

IV JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES

“Dr. Raúl Moisés, Izaguirre Maguiña”

Del 19 al 23 de octubre de 2020

Programación de Expositores

HORA	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
10:00AM	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	Gabriel Muñoz Márquez. (UNMSM-PERÚ)	Yudit Cumba Tinipuclla. (UNMSM-PERÚ) José Luyo Sánchez. UNMSM.	Miguel Núñez Chávez. (UFF) Universidade Federal Fluminense. Brasil.	Carlos Peña Miranda. (UNMSM-PERÚ)
10:50AM	CONFERENCIA INAUGURAL Alfonso Castro (USA) Professor of Mathematics Harvey Mudd College Claremont.	César Ipanaque Zapata. (USP) Universidade de Sao Paulo. ICMC-USP. Brasil.	Adriano A. Batista. (UFCEG) Universidade Federal de Campina Grande. Brasil Severino H. da Silva. (UFCEG) Brasil	Arturo Fernández Pérez. (UFMG) Universidade Federal de Minas Gerais-Brasil. Departamento de Matemática Instituto de Ciências Exatas-ICEX.	Victor Martínez León. (ILACVN/CICN) Universidade Federal da Integração Latino-Americana. Brasil.
11:40AM		Erick Papa Quiroz. (UNMSM-PERÚ)	Miguel Loayza Lozano. (UFPe) Universidade Federal de Pernambuco. Brasil. Marko Rojas Medar. Universidad de Tarapacá. Chile. Charles Amorim. (UFPe)	Dany Nina Huamán. (UFF) Universidade Federal Fluminense. Brasil.	Carlos Alberto Pereira dos Santos. (UnB) Universidade de Brasília. Brasil.
12:30PM	Almuerzo				
3:00PM	Ma. To. Fu. (UnB) Universidade de Brasília. Brasil. Julio Santiago Prates Filho Universidade Estadual de Maringá.	Mauro Hernández Iglesias (UNMSM-PERÚ)	Alfonso Pérez Salvatierra, (UNMSM-PERÚ)	Gladys Cruz Yupanqui (UNTELS-PERÚ) Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur	Yony Santaria Leuyacc. (UNMSM-PERÚ)
3:50PM	Juan Bautista Limaco Ferrel. (UFF) Universidade Federal Fluminense. Brasil.	Alejandro Ortiz Fernández. (PUC-Perú) Pontificia Universidad Católica del Perú.	Eugenio Cabanillas Lapa. (UNMSM-PERÚ) Luis Huaranga Mosquera. (UNMSM) Edinson Montoro Alegre. (UNMSM)	Nancy Saravia Molina. (PUC-Perú) Pontificia Universidad Católica del Perú.	Sandra Imaculada Moreira Neto. (UEMA) Universidade Estadual do Maranhão. Brasil. Olimpio H. Miyagaki. (UFSCar) Ronei S. Vieira. (IFES)
4:40PM	Intermedio				
5:00PM	Mauro A. Rincón. (UFRJ) Universidade Federal de Rio de Janeiro. Bruno A. Carmo, Harold R. Clark, Ronald R. Guardia.	Renato Benaziz Tomé (UNMSM-PERÚ)	Severino H. Da Silva. (UFCEG) Universidade Federal de Campina Grande. Brasil Adriano A. Batista. (UFCEG)	Vania Cristina Machado. (UFRRJ) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Brasil. Mauro Antônio Rincon. (UFRJ)	Claudianor Oliveira Alves. (UFCEG) Universidade Federal de Campina Grande. Brasil.
5:50PM	Gian Marcos Maldonado Ruiz. (UFF) Universidade Federal Fluminense. Brasil.	Julio Becerra Saucedo. (UCV) Universidad César Vallejo. Perú. (UCV-Facultad de Ingeniería)	Jesús Pascal Pinillo. (UNMSM-PERÚ) G. Ferreyra, LSU, LA, USA. J.R. Dorroh, LSU, LA, USA.	Gustavo Ferron Madeira. (UFSCar). Universidade Federal de São Carlos. Departamento de Matemática.	CONFERENCIA DE CIERRE Giovany Malcher Figueiredo. (UnB) Universidade de Brasília. Brasil.
6:40PM	César Torres Ledesma. (UNT) Universidad Nacional de Trujillo. Perú.	Carlos Moya Egoavil. (UNT). Universidad Nacional de Trujillo. Jeremías Jamanca. (UNT-PERÚ) Antonio Rivasplata. (UNT-PERÚ)	Victor Carrera Barrantes, (UNMSM-PERÚ) Willy Barahona Martínez. (UNMSM) Elard Maximiliano Llana. (UNMSM)	Tito Mamani Luna. (USP) Universidade de São Paulo. ICMC-USP. Brasil.	CEREMONIA DE CLAUSURA



