



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
Facultad de Ciencias Matemáticas

**II JORNADA INTERNACIONAL EN ECUACIONES  
DIFERENCIALES Y APLICACIONES  
Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña**  
**DEL 22 AL 24 DE OCTUBRE DE 2018**

Lunes 22 de octubre de 2018

**1:30 pm.** Inscripciones.

**3:00 pm – 3:25 pm. Conferencia 01.** Dr. George José Bautista Sánchez. (UFRJ-Brasil). *“Estabilización para sistema de Boussinesq de orden superior con damping generalizado en un dominio periódico”*

**3:30 pm – 3:55 pm. Conferencia 02.** Lic. Víctor Emilio Carrera Barrantes. (UNMSM-Perú). *Solución Positiva de una ecuación de tipo Kirchhoff elíptica casi lineal con una aplicación de no linealidad aplicada en la frontera.*

**4:00 pm – 4:25 pm. Conferencia 03.** Dr. Erik Alex Papa Quiroz. (UNMSM-Perú). *“Método de Punto Proximal para Resolver problemas de Equilibrio”*

**4:30 pm – 4:55 pm. Conferencia 04.** Dra. Gladys Marcionila Cruz Yupanqui. (UNTELS-Perú). *“Análisis y simulación numérica de la existencia de soluciones de una ecuación de Korteweg de Vries”*

**5:00 pm.** Ceremonia de Inauguración.

**Brindis.**

**5:50 pm – 6:20 pm. Conferencia Inaugural.** Dr. Manuel Milla Miranda. (DM-CCT-UEPB, Campina Grande, PB-Brasil). *“El Pregrado y Posgrado en el Brasil”*

**6:25 pm – 6:50 pm. Conferencia 05.** Lic. Cristian Amador Loli Prudencio. (UNMSM-Perú). *“Solución Numérica de la Ecuación de Black-Scholes”*



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
Facultad de Ciencias Matemáticas

**II JORNADA INTERNACIONAL EN ECUACIONES  
DIFERENCIALES Y APLICACIONES  
Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña”**  
**DEL 22 AL 24 DE OCTUBRE DE 2018**

**Martes 23 de octubre de 2018**

**9:00 am – 9:25 am. Conferencia 06. Mg. Willy David Barahona Martínez.** (GI-EDOACBI-UNMSM-Perú), Lic. Rocío Julieta De La Cruz Marcacuzco. (GI-EDOACBI-UNMSM-Perú). *“Existencia y regularidad de soluciones débiles de un sistema elíptico no local semilineal”*

**9:30 am – 9:55 am. Conferencia 07. Mg. Jesús Virgilio Luque Rivera.** (GI-EDOACBI-UNMSM-Perú). *“Existencia de una solución débil de un problema elíptico de Kirchhoff con un término singular”*

**10:00 am – 10:50 am. Conferencia Magistral. 01. Dr. Juan Amadeo Soriano Palomino.** (Universidad Estadual de Maringá. UEM-Brasil). *“Controlabilidad Exacta-Aproximada para un Sistema Termoelástico”*

**10:55 am. Café Break.**

**11:15 am – 12:05 pm. Conferencia Magistral. 02. Dr. Gustavo Ferron Madeira.** (UFSP-Brasil). *“Multiplicity of solutions for some degenerate or singular Kirchhoff elliptic equations”*

**12:10 pm – 12:35 pm. Conferencia 08. Mg. Jhelly Reynaluz Pérez Nuñez.** (UNMSM-Perú). *“Dinámica del control biológico basado en un modelo de cadena alimenticia con tres niveles tróficos”*

**DESCANSO**

**3:00 pm – 3:25 pm. Conferencia 09. Dr. Yony Raúl Santaria Leuyacc.** (UNMSM-Perú). *“Ecuaciones de Schrödinger no lineales con crecimiento exponencial crítico”*

**3:30 pm – 3:55 pm. Conferencia 10. Mg. Luis Javier Vásquez Serpa.** (UNMSM-Perú). *“Ecuación Diferencial Estocástica”: Aplicación al crecimiento poblacional.*

