:00							
	Auditorio Tobias Lasser	Auditorio Tobias Lasser	Auditorio Manuel Bemporad	Salón de Computación	Auditorio Tobias Lasser	Auditorio Manuel Bemporad	Salón de Computación



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA - FACULTAD DE CIENCIAS
MAPA DE ESPACIOS E INSTALACIONES**



- | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1) Auditorio Dr. Tobías Lasser | 8) Auditorio Manuel Bemporad | 15) Salón Beta (Esc. Química) |
| 2) Sala Leandro Aristeguieta | 9) Lobby Lab. Docentes | 16) Gimnasio Cubierto Efrén García (Poliedrito) |
| 3) Salón Iguana (IZET) | 10) Plaza del Estudiante | |
| 4) Sala Jesús María Pacheco (IZET) | 11) Plaza del Profesor (Dr. Venanzi) | 17) Biblioteca Alonso Gamero |
| 5) Sala Augusto Bonazzi (ICT) | 12) Plaza La Langosta | 18) Lobby del Decanato |
| 6) Sala Javier Vargas (ICT) | 13) Sala del Consejo de Facultad | 19) Acceso Los Ilustres |
| 7) Sala Guillermo Ruggieri | 14) Salón Alpha (Esc. Química) | 20) Acceso Facultad de Farmacia |
| | | 21) Acceso Escuela de Química |

Concepto y Diseño: Lic. Amílcar Fermín



XXXIII JORNADA VENEZOLANA DE MATEMÁTICA



ASOCIACIÓN
MATEMÁTICA
VENEZOLANA

JORNADAS VENEZOLANAS
DE MATEMÁTICAS

Las Autoridades de la Facultad de Ciencias
invitan a toda la comunidad
a las XXXIII Jornadas Venezolanas de Matemáticas,
organizadas por la Asociación Matemática Venezolana (AMV),
a celebrarse en la Facultad de Ciencias de la UCV
los días 22, 23 y 24 de mayo de 2024.

Con más de 80 conferencistas de 10 áreas activas
de investigación en Matemática

Ponencias presenciales y virtuales.

90 ponentes de varias universidades de Venezuela y del mundo.

¡Sean todos y todas bienvenidos!