Ciencias Matemáticas



INSCRIPCIONES: <https://forms.gle/Z6vGJX9Snf8qjgR7>

IV JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES

“Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña”

Lunes, 19 de octubre de 2020

Programación de Conferencias:



HORA	EXPOSITOR	TEMA A EXPONER	CHAIRMAN& COORDINADOR ENLACE PARA UNIRSE
10:00am	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN		Enlace: https://us02web.zoom.us/j/86333651548?pwd=cUcxajZMdFY5RElHeVhmaFFoZnM2UTQ9
11:30am	Conferencia Inaugural Alfonso Castro Professor of Mathematics Harvey Mudd College Claremont. (EE. UU).	Una Ecuación de Onda con No-Linealidad No Monótona.	
12:30pmALMUERZO			
3:00pm	Ma. To. Fu. Universidade de Brasilia. UnB-Brasil. Julio Santiago Prates Filho Universidade Estadual de Maringa.	Estabilidad de la Ecuación de Onda con Efecto de Amortiguamiento Versus Retardo.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/83264856065
3:50pm	Juan Bautista Limaco Ferrel Universidade Federal Fluminense. (UFF) Niteroi-RJ(Brasil)	Controlabilidade Local Nula do Sistema N-Dimensional de Ladyzhenskaya-Smagorinsky com N-1 Controles Escalares num Dominio Arbitrario do Controle.	
4:40pmINTERMEDIO			
5:00pm	Mauro A. Rincón Universidade Federal de Rio de Janeiro Bruno A. Carmo, Harold R. Clark, Ronald R. Guardia.	Análise Matemática e Computacional de um Sistema Termoelástico não Linear.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/83556671190
5:50pm	Gian Marcos Maldonado Ruiz. Universidade Federal Fluminense. (UFF) Niteroi-RJ(Brasil)	Blow-up y Existencia de Solución Global para un Modelo Quimiotáctico Keller-Segel de dos Espacios en $\mathbb{R}^2$.	
6:40pm	César Torres Ledesma. (UNT) Universidad Nacional de Trujillo. Perú.	Existencia De Soluciones Heteroclínicas Para Una Clase De Problemas Con Laplaciano.	

IV JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES

“Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña”

Martes, 20 de octubre de 2020

Programación de Conferencias:



