

PROGRAMA

TARDE

MIÉRCOLES 16/03/2016

Funciones Convexas y Funciones de Variación Acotada

Coordinadores: Mireya Bracamonte y Jurancy Ereú

Aula 1

14:00- 14:25	SOBRE CONVEXIDAD APROXIMADA DE FUNCIONES SUB-HOMOGÉNEAS. ROSALES EDGAR
14:25 – 14:50	SOBRE FUNCIONES JENSEN M-CONVEXAS QUINTERO ROY
14:50 – 15:15	PROPIEDADES DE CONJUNTOS Y FUNCIONES (α, β)-CONVEXAS VALERA MAYRELLY

Modelización Matemática, Análisis Numérico y Optimización

Coordinadores: Said Kas-Danouche y Marcos Raydan

Aula 2

14:00- 14:25	UN NUEVO ESQUEMA GEOMÉTRICO PARA LA ACELERACIÓN DEL MÉTODO DE PROYECCIONES ALTERNANTES DE VON NEUMANN-HALPERIN WILLIAMS LÓPEZ
14:25 – 14:50	PROCESO ADAPTATIVO USANDO ESQUEMAS MIMÉTICOS EN MALLAS ADAPTADAS EN MOVIMIENTO (ADAPTIVE PROCESS USING SCHEMES MIMETIC WITH MOVING MESHES ADAPTED) ABDUL ABNER LUGO JIMÉNEZ
14:50 – 15:15	ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA NO LINEAL CONTROLADA UTILIZANDO EL MÉTODO BFGS ROSA ESPINOZA
15:15 – 15:40	TÉCNICAS DE GLOBALIZACIÓN INEXACTAS PARA EL MÉTODO DE NEWTON PARA RESOLVER LA ECUACIÓN ALGEBRAICA DE RICCATI. DOMÍNGUEZ O.

Educación Matemática**Coordinadora: Milagros Rodríguez****Aula 3**

14:00- 14:25	TEORIA DE FACETAS: GUÍA METATEÓRICA Y METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE CUESTIONARIOS. ELIZABETH GANDICA DE ROA
14:25 – 14:50	SOBRE LAS CONSTRUCCIONES DE LOS NÚMEROS REALES. JAHN FRANKLIN LEAL
14:50 – 15:15	ASPECTOS DIDÁCTICOS EN EL AJEDREZ, EN RELACIÓN CON LA MATEMÁTICA. JESÚS M. VARELA M.

Topología y Geometría**Coordinadores: Carlos Carpintero y Ennis Rosas****Aula 4**

14:00- 14:25	NUEVAS FORMAS DE DESCOMPOSICIÓN DE CONTINUIDAD ENNIS ROSAS
14:25 – 14:50	FUNCIÓN LOCAL GENERALIZADA VÍA OPERADORES ASOCIADOS A UNA TOPOLOGÍA JOSE TORMET
14:50 – 15:15	CAMPOS DE KILLINGHOLOMORFICAMENTE PROYECTIVOS SOBRE ESTRUCTURAS Ω-H EQUIVALENTES RICHARD MALAVE
15:15 – 15:40	SOBRE LA NOCIÓN DE INVOLUCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ORDEN SUPERIOR. YVES NOGIER

Análisis**Coordinador: Wilson Pacheco****Aula 5**

14:00- 14:25	CARACTERIZACIÓN DE LOS CALIBRES PARA LAS INTEGRALES DE RIEMANN, LEBESGUE Y HENSTOCK-KURZWEIL JOSÉ GASCÓN
14:25 – 14:50	ESPACIOS DE BANACH SUBPROYECTIVOS EDWARD DÍAZ
14:50 – 15:15	OPERADORES SEMI B-FREDHOLM BAJO PERTURBACIONES POR OPERADORES CUASI NILPOTENTES ORLANDO J. GARCÍA M.
15:15 – 15:40	OPERADORES CUASI FREDHOLM BAJO PERTURBACIONES POR OPERADORES NILPOTENTES MOISES ROJAS

Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis de Clifford**Coordinadores: Adrián Infante y Judith Vanegas****SALA VIRTUAL DITICLUZ**

14:00- 14:25	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS EN ANÁLISIS DE CLIFFORD JOSÉ JÁTEM *****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****
14:25 – 14:50	SOLUCIONES EXACTAS PARA UNA CLASE DE SISTEMAS PERIÓDICOS ANTONIO ACOSTA *****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****
14:50 – 15:15	APROXIMACIÓN DIFERENCIABLE DE FUNCIONES LIPSCHITZ SOBRE VARIETADES FINSLER YENNY RANGEL *****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****