

R-módulo (Audi espacio vectorial)

RELACIÓN DE TRABAJOS ACEPTADOS VIII-CIMAC, 2016-FC-UNI

EXPOSITORES-CONFERENCIAS

C1-006: Alejandra B. Altamirano M.

Optimización de la recolección de luz en centelladores variando la geometría, superficie de interacción y material, aplicados a física médica y altas energía.

C2-010: Atoche Bravo María Jacqueline, C2-012 Boaventura Maurilio

Análisis del Padrón Mapeado Localmente en Multiescala para Clasificación de Texturas.

C3-061: Brian Loja Cruzado

Análisis del Modelo Elrod-Adams para la Simulación del Problema de Cavitación en Máquinas Rotativas con el Método de Elementos Finitos

C4-056: César Lara Avila

Aprendizaje Automático basado en la teoría de regresión lineal, Clustering y el método de gradiente del descenso estocástico

C5-112: César E. Torres Ledesma

Tempered fractional differential equation: variational approach

C6-027: Angel G. Coca Balta

Una heurística para problemas de optimización sin uso de derivadas

PL1-100: Juan Carlos Samamé (C. Plenaria)

La Biomatemática aplicada a la oncología, implicancias médicas

PL2-077: Eladio Ocaña Anaya (C. Plenaria)

Un esquema de dualidad para problemas de desigualdad variacional: Métodos algorítmicos Haces-Proximal-Lagrangiano aumentado

PL3-038: Fabián Flores-Bazán (C. Plenaria)

The standard quadratic optimization problem beyond the polyhedral case reveals hidden convexity

C7-040: Gregório Luiz Galvao Teixeira

Estudio de caso del impacto del afloramiento en el nivel medio diario en la Bahía de Guanabara

C8-048: Maritza Gutiérrez Morales

Una formulación parabólica unidimensional para el problema de transporte por advección del fósforo total (PT) en flujos laminares de una piscifactoría

C9-116: Humberto Benito Vargas Pichón

Conocimientos, actitud y práctica sobre salud sexual y reproductiva y el rendimiento académico de las adolescentes del centro de estudios preuniversitarios de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann - 2014

PL4-065: Irla Mantilla Núñez (C. Plenaria)

Estudio de un modelo matemático de fluidización de sólidos en una central térmica no contaminante

C10-110: Juan José Tenorio Urcia Demostración Matemática de un modelo de regresión lineal múltiple de tres variables explicativas aplicando el método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO)
PL5-097: Julio Ruiz Claeysen (C. Plenaria) Efectos paramétricos en modelos elásticos con escala pequeña
C11-087: Lenin Quiñones Huatangari Modelación dinámica del color en el proceso de elaboración del pan
PL6-084: Liliana Puchuri (C. Plenaria) Una discusión sobre la teoría de campos vectoriales reales y complejos
C12-022: Luis M. Castro <i>Mauricio</i> Bayesian modeling of autoregressive partial linear models with scale mixture of normal errors <i>Mayan - CETIZ</i>
C13-019: Manolo Canales Cuba Reconstruction of human body poses with fast acquisition using a RGB-D camera
C14-032: Jorge L. del Mar Arzola Aplicación de las Matemáticas en el Business Intelligence
C15-055: Mayckol Jiménez Huayama Simulación numérica de la temperatura atmosférica en mesoscala usando el esquema de diferencias finitas forward upstream
C16-068: Nélida Salomé Medina García Cocientes de variedades por acciones de grupos reducidos
C17-108: Michel Steve Suarez Inocente Determinación del mejor estimador de la pobreza monetaria comparando métodos de área pequeña (SAE) mediante experimentos de Montecarlo y remuestreo de Jackknife y Bootstrap
PL7-013: Orestes Martín Bueno Tangoa (C. Plenaria) Maximalidad y polaridad en monotonía generalizada
PL8-015: Rommel Bustinza (C. Plenaria) Análisis de error a priori para un problema de convección-difusión usando el método HDG en mallas anisotrópicas
C18-099: César Augusto Salhua Moreno Representación del flujo permanente y no permanente de barcos mediante el Método de los Elementos de Contorno
PL9- 064: Michel Anthony Luna Ccora (C. Plenaria) Ecuaciones diferenciales Estocásticas aplicadas a Optimización Global
PL10-079: Sonia Palomino Castro (C. Plenaria) Estado da arte del estudio del cáncer usando modelamiento matemático

