

Lunes			
Hora	ALTENCOA8-2018	Inscripción	Lugar
8:00 - 10:00			Auditorio, MAT
Hora		Ceremonia de Apertura	Lugar
10:00 - 11:00			Auditorio, MAT
Hora	Conferencista	Plenaria	Auditorio
11:00 - 12:00	Dr. Florian Luca, Wits/Ostrava,	Factores primos de enteros interesantes	MAT
Almuerzo			
Tarde	Profesor	Cursillo	Salón
2:30 - 4:00	Dr. Luis Cáceres, UPR	[EM] Aplicación de Cuadriláteros Cíclicos	302EDU
	Dr. Federico Castillo, UC Davis	[C] Puntos Enteros en Polihedros	301MAT
	Dr. César Polcino, IME-USP	[AP] Álgebras de Grupo Finitas y Teoría de Códigos	303MAT
Café			
Tarde	Ponente	Ponencia	Salón
4:30 - 5:00	Juddy Valderrama, Daniel Moreno.	[EM1] Uso de tecnologías digitales en la enseñanza y aprendizaje de la matemática	302EDU
	Héctor Pinedo.	[TN6] Acciones parciales y el Teorema 90 de Hilbert	303EDU
	Reyes M. Ortiz, Andre Hernandez, Gabriel A. Coloma	[TN1] Factorizaciones en $\tau_{(n)}$ -átomos	304EDU
	Javier Alberto Aponte Barrios	[C1] Una interacción entre la combinatoria infinita y los grandes cardinales	301MAT
	Wilson Olaya-León	[AP1] Códigos localmente recuperables sobre curvas castillo	303MAT
5:00 - 5:30	Luz Helena Silva	[EM2] Logofracciones: Una propuesta para generar comprensión	302EDU
	Dessislava Hristova K, Francismar Ferreira L.	[A2] VS Conjecture and Related Topics	303EDU
	Jhon Jair Jimenez	La Teoría Antropológica de lo Didáctico TAD, Un enfoque de la Educación Matemática para el desarrollo de competencias	304EDU
	Luis Miguel Delgado Ordoñez, Carlos Alberto Trujillo Solarte	[TN3] Secuencias Sonar como Conjuntos de Sidon y Nuevas Construcciones	301MAT
	Xavier Terán Batista	[AP2] Towards a Solution of the Transient Problem for Boolean Monomial Dynamical Systems	303MAT
Tarde	Conferencista	Plenaria	Auditorio
5:30 - 6:30	Dr. Luis Fernando Caceres ,UPR	Algunas Estrategias en Solución de Problemas de Matemáticas	MAT
Noche		Acto Cultural	Salón
6:30 p.m.		Cóctel	301-303 MAT

Salones de Altencoas8-2018

Salón: 302,303,304 EDU=Edificio de educación	Salón: 301, 303 MAT=Edificio de Matemáticas	Auditorio: MAT
Sala: 332,333 FIET	FIET=Facultad de Ingeniería Electrónica	

Martes

Hora	Profesor	Cursillo	Salón
08:00 - 09:30	Dr. Bernado Recamán, U.ANDES	[EM] Maravillas de los números	302EDU
	Dr. Federico Castillo, UC Davis	[C] Puntos Enteros en Polihedros	301MAT
	Dr. César Polcino, IME-USP	[AP] Álgebras de Grupo Finitas y Teoría de Códigos	303MAT

Café

Hora	Ponente	Ponencia	Salón
10:00 - 10:30	David Armendáriz, Antonio di Teodoro, Johan Ceballos.	[A3] Problemas y aplicaciones de valores en la frontera para funciones monogénicas fraccionarias	302EDU
	Fabian Hernando Anaya	[A4] Propiedades FBN, PI y SSC de extensiones PBW torcidas cuasi-conmutativas	303EDU
	Milton Julián Muñoz S, Jhon Edinson Tunubalá M.	[TN4] Distribución de los números primos	304EDU
	David F. Daza, Carlos A. Trujillo	[C2] Grafo suma de conjuntos de Sidon finitos	301MAT
	Carolina Mejía M.	[AP3] Sincronización de autómatas y teoría de la información	303MAT

10:30 - 11:00	Viviana Guerrero P., John H. Castillo.	[A5] Definición de código convolucional cíclico y sage	302EDU
	James Yair Gomez Lozano, Astrid Yesenia Mesa	[A6] Extensiones PBW torcidas graduadas versus extensiones de ore dobles	303EDU
	Eric F. Bravo, Carlos A. Gómez, Florian Luca.	[TN5] Una conjetura sobre multiplicidad total de la sucesión de Tribonacci	304EDU
	Andrés Cañas, Héctor Pinedo	[A1] Equivalencia de Morita en productos cruzados	301MAT
	Javier de la Cruz	[AP4] q -analog Steiner systems of dually almost MRD codes	303MAT 303MAT

