

PROGRAMACIÓN ÁREA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

VII SIMPOSIO NORORIENTAL DE MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Bucaramaga, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009

LUNES	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	TÍTULO	SALÓN
8:00 - 9:30	INSCRIPCIONES			
9:30 - 10:00				
10:00 - 10:30				
10:30 - 11:00				
11:00 - 12:00	INAUGURAL: Dr. Marko Antonio Rojas Medar	Universidad del Bio Bio (Chile)	Optimización: algunos avances recientes	Auditorio Ágora
2:30 - 4:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Myriam Ortiz	Grupo AprendEs	Del reagrupamiento a la expresión s-ádica de un número natural. Una aproximación al aprendizaje como proceso de construcción I	Auditorio de Mecánica
	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Diana Jaramillo	Universidad de Antioquia (Medellín)	Actividad matemática: el caso de la "investigaciones matemáticas en el aula" I	Auditorio Ágora
4:00 - 4:30	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
4:30 - 5:00	CHARLA: Luis Alexander Conde	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (México)	Las fracciones en la música: una propuesta didáctica	Auditorio de Mecánica
5:00 - 6:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Luis Carlos Oñate	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Introducción a las series numéricas I	Auditorio de Física
	SEMIPLENARIA: Dra. Diana Jaramillo	Universidad de Antioquia (Medellín)	"Investigaciones Matemáticas en el Aula": un camino para la enseñanza de las matemáticas	Auditorio de Mecánica

PROGRAMACIÓN ÁREA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

VII SIMPOSIO NORORIENTAL DE MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Bucaramaga, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009

MARTES	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	TÍTULO	SALÓN
8:00 - 9:30	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Bettina Pedemonte	DiDiMa srl, Istituto per le Tecnologie Didattiche - CNR (Italia)	AlNuSet I	Sala de cómputo
	CICLO DE CONFERENCIAS: William Eduardo Calderón	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Desarrollo del pensamiento numérico a través del calendario matemático I	Camilo Torres 311
9:30 - 10:00	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
10:00 - 10:30	CHARLA: Vivian Libeth Uzuriaga López, Alejandro Martínez Acosta	Universidad Tecnológica de Pereira (Pereira)	Propuesta para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje del Álgebra Lineal	Auditorio de Mecánica
10:30 - 11:00	CHARLA: Liliana K. Esquivel	Universidad de Pamplona (Pamplona)	Visión Gaussiana del significado físico de los números complejos	Auditorio de Mecánica
11:00 - 12:00	PLENARIA: Dr. Morwen Thistlethwaite	Universidad de Tennessee (E.E.U.U.)	Introduction to the Mathematical Theory of Knots I	Auditorio Ágora
2:30 - 4:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Myriam Ortiz	Grupo AprendEs	Del reagrupamiento a la expresión s-ádica de un número natural. Una aproximación al aprendizaje como proceso de construcción II	Auditorio de Mecánica
	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Diana Jaramillo	Universidad de Antioquia (Medellín)	Actividad matemática: el caso de la "investigaciones matemáticas en el aula" II	Auditorio Ágora
4:00 - 4:30	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
4:30 - 5:00	CHARLA: Mayra Z. Suárez, Wilson Olaya	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Matemática Maya: Una nueva mirada hacia el aprendizaje y el reforzamiento de las operaciones fundamentales de la aritmética	Auditorio de Mecánica
5:00 - 6:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Luis Carlos Onate	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Introducción a las series numéricas II	Auditorio de Física
	SEMIPLENARIA: Élgar Gualdrón	Universidad de Pamplona (Pamplona)	Uso de visualización en la resolución de tareas relacionadas con la semejanza de figuras planas	Auditorio de Mecánica

PROGRAMACIÓN ÁREA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

VII SIMPOSIO NORORIENTAL DE MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Bucaramaga, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009