HORA	EXPOSITOR	TEMA A EXPONER	CHAIRMAN& COORDINADOR ENLACE PARA UNIRSE
10:0am	Gabriel Muñoz Márquez. (UNMSM-PERÚ)	Movimiento de un Gimnasta Ejecutando Rebotes en un Trampolín.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/81487164261
10:50am	César Ipanaque Zapata. (USP) Universidade de Sao Paulo, ICMC-USP- Brasil.	Nonlinear analysis via LS category.	
11:30am	Erick Papa Quiroz. (UNMSM-PERÚ)	Clarke Subdifferential, Pareto-Clarke critical points and descent directions to multiobjective optimization on Hadamard manifolds.	
12:20pm	ALMUERZO		
3:00pm	Mauro Hernández Iglesias (UNMSM-PERÚ)	Foliaciones Curva Generalizadas en el Plano con una Única Separatriz.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/85740367755
3:50pm	Alejandro Ortiz Fernández. (PUCP) Pontificia Universidad Católica del Perú.	EL PROBLEMA DE DIRICHLET: Algunas clásicas Ideas de su Evolución.	
4:40pm	INTERMEDIO		
5:00pm	Renato Benazic Tomé (UNMSM-PERÚ)	Bifurcaciones y Estabilidad Estructural en Modelos Matemáticos.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/84032379254
5:50pm	Julio Becerra Saucedo. (UCV) Universidad César Vallejo. (UCV- Facultad de Ingeniería)	Existencia Global y Explosión de la Solución de un Problema de Difusión – Reacción.	
6:40pm	Carlos Moya Egoavil. (UNT). Universidad Nacional de Trujillo. Jeremías Jamanca. (UNT). Antonio Rivasplata. (UNT).	Maximización de La Ecuación de Weizsacker-Williams en la Aniquilación ElectroPositrón, y Probabilidad de Creación de Quarks Pesados.	



IV JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES

“Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña”

Miércoles, 21 de octubre de 2020

Programación de Conferencias:



Costa verde. Lima-Perú.



HORA	EXPOSITOR	TEMA A EXPONER	CHAIRMAN& COORDINADOR ENLACE PARA UNIRSE
10:00am	Yuditd Cumba Tinipuclla. (UNMSM-PERÚ) José Luyo Sánchez. UNMSM.	Modelamiento Matemático de la Dinámica de Transmisión de una Infección Parasitaria.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/81588583444
10:50am	Adriano A. Batista. (UFCG) Universidade Federal de Campina Grande. Brasil Severino H. da Silva. (UFCG)	Un Modelo Epidemiológico Compartimental con Estimación Automática de Parámetros de la Propagación de COVID-19.	
11:40am	Miguel Loayza Lozano. (UFPe) Universidade Federal de Pernambuco. Brasil. Marko Rojas Medar. Universidad de Tarapacá. Chile. Charles Amorim. (UFPe)	Fluidos Micropolares con Convección Térmica.	
12:30pm	ALMUERZO		
3:00pm	Alfonso Pérez Salvatierra. (UNMSM-PERÚ)	Estudio del Sistema de Timoshenko.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/83847648844
3:50pm	Eugenio Cabanillas Lapa. (UNMSM-PERÚ) Luis Huaranga Mosquera. (UNMSM) Edinson Montoro Alegre. (UNMSM)	Un Problema de Transmisión Elíptico No Local de un Modelo Biotérmico Generalizado para el Pie Humano.	
4:40pm	INTERMEDIO		
5:00pm	Severino H. Da Silva. (UFCG) Universidade Federal de Campina Grande. Brasil Adriano A. Batista. (UFCG)	Un Modelo Epidemiológico y la Propagación de la COVID-19.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/88180382347
5:50pm	Jesús Pascal Pinillo. (UNMSM-PERÚ) G. Ferreyra, LSU, LA, USA. J.R. Dorroh. LSU, LA, USA.	Soluciones de Viscosidad G^2 a trozos para Control Singular Estocástico.	
6:40pm	Víctor Carrera Barrantes, (UNMSM-PERÚ) Willy Barahona Martínez. (UNMSM) Elard Maximiliano Llana. (UNMSM)	The Lane-Emden Problem Existence of Energy Solutions.	



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE
SAN MARCOS
(Universidad del Perú, Decana de América)

IV JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES

“Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña”

Jueves, 22 de octubre de 2020

Programación de Conferencias:



Circuito mágico de las aguas. Lima-Perú.