Hora	Conferencista	Plenaria	Auditorio
11:00 - 12:00	Dr. José Luis Ramírez, UNAL	Propiedades Aritméticas de Sucesiones Asociadas a Particiones de Conjuntos	MAT

Almuerzo

Tarde	Profesor	Cursillo	Salón
2:30 - 4:00	Dr. Luis Cáceres, UPR	[EM] Aplicación de Cuadriláteros Cíclicos	302EDU
	Dr. Guillermo Mantilla, Uniandes	[TN] Similaridades Aritméticas	304EDU
	Dr. Federico Castillo, UC Davis	[C] Puntos Enteros en Polihedros	301MAT

Café

Tarde	Ponente	Ponencia	Salón
4:30 - 5:00	Bernardo Recamán Santos	[EM3] Sumas de Ramanujan	302EDU
	Hamilton Mauricio Ruiz, Carlos Alberto Trujillo	[A7] Códigos Ortogonales Ópticos y Conjuntos $B_2^-[g]$	303EDU
	Harold S. Erazo J., Carlos A. Gómez Ruiz	[TN7] Ecuaciones de Pell simultáneas de la forma $x^2 - (a^2 - 1)y^2 = y^2 - bz^2 = 1$	304EDU
	Liliana María Campo Manquillo	[EM4] Caracterización de los procesos asociados a la competencia matemática representar, que moviliza el concepto de función lineal	301MAT
	Ismael Gutierrez G, Anselmo Torresblanca B.	[AP5] Difusión ultramétrica y paisajes de energía	303MAT

5:00 - 5:30	Haliaphne Acosta	[EM5] Creación artística a partir de la comprensión y la interacción con la teoría fractal	302EDU
	Silvia María López G, Gabriel Darío Uribe G.	[TN2] Algunas propiedades del conjunto $C_2 = \{n \in \mathbb{N} : a^{n+2} \equiv a \pmod{n} \text{ para todo } a \in \mathbb{N}\}$	303EDU
	Omar Saldarriga Ortiz	[A8] Associative Envelope of a Left symmetric algebra	301MAT
	Eric F. Bravo, Carlos A. Gómez, Florian Luca.	[TN8] X-Coordenadas de ecuaciones de Pell como suma de dos números de Tribonacci	304EDU
	John H. Castillo Yadira Quitiaquez	[AP6] Criptosistemas en anillos de grupo	303MAT

Tarde	Conferencista	Plenaria	Auditorio
5:30 - 6:30	Dr. Agustin Moreno, UNAL	Interactions Between The Theory of Representation of Algebras, Number Theory and Combinatorics	MAT
	Profesor	Cursillo	Salón
	Dr. Luis Cáceres, UPR	Aplicación de Cuadriláteros Cíclicos	302EDU, EM

Miércoles

Hora	Profesor	Cursillo	Salón
08:00 - 09:30	Dr. Bernado Recamán, UNIANDES	[EM] Maravillas de los números	302EDU
	Dr. Guillermo Mantilla, Uniandes	[TN] Similaridades Aritméticas	304EDU
	Dr. César Polcino, IME-USP	[AP] Álgebras de Grupo Finitas y Teoría de Códigos	303MAT

Café

Hora	Ponente	Ponencia	Salón
10:00 - 10:30	Catalina M. Rua, Fernando Benavides, John H. Castillo.	[EM6] Grafos en la Resolución de Problemas	302EDU
	Yamith Fernando Aguanary, Edwin Hernán Bolaños, Wilson Mutis.	[A9] Representaciones del Álgebra de Lie $sl(2, \mathbb{C})$	303EDU
	Carlos Andres Martos O.	[TN9] Conjuntos B_h y reglas g -Golomb Cortas	304EDU
	Fernando Guzmán	[C3] Permutation Polynomials module 3^ω	301MAT
	Laura Cadavid, J. Andres Montoya.	[AP7] Sobre el análisis algorítmico de nanotubos	303MAT

Hora	Conferencista	Plenaria	Auditorio
10:30 - 11:30	Dra. Amalia Pizarro, UV, Chile	Estimación del Conductor de Artin	MAT

Almuerzo

Tarde	Tarde de Integración	Lugar
	Termales aguatibía	Coconuco

Salones de Altenco8-2018

Salón: 302,303,304 EDU=Edificio de educación	Salón: 301, 303 MAT=Edificio de Matemáticas	Auditorio: MAT
Sala: 332,333 FIET	FIET=Facultad de Ingeniería Electrónica	