C19-117: Javier Vasquez Serpa

Ecuaciones Diferenciales Estocásticas: Derivados Financieros en la Economía de Black – Scholes

C20-106: Ysaac Suaña Bellido

Resolución de las Ecuaciones Diferenciales Parciales del tipo Hiperbólico con término fuente mediante la Fórmula de D'Alembert

PL11-025: Yurilev Chalco Cano (C. Plenaria)

Condiciones de optimalidad para problemas de optimización fuzzy

C21-036: José Manuel Espinoza Campos

Modelos matemáticos para la predicción del clima

PL12-080: Alfredo Palomino Infante (C. Plenaria)

Mathematical modeling of the startup of packed beds containing vegetal matrix of volatile species

C22-067: Jorge Enrique Mayta Guillermo

Estabilidad de los sistemas lineales asociados a una cadena de Markov

PL13-020: Rafael Caparó (C. Plenaria)

Ecuaciones diferenciales estocásticas aplicadas a la ingeniería financiera: lema de Ito, cálculo estocástico y principio de derivados financieros

C24-020: Rafael Caparó

Serie de tiempo aplicada a la gestión cuantitativa de riesgo: Uso de cópulas y teorías de eventos extremos para la gestión de riesgos financieros

C25-060: Edwin Raúl Lazo Eche Una heurística para problemas de máquinas simples con tiempos de procesamiento imprecisos

C26-023: Luis J. Caucha M.

Mathematical modeling of the fluid dynamics and CO₂ gas exchange in the alveolar sacs of the human lung

C27-092: Alexis Rodriguez Carranza

Controlabilidad de cáscaras de Naghdi con disipación localizada

C28-098: Ruth Noriega Sagástegui

Estructuras algebraicas y síntesis de proteínas

C29-089: Virgilio Quispe Delgado

Modelamiento de ecuaciones diferenciales fraccionarias aplicado a la dinámica

PL14-071: Modesto Montoya Zavaleta (C. Plenaria)

Simulación computacional de emisión de neutrones en la fisión de baja energía y sus consecuencias en los resultados sobre distribución de masa y energía cinética

PL15-35: Pedro Espinoza, PL15-72 I. Moromi PL15-111 A. Torre, PL15-043 F. Garcia, PL15-003 L. Acuña. (C. Plenaria)

Redes neuronales en el estudio de concreto de alta resistencia, aspectos matemáticos

PL16-076: Edilberto Ñique Alarcón (C. Plenaria)

Modelamiento Matemático en obras hidráulicas

EXPOSITORES POSTER

Producto directo de grupos.
Martín Salomón / Ver Bolon base.

PP1-002: J. Achire Quispe

Sistemas dinámicos suaves por partes

PP2-41: Percy Otto Gamboa Dusek

Una familia de funciones de indexación de una colección finita de subbloques n-dimensionales de un bloque n-dimensional cerrado, aplicada a la obtención de los índices de las celdas que contienen un conjunto dado, en el cálculo de su dimensión box-counting.

PP3-113: Omar P. Troncoso Heros

Modelización de la respuesta a la indentación de materiales duros de origen biológico

PP4-091: L. Ramos Quispe

La distribución Birnbaum-Saunders

PP5-042: Vladimir Garcés Villegas,

Flujo vehicular en la avenida panamericana norte a la altura de la municipalidad de San Martín de Porres

PP6-004: Adriazola Cruz Rosa Ysabel

Métodos estadísticos aplicados al análisis de la actitud de los estudiantes universitarios hacia la encuesta de evaluación del desempeño docente

que es un transformador en la red

Operador linea

homomorfismo con mapas dirigidos