HORA	EXPOSITOR	TEMA A EXPONER	CHAIRMAN& COORDINADOR ENLACE PARA UNIRSE
10:00am	Miguel Núñez Chávez. (UFF) Universidade Federal Fluminense. Brasil.	Controlabilidad Bajo Restricciones Positivas Para Edps Parabólicas Cuasilineales.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/81831053810
10:50am	Arturo Fernández Pérez. (UFMG) Universidade Federal de Minas Gerais- Brasil. Departamento de Matemática Instituto de Ciências Exatas-ICEX.	Webs y EDP's Holomorfas.	
11:40am	Dany Nina Huamán. (UFF) Universidade Federal Fluminense. Brasil.	Control Jerárquico para un Sistema Parabólico Cuasilineal Siguiendo una Estrategia de Stackelberg-Nash.	
12:30pm	INTERMEDIO		
3:00pm	Gladys Cruz Yupanqui (UNTELS-PERÚ) Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur	Existencia de Soluciones Limitantes de una Ecuación Diferencial en Espacios Reflexivos de Banach.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/81902272300
3:50pm	Nancy Saravia Molina. (PUC-Perú) Pontificia Universidad Católica del Perú.	Sobre Foliaciones de Segunda Especie.	
4:40pm	BREAK		
5:00pm	Vania Cristina Machado. (UFRRJ) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Brasil. Mauro Antônio Rincon. (UFRJ)	Análise Numérica de uma equação de Benjamin-Bona-Mahony Não Linear com Fronteira Móvel.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/83878279003
5:50pm	Gustavo Ferron Madeira. (UFSCar). Universidade Federal de Sao Carlos. Departamento de Matemática.	Existencia de Solución para algunos Problemas de Neumann No Locales con Dependencia del Gradiente usando Sub y Super Soluciones.	
6:40pm	Tito Mamani Luna. (USP) Universidade de Sao Paulo, ICMC-USP. Brasil.	Un Problema de Bifurcación No-Autónoma para la Ecuación Parabólica p-Laplaciano.	



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE
SAN MARCOS
(Universidad del Perú, Decana de América)

IV JORNADA INTERNACIONAL DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y APLICACIONES

“Dr. Raúl Moisés, Izaguirre Maguiña”

Viernes, 23 de octubre de 2020

Programación de Conferencias:



Ciencias
Matemáticas



HORA	EXPOSITOR	TEMA A EXPONER	CHAIRMAN& COORDINADOR ENLACE PARA UNIRSE
10:00am	Carlos Peña Miranda. (UNMSM-PERÚ)	Existencia y Unicidad para la Ecuación de Onda Semilineal con Disipación Localizada.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/81722945816
10:50am	Víctor Martínez León. Universidade Federal da Integração Latino-Americana. ILACVN/CICN. Brasil.	Un Estudio Geométrico-analítico de Ecuaciones Diferenciales Lineales de Orden Dos.	
11:40am	Carlos Alberto Pereira dos Santos. (UnB) Universidade de Brasília. Brasil.	About non-local quasilinear elliptic problems with strong singular terms.	
12:30pm	ALMUERZO		
3:00pm	Yony Santaria Leuyacc. (UNMSM-PERÚ)	On Hamiltonian Elliptic System with Nonlinearities in the Supercritical Growth Range.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/84900419012
3:50pm	Sandra Imaculada Moreira Neto. (UEMA) Univesidade Estadual do Maranhao. Brasil. Olímpio H. Miyagaki. (UFSCar) Ronei S. Vieira. (IFES)	Ecuaciones de Schrödinger Envolviendo p-Laplaciano Fraccionario con Exponente Supercrítico.	
4:40pm	INTERMEDIO		
5:00pm	Claudianor Oliveira Alves. (UFCEG) Universidade Federal de Campina Grande. Brasil.	Super-critical Neumann Problems on Unbounded Domains.	Enlace: https://us02web.zoom.us/j/82719897873
5:50pm	CONFERENCIA DE CIERRE Giovany Malcher Figueiredo. (UnB) Universidade de Brasília. Brasil.	On the Nehari Method: Old and New Results.	
6:40pm	CEREMONIA DE CLAUSURA		Enlace: https://us02web.zoom.us/j/82719897873