Áreas de Altenco8-2018

Educación=EM	Álgebra=A	T. Números=TN	Combinatoria=C	Aplicaciones=AP
--------------	-----------	---------------	----------------	-----------------

Jueves			
Hora	Profesor	Cursillo	Salón
08:00 - 09:30	Dr. Bernardo Recamán, U.ANDES	[EM] Maravillas de los números	302EDU
	Dr. Olmer Folleco, UNAL	[A] Introducción a las álgebras no asociativas y superálgebras.	303EDU
	Dr. Julio López, UNICAMP	[AP] Algoritmos Criptográficos: Teoría y Práctica	332FIET
Café			
Hora	Ponente	Ponencia	Salón
10:00 - 10:30	Catalina M. Rua, Fernando Benavides, John H. Castillo.	[EM7] Algunas estrategias para problemas geométricos en olimpiadas matemáticas	302EDU
	Fabricio Valencia Quintero.	[A10] Estructuras simplécticas afines planas invariantes a izquierda sobre grupos de Lie simplécticos	303EDU
	Jhon Jairo Sosa Rosero	[TN10] Composición y cubos de Bhargava	304EDU
	Wilson Javier Forero Baquero	[C4] Categorías combinatorias	301MAT
	José Joaquín Bernal , Diana H. Bueno, Juan Jacobo S.	[AP8] Diseño de códigos abelianos con dimensión máxima para cotas predeterminadas	303MAT
10:30 - 11:00	Alexander Holguín-Villa, Jorge A. Rojas-Gómez	[A11] Algunas observaciones en anillos de grupo clean	302EDU
	J. Gómez , H. Pinedo , C. Uzcategui	[A12] El principio de la aplicación abierta en el contexto de acciones parciales	303EDU
	Jose Luis Orozco Gonzales.	[TN11] Cero-multiplicidad de sucesiones tipo Berstel	304EDU
	Juan Poveda, Jarib Acosta, Yadira Caicedo, José Ramírez.	[C5] Algunas Generalizaciones de Estadísticas sobre Composiciones Coloreadas	301MAT
	Sergio Alejandro Fernández de soto Guerrero	[AP9] Matemagia: álgebra aplicada a una baraja de cartas†	303MAT
Hora	Conferencista	Plenaria	Auditorio
11:00 - 12:00	Dr. Enrique Reyes, USACH	Infinite Dimensional Lie Groups And The Kadomtsev-Petviashvili Hierarchy Of Differential Equations	MAT
Almuerzo			
Tarde	Profesor	Cursillo	Salón
2:30 - 4:00	Dr. Gabriel Uribe, UDEA	[EM] Geogebra: Creación de Applets para utilizar en clases	333FIET
	Dr. Guillermo Mantilla, Uniandes	[TN] Similaridades Aritméticas	304EDU
Café			
Tarde	Ponente	Posters y Cursillo	Salón
4:30 - 5:30	Doris Yolima Madroñero Toro, Wilson Mutis Cantero.	[A] Conjunto suma pequeño	301MAT
	Pablo Herley Lasso, Wilson Mutis C.	[A] Clasificación de las álgebras de Lie semisimples de dimensión finita sobre el cuerpo de los complejos	301MAT
	Daniel Bernal, Angie Puentes	[A] Acciones Parciales y Semigrupos Inversos	301MAT
	Luis J. Negret T, Yadira Caicedo, Héctor A. Granada	[TN] Generación de secuencias sonar tipo cuadrática, welch yshift mediante el uso de MATLAB	302MAT
	Nichool Natalia Castañeda.	[TN] Teorema de uniformización de curvas elípticas	302MAT
	Roy Alejandro Gómez .	[TN] El problema de Gauss del número de clases uno en cuerpos cuadráticos imaginarios	302MAT
	Juan S. Valero, Héctor A. Granada, N. Yadira Caicedo	[AP] Aplicación del software MATLAB para construir secuencias sonar Tipo Golomb, Bose Y Ruzsa	303MAT
	Cristian C. Díaz, Daniel S. Tabares.	[AP] Códigos en el espacio de los multiconjuntos†	303MAT
	Cristian C. Díaz , Daniel S. Tabares .	[AP] Conjuntos B_h de vectores q -arios y códigos lineales†	303MAT
	Profesor	Cursillo	Salón
Dr. Gabriel Uribe, UDEA	[EM] Geogebra: Creación de Applets para utilizar en clases	333FIET	
Tarde	Conferencista	Plenaria	Auditorio
5:30 - 6:30	Dra. Yadira Marcela Mesa , MEN Dr. Diego Pulecio, MEN	La Resolución de problemas como proceso general en el aprendizaje de las matemáticas: Una mirada a los referentes curriculares	MAT
Noche		Acto Cultural	Lugar
7:00 p.m.		Noche Típica	Casa Mosquera

