

ÁREA: MATEMÁTICAS APLICADAS

Cursos:

HORARIOS	OFRECIDO POR:	TEMA	LUGAR
Miércoles, Jueves y Viernes 7:00 am - 8:30 am	Johan Manuel Redondo Universidad Sergio Arboleda, Bogotá (Colombia)	Modelamiento y análisis de modelos, dinámica de sistemas y sistemas dinámicos	P-301
	Andrés Rivera Pontificia Universidad Javeriana, Cali (Colombia)	Introducción a la teoría del grado topológico y su aplicación en la teoría de existencia y estabilidad de soluciones periódicas	P-302

Semiplenarias - Ponencias:

Martes, 21 Julio			
HORA	TIPO	EVENTO	LUGAR
10:00 – 10:50	SEMIPLENARIA	URI ASCHER: "A probabilistic stopping rule for randomized algorithms for inverse problems"	Auditorio Q-103
11:00 – 11:50		MARCUS SARKIS: "Higher-Order Methods for Interface Problems with Non-Aligned Meshes"	Auditorio Q-103
12:00 – 14:00	ALMUERZO		
14:00 – 14:50	SEMIPLENARIA	RODOLFO RODRÍGUEZ: "Finite element spectral approximation of the curl operator in multiply connected domains"	Auditorio Q-103
15:00-15:50		JUAN CARLOS GALVIS: "Recent developments in the approximation of high-contrast flow problems"	Auditorio Q-103

HORA	TIPO	Miércoles, 22 Julio		Jueves, 23 Julio	
		EVENTO	LUGAR	EVENTO	LUGAR
10:00 – 10:50	SEMIPLENARIA	MARCOS CAPISTRÁN: "Dimensión efectiva mediante selección Bayesiana de modelos en el problema inverso de dispersión de ondas acústicas"	Auditorio Q-103	PEP MULET: "Boundary extrapolation techniques for finite difference WENO schemes on complex domains"	Auditorio Q-103
11:00 – 11:50		JAN AWREJCWICZ: "Chaotic and noisy chaotic dynamics of structural members"	Auditorio Q-103	JOSÉ E. CASTILLO: "3D viscoelastic anisotropic seismic modeling with high-order mimetic finite-differences"	Auditorio Q-103