**4:00 pm – 5:20 pm. Conferencia Magistral 03. Dr. Alejandro Ortiz Fernández** (PUCP-Perú). *“Teoría de Distribuciones”. Enfoque histórico-su relación con las EDP’s.*

**5:25 pm. Café Break y Sesión de Poster.**

**6:00 pm – 6:25 pm. Conferencia 11. Dr. José Luyo Sánchez** (UNMSM-Perú) & **Dra. Lila Lisbeth Tenorio Paredes.** (UFSC-UNMSM). *“Implementación computacional en FreeFem++ de una ecuación de onda con término disipativo no lineal”*

**6:30 pm – 6:55 pm. Conferencia 12. Dr. Jorge Crisóstomo Parejas.** (UNMSM-Perú). *“Caoticidad y formalismo termodinámico para sistemas dinámicos parcialmente hiperbólicos en  $T^n$ ”*



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
Facultad de Ciencias Matemáticas

**II JORNADA INTERNACIONAL EN ECUACIONES  
DIFERENCIALES Y APLICACIONES  
Dr. Raúl Moisés Izaguirre Maguiña**  
**DEL 22 AL 24 DE OCTUBRE DE 2018**

**Miércoles 24 de octubre de 2018**

**9:00 am – 9:25 am. Conferencia 13. Mg. Jenny Carbajal Licas.** (UNMSM-Perú). Mg. Claudio Fernando Balcázar Huapaya. (UNMSM-Perú). “*Solución fuerte del problema de Seno Gordon*”

**9:30 am – 9:55 am. Video Conferencia. Dr. Leyter Potenciano Machado.** (Universidad Autónoma de Madrid. UAM - España). “*Estimaciones de Carleman y aplicaciones*”

**10:00 am – 10:50 am. Conferencia Magistral 04.** Dr. Wladimir Neves. (UFRJ-Brasil), Mg. Orlando Moreno Vega. (UNAC-Perú). “*Sistema fraccionario de tipo Benney*”

**10:50 am. Café Break.**

**11:10 am – 12:00pm Conferencia Magistral 05. Dr. Eugenio Cabanillas Lapa.** (UNMSM-Perú). “*On a Kirchhoff equation with non-standard growth and nonlinear Neumann boundary condition*”

**12:05 pm – 12:30 pm. Conferencia 14. Dra. Soledad Ramírez Carrasco.** (UNMSM-Perú). “*Formas normales Formal y Analítica de Campos Vectoriales*”

**12:35 pm – 1:00 pm. Conferencia 15. Dr. Alfonso Pérez Salvatierra.** (UNMSM-Perú). Mg. Víctor Tarazona M(UNMSM-Perú), Mg. Victoriano Yauri Luque(UNMSM-Perú). “*Modelos de Vigas de Timoshenko*”

**DESCANSO**

**3:00 pm – 3:25 pm. Conferencia 16. Lic. Gabriel Rodríguez Varillas,** (GI-EDOACBI-UNMSM-Perú), Lic. Luis Alberto Macha Collotupa. (GI-EDOACBI-UNMSM-Perú). “*Solución de EDOs mediante operadores inversos*”

**3:30 pm – 3:55 pm. Conferencia 17. Dra. Yolanda Silvia Santiago Ayala.** (UNMSM-Perú). “*Distribuciones periódicas y algunas aplicaciones*”

**4:00 pm – 4:50 pm. Conferencia Magistral 06. Dr. Manuel Milla Miranda.** (DM-CCT-UEPB, Campina Grande, PB-Brasil), A.T.Louredo (DM-CCT-UEPB, Campina Grande, PB-Brasil), M.R.Clark (DM-UFPI-PI-Brasil). “*Variable Exponent Perturbation of a Parabolic Equation with  $p(x)$ -Laplacian*”

**5:00 pm. Ceremonia de Clausura**

**6:00 pm. Presentación Artística.**