Viernes

Hora	Profesor	Cursillo	Salón
08:00 - 09:30	Dr. Olmer Folleco, UNAL	[A] Introducción a las álgebras. no asociativas y superálgebras.	303EDU
	Dr. Julio López, UNICAMP	[AP] Algoritmos Criptográficos: Teoría y Práctica	332FIET

Café

Hora	Ponente	Ponencia	Salón
10:00 - 10:30	Luz Karime Tosse Urbano.	[A13] Una dualidad tipo Gelfand-Priestley	302EDU
	Yzel Wily Gómez Espíndola, Alexander Holguín Villa.	[A14] Elementos Cayley Unitarios en Álgebras de Grupos con Involución Orientada	303EDU
	Carlos Alexis Gómez Ruiz.	[TN12] Propiedades multiplicativas en sucesiones lineales recurrentes tipo Fibonacci	304EDU
	Julián Camilo Cano Ramos	[C6] Un panorama combinatorio de los espacios topológicos de van der Waerden y de Hindman	301MAT
	Eudel Camargo, Ellery Chacuto.	[AP10] Códigos de red y la métrica de inyección	303MAT

10:30 - 11:00	Yilton Riascos Forero	[EM8] Del Pensamiento Estadístico al Pensamiento Aleatorio	301MAT
	Alberto Medina	[A15] Associative Algebras in Flat Affine Geometry	302EDU
	Faber Gómez González.	[A16] Superálgebras de Jordan y el Teorema Principal de Wedderburn	303EDU
	Jose L. Herrera, Jhon J. Bravo, Carlos A. Gómez	[TN13] Números de Pell en la sucesión k -generalizada de Fibonacci	304EDU
	Fernando Benavides	[AP11] Una Mirada del Cómputo Distribuido desde la Topología Combinatoria	303MAT

Hora	Conferencista	Plenaria	Auditorio
11:00 - 12:00	Dr. Oswaldo Lezama, UNAL	Koszulity, Hilbert and Poincaré series of finitely semi-graded algebras	MAT

Almuerzo

Tarde	Profesor	Cursillo	Salón
2:30 - 4:00	Dr. Gabriel Darío Uribe, UDEA	[EM] Geogebra: Creación de Applets para utilizar en clases	333FIET
	Dr. Olmer Folleco, UNAL	[A] Introducción a las álgebras. no asociativas y superálgebras.	303EDU
	Dr. Julio López, UNICAMP	[AP] Algoritmos Criptográficos: Teoría y Práctica	332FIET

Café

Tarde	Ponente	Ponencia	Salón
4:30 - 5:00	Silvia Ballesteros, Esteban Salcedo , Olimpiadas Mat. UIS	[EM9] Cuadriláteros cíclicos en la resolución de problemas de olimpiadas matemáticas, una visión desde la teoría de Pólya	302EDU
	Soler Yerly, Pinedo Hector.	[A17] Una caracterización de los anillos fuertemente graduados	303EDU
	Lilian J. Cruz, Yuri A. Poveda.	[A18] Equivalencia categórica entre las PMV_f -álgebras producto y los f_u -anillos semi-low	303MAT
	Adriana A. Albarraín M.	[TN14] Función Zeta Local	304EDU
	Carlos Andrés Rivera G.	[TN15] Caracterización de cuerpos de números por su forma traza entera	301MAT

5:00 - 5:30	Marinela Restrepo, Norberto Tabarez	[EM10] Lewis Carroll, Alicia y los diagramas de Carroll	302EDU
	Alexander Holguín Villa, Gerson Barajas Ávila.	[A19] Algunas propiedades de Lie en álgebras de grupo	303MAT
	Ismael Gutierrez G, Anselmo Torresblanca B.	[A20] Operadores clausura sobre clases de álgebras de Lie resolubles de dimensión finita	303EDU
	Jonny Fernando Barreto C.	[TN16] Campo de géneros para p -extensiones abelianas	304EDU
	Freddy William Bustos Rengifo	[TN17] Un generador de Ternas de Büchi	301MAT

Tarde	Conferencistas	Conversatorio	Auditorio
5:30 - 6:30		Papel del Matemático en la Educación Matemática	MAT