

**PROGRAMACION DIARIA DE LA
III JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES**

Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña

(IV Programa Internacional de Capacitación en Matemática Aplicada)

Del 21 al 25 de octubre de 2019

Auditorio FCM “Pedro Humberto Rivera Rodríguez”

LUNES 21 DE OCTUBRE DE 2019

2:30pm-4:00pm	MINICURSO: “Controle nulo de uma equação parabolica nao linear”	Juan Limaco Ferrel UFF-Rio de Janeiro, Brasil
4:30pm-5:30pm	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	AUDITORIO FCM
5:30pm-6:30pm	Conferencia Inaugural: “Soluciones radiales a ecuaciones diferenciales elípticas”	Alfonso Castro Harvey Mudd College, California- EE. UU

MARTES 22 DE OCTUBRE DE 2019

9:00am-9:30am	“El grupo crítico y la existencia de soluciones para una ecuación semilineal”	Pedro Becerra Pérez FCM-UNMSM
9:30am-10:00am	“Existencia de solución de la ecuación del transporte vía perturbación de operadores”	Víctor Candia Estrada FCM-UNMSM
10:00am-10:45am	“Buena colocación y estabilidad exponencial para una ecuación de onda con disipación de Kelvin-Voigt y condición de retardo no local”	Teófanos Quispe Méndez FCM-UNMSM
10:30am-10:50am	Break	
10:50am-11:35am	“Existencia de soluciones débiles para una versión fraccionario de ecuaciones de Benney”	Orlando Moreno Vega FCNM-UNAC
11:35am-12:35pm	“Soluciones extremales para ecuaciones elípticas no homogéneas y aplicaciones”	Gustavo Ferron Madeira UFSCar-Sao Paulo, Brasil

DESCANSO

2:30pm-4:00pm	MINICURSO: “Controle nulo de uma equação parabolica nao linear”	Juan Limaco Ferrel UFF-Rio de Janeiro, Brasil
4:10pm-4:55pm	“Multidimensional Forma Normal de Takens para Campos Vectoriales Nilpotentes”	Soledad Ramírez Carrasco FCM-UNMSM
4:40pm-5:20pm	Break y Sesión de Poster	
5:20pm-5:50pm	“INTEGRALES SINGULARES Y EDP”: A.P. Calderón - A. Zygmund. Una Ruta Histórica	Alejandro Ortiz Fernández PUC-Perú
5:50pm-6:35pm	“Estados de equilibrio para sistemas dinámicos parcialmente hiperbólicos en T^3 con hojas centrales compactas”	Jorge Crisóstomo FCM-UNMSM
6:35pm-7:20pm	“Acciones holomorfas de grupos de Lie sobre variedades complejas y sus campos vectoriales asociados”	Benito Ostos Cordero IMCA-UNI, Perú

MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE DE 2019

9:00am-9:30am	“Regularidad y existencia de solución de un modelo de ondas en un fluido viscoso”	Luis Milla García FCM-UNMSM
9:30am-10:15am	“Sistemas hamiltonianos singulares con crecimiento crítico exponencial en dimensión dos”	Yony Santaria Leuyacc FCM-UNMSM
10:15am-11:00am	“Modelo de vigas de Timoshenko con dos disipaciones localmente distribuidas”	Alfonso Pérez Salvatierra FCM-UNMSM
11:00am-11:20am	Break	
11:20am-12:20pm	“Ecuación de Burgers en dominio móvil”	Loisi Carla Monteiro Pereira UNIRIO-RJ, Brasil
12:20pm-1:05pm	“Ecuación viscoelástica fraccional del tipo Kirchhoff con no linealidad logarítmica”	Eugenio Cabanillas Lapa FCM-UNMSM

DESCANSO

2:30pm-4:00pm	MINICURSO: “Controle nulo de uma equação parabólica não linear”	Juan Limaco Ferrel UFF-Rio de Janeiro, Brasil
4:10pm-4:40pm	“Existencia y unicidad de solución para un sistema acoplado de ecuaciones de onda con término disipativo débil”	Andrés Guardia Cayo FCM-UNMSM
4:40pm-5:00pm	Break	
5:00pm-6:00pm	“Condiciones de control en la dinámica a largo plazo de las ecuaciones de ondas Riemannianas”	Paulo Seminario Huertas Universidad de Chile
6:00pm-6:45pm	“Dinámica del ADN con potencial simétrico de Morse y viscosidad”	Hernán Cortez Gutiérrez Fac. Cienc. Salud-UNAC
6:45pm-7:30pm	“Un Método de Punto Proximal para Problemas de Equilibrio en Espacios de Hilbert”	Erick Papa Quiroz FCM-UNMSM

JUEVES 24 DE OCTUBRE DE 2019

9:00am-9:30am	“Solución débil de una ecuación elíptica con (p,q) -Laplaciano”	José Acuña Guillermo FCM-UNMSM
9:30am-10:00am	“Existencia y estabilidad asintótica para una ecuación viscoelástica no lineal con amortiguamiento fuerte”	Carole Huaman Oriundo FCM-UNMSM
10:00am-10:45am	“Motion planning algorithms in analysis”	César Ipanaque Zapata ICMC-USP, Brasil CINVESTAV-IPN, México
10:45am-11:05am	Break	
11:05am-12:05pm	Conferencia de Cierre “Existence of positive solutions for prescribed mean curvature problems with nonlocal term via sub- and supersolution method”	Giovany de Jesus Malcher Figueiredo UnB-Brasilia, Brasil

12:05pm-1:05pm CEREMONIA DE CLAUSURA DE LA III JORNADA INTERNACIONAL EN ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES. Dr. Raúl Moisés IZAGUIRRE MAGUIÑA

VIERNES 25 DE OCTUBRE DE 2019

4:00pm-5:00pm	Conferencia Magistral “Categoría L-S de una aplicación y análisis no lineal”	César Ipanaque Zapata ICMC-USP, Brasil CINVESTAV-IPN, México
---------------	--	--



FACULTAD DE
CIENCIAS
MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



CÓDIGO: G262-19090214