

VII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

* Alexander Carrasco

Durante los días 27 al 30 de noviembre de 2012 se desarrollaron en el Decanato de Ciencias y Tecnología las VII Jornadas de Investigación y Postgrado, en la cual se presentaron 29 ponencias en las áreas de educación, extensión, gestión empresarial, ingeniería del software, inteligencia artificial, matemática pura, física, optimización y estadística. Además se presentaron cuatro conferencias plenarias, dos minicursos y un conversatorio. A continuación se listan las actividades realizadas:

PONENCIAS

ÁREA: EDUCACIÓN Y EXTENSIÓN

Factores críticos de éxito en los equipos de trabajo estudiantiles universitarios para el abordaje de proyectos de desarrollo de software.
Carlos Primera, Maritza Torres, Hernán Alvarado, Robiro Asuaje, Jorge Guerrero.

Factores que afectan el rendimiento académico estudiantil en la asignatura Introducción a la Computación de la carrera Ingeniería en Informática de la UCLA

María Elena Torres

Tutorial interactivo como recurso didáctico para la carrera ingeniería en la UPTAEB

Lilibell Estevanot

Un momento de reflexión para repensar la extensión universitaria
Zulay Tagliaferro, Nereida Pérez, Marcos Giménez

* Universidad CentroOccidental Lisandro Alvarado, Decanato de Ciencias y Tecnología, Barquisimeto, Venezuela, acarrasco@ucla.edu.ve

ÁREA: EMPRESARIAL E INGENIERÍA DEL SOFTWARE

La toma de decisiones de las empresas importadoras de electrodomésticos del municipio Iribarren del estado Lara, con base a las políticas de control cambiario

María Gabriela Durán

Factores que contribuyen con la efectividad y la eficiencia de los procesos informacionales en la gestión pública

Maritza Torres Samuel

El sector servicios: calidad o productividad

Roxana Martínez

Propuesta de arquitectura para la integración de la edición gráfica a la gestión de modelos a base de servicios

José Luis Rojas Dellan, Jorge Pérez Medina

ÁREA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Evaluación y alcance de los algoritmos de 2-consistencia en problemas de satisfacción de restricciones

Marlene Arangú, Miguel Salido, Jorge Agero

Comportamiento emergente en juegos de estrategia

Edixon Vargas, Niriaska Perozo

Auto-ensamblaje a través del comportamiento colectivo de las avispas

Henry Zapata, Niriaska Perozo

ÁREA: MATEMÁTICA PURA

Un resultado de transferencia de la acotación L2 entre la transformada de Riesz Jacobi y