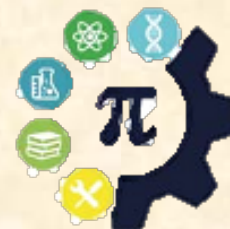


VIERNES 09 DE NOVIEMBRE

- 9:00 – 11:00 Registro de participantes
- 11:00 – 11:30 Monoides en álgebra y topología.
Dr. Joe Palacios Baldeon. IMCA – UNI, Perú.
- 11:30 –12:00 Estrategias didácticas con cuadernia para elevar el rendimiento escolar en el área de matemática del primer grado de secundaria de una institución educativa pública en Lambayeque. Perú.
Mg. Rosa Yessenia Mimbela Sánchez. Universidad Nacional de Tumbes, Perú.
- 12:00 – 14:00 **RECESO**
- 14:00 – 14:30 Asignación dinámica de prioridades en problemas Restless Bandit: una aplicación en economía de la atención.
Mg. German Mendoza Villacorta. IMCA – UNI, Perú.
- 14:30 – 15:00 Estabilidad asintótica para un sistema de Bresse no lineal
Dra. Maria Natividad Zegarra Garay. UNMSM, Perú.
- 15:00 –15:45 Problemas de quasi-equilibrio bajo monotonía generalizada
Dr. John Edwin Cotrina Asto. Universidad del Pacifico, Perú.
- 15:45 – 16:30 La Escuela de Calderón-Zygmund.
Dr. Alejandro Ortiz Fernández. Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.
- 16:30 – 17:00 **COFFEE BREAK**
- 17:00 – 17:45 Dinámica epidemiológica. Alteración de susceptibilidad al contacto con una segunda enfermedad infectocontagiosa.
Dr. Fernando Córdova-Lepe. Universidad Católica del Maule, Chile.
- 17:45 – 18:30 An interior algorithm for nonlinear second-order cone programs: Application to classification problems.
Dr. Julio César López Luis. Universidad Diego Portales, Chile.
- 18:30 – 19:15 Borsuk-ulam theorem, applications and generalizations.
Dr. Daniel Ventrúscolo. Universidade Federal de São Carlos, Brasil.
- 19:15 – 20:00 Ceremonia de Clausura



SEGUNDO CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE MATEMÁTICA

PROGRAMA CIENTÍFICO

Lima, del 07 al 09 de Noviembre de 2018

Facultad de Ciencias Matemáticas

MIÉRCOLES 07 DE NOVIEMBRE

- 9:00 – 11:00 Registro de participantes
- 11:00 – 11:30 Estudio local y global del problema de valor inicial asociado a la ecuación de Klein Gordon.
Mg. David Andrés Sumire Oquenta. Universidad Peruana Unión, Perú.
- 11:30 – 12:00 El Teorema del punto fijo de Schauder en la topología débil
Mg. Anthony Augusto Tiito Quispe. UNMSM, Perú.
- 12:00 – 14:00 **RECESO**
- 14:00 - 14:30 Algoritmo Backpropagation para determinar niveles de morosidad en estudiantes de universidades privadas.
Dr. Juan Jesús Soria Quijaite. Universidad Peruana Unión, Perú.
- 14:30 – 15:00 Ecuaciones de Schrödinger no lineales con decaimiento en el infinito.
Dr. Yony Raúl Santaría Leuyacc. UNMSM, Perú.
- 15:00 – 15:45 Um passeio pela topologia algebraica.
Dr. Northon Canevari Leme Penteadó. Universidade Federal do Cariri, Brasil.
- 15:45 – 16:30 Conceptions about Mathematical Modelling in an Interdisciplinary context.
Dra. Karina Vilches Ponce. Universidad Católica de Maule, Chile.
- 16:30 – 17:00 **COFFEE BREAK**
- 17:00 – 17:45 Planificación de movimiento de robots: un enfoque topológico.
Dr. César Augusto Ipanaque Zapata. Universidade de São Paulo, Brasil.
- 17:45 – 18:30 Un modelo de dinámica poblacional con inmigración estocástica.
Dr. Ricardo Castro Santis. Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile.
- 18:30 – 19:00 Ceremonia de Inauguración.

JUEVES 08 DE NOVIEMBRE

- 9:00 – 11:00 Registro de participantes
- 11:00 – 11:30 Clasificación de las formas cuadráticas no degeneradas sobre un cuerpo F.
Mg. Luis Enrique Alegría Espinoza. UNMSM, Perú.
- 11:30 – 12:00 El Programa de Langlands, espacios perfectos, los teoremas del trazo y de Navier Stokes.
Mg. Hubert Roman Tello. UNMSM, Perú.
- 12:00 – 14:00 **RECESO**
- 14:00 – 14:30 Dominancia en teoría de juegos: nuevos conceptos.
Lic. Gabriel Solari Carbajal. UNMSM, Perú.
- 14:30 – 15:00 El problema de Cauchy para una ecuación dispersiva con coeficientes dependientes del tiempo.
Dr. Juan Montealegre Scott. Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.
- 15:00 – 15:45 A evolução de alguns conceitos matemáticos.
Dr. Oziride Manzoli Neto. Universidade de São Paulo, Brasil.
- 15:45 – 16:30 A simple Gause type predator-prey model considering social predation
Dr. Alejandro Maximiliano Rojas Palma. Universidad Católica del Maule, Chile.
- 16:30 – 17:00 **COFFEE BREAK**
- 17:00 – 17:45 Transformada geodésica y aplicaciones.
Dr. Leyter Potenciano Machado. University of Jyväskylä, Finlandia.
- 17:45 – 18:30 Estabilidad Hamiltoniana en superficies abiertas.
Dr. Ronald Rabanal. Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú.
- 18:30 – 19:00 Herramientas matemáticas para optimizar la rentabilidad financiera bajo un cierto escenario de riesgo.
Mg. Luis Javier Vásquez Serpa. UNMSM, Perú.
- 19:00 – 19:30 Modelo matemático de contaminación sónica en aula UPEU Juliaca, 2018.
Mg. Sergio Martín Chupa Almanza. Universidad Peruana Unión, Perú.