MIÉRCOLES	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	TÍTULO	SALÓN
8:00 - 9:30	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Bettina Pedemonte	DiDiMa srl, Istituto per le Tecnologie Didattiche - CNR (Italia)	AlNuSet II	Sala de cómputo
	CICLO DE CONFERENCIAS: William Eduardo Calderón	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Desarrollo del pensamiento numérico a través del calendario matemático II	Camilo Torres 311
9:30 - 10:00	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
10:00 - 10:30	CHARLA: Paola C. Delgado	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Cabri Geometri: Una herramienta para la enseñanza de la geometría en sexto grado	Auditorio de Mecánica
10:30 - 11:00	CHARLA: Sandra E. Parada	Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (México)	Un modelo para que los profesores reflexionen sobre la actividad matemática que promueven en su salón de clase	Auditorio de Mecánica
11:00 - 12:00	PLENARIA: Dra. Laura Martignon	Universidad de Ludwigsburg (Alemania)	Stochastics for Decision Making: the pillars we can set in school	Auditorio Mecánica
2:30 - 4:00	ACTIVIDAD DE INTEGRACIÓN			
4:00 - 4:30				
4:30 - 5:00				
5:00 - 6:00				

PROGRAMACIÓN ÁREA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

VII SIMPOSIO NORORIENTAL DE MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Bucaramaga, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009

JUEVES	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	TÍTULO	SALÓN
8:00 - 9:30	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Bettina Pedemonte	DiDiMa srl, Istituto per le Tecnologie Didattiche - CNR (Italia)	AlNuSet III	Sala de cómputo
	CICLO DE CONFERENCIAS: William Eduardo Calderón	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Desarrollo del pensamiento numérico a través del calendario matemático III	Camilo Torres 311
9:30 - 10:00	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
10:00 - 10:30	CHARLA: Solange Roa	Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados del IPN (México)	Concepciones de los estudiantes sobre el infinito: Una explicación desde la teoría Apoe	Auditorio de Mecánica
10:30 - 11:00	CHARLA: Saulo Mosquera	Universidad de Nariño (Pasto)	Un Resultado acerca de Triángulos y Circunferencias	Auditorio de Mecánica
11:00 - 12:00	PLENARIA: Dra. Anahí Gajardo	Universidad de Concepción (Chile)	Modelo Abeliano de Pilas de Arena	Auditorio de Mecánica
2:30 - 4:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Myriam Ortiz	Grupo AprendEs	Del reagrupamiento a la expresión s-ádica de un número natural. Una aproximación al aprendizaje como proceso de construcción III	Auditorio de Mecánica
	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Diana Jaramillo	Universidad de Antioquia (Medellín)	Actividad matemática: el caso de la "investigaciones matemáticas en el aula" III	Sala Gustavo Gómez
4:00 - 4:30	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
4:30 - 5:00	CHARLA: Karol L. Rueda	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Conceptualización de la simetría axial y la traslación	Auditorio de Mecánica
5:00 - 6:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Luis Carlos Oñate	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	Introducción a las series numéricas III	Auditorio de Física
	SEMPILENARIA: Jorge Fiallo	Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga)	POR CONFIRMAR	Auditorio de Mecánica

PROGRAMACIÓN ÁREA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

VII SIMPOSIO NORORIENTAL DE MATEMÁTICAS

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER  
Bucaramaga, 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009

VIERNES	RESPONSABLE	INSTITUCIÓN	TÍTULO	SALÓN
8:00 - 9:30	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Bettina Pedemonte	DiDiMa srl, Istituto per le Tecnologie Didattiche - CNR (Italia)	AlNuSet IV	Sala de cómputo
	CICLO DE CONFERENCIAS: William Eduardo Calderón	Universidad Industrial de Santander (Bucaramaga)	Desarrollo del pensamiento numérico a través del calendario matemático IV	Camilo Torres 311
9:30 - 10:00	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
10:00 - 10:30				
10:30 - 11:00				
11:00 - 12:00	PLENARIA: Dra. Bettina Pedemonte	Istituto per le Tecnologie Didattiche (Italia)	Argumentation et démonstration: Continuité ou distance?	Auditorio de Mecánica
2:30 - 4:00	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Myriam Ortiz	Grupo AprendEs	Del reagrupamiento a la expresión s-ádica de un número natural. Una aproximación al aprendizaje como proceso de construcción IV	Auditorio de Mecánica
	CICLO DE CONFERENCIAS: Dra. Diana Jaramillo	Universidad de Antioquia (Medellín)	Actividad matemática: el caso de la "investigaciones matemáticas en el aula" IV	Sala Gustavo Gómez
4:00 - 4:30	Café			Hall Edificio Laboratorios Livianos
4:30 - 5:00				
5:00 - 6:00	CLAUSURA: Dr. Jorge Cossio	Universidad Nacional de Colombia (Medellín)	Construcción de una solución radial para un problema de Dirichlet no lineal	Auditorio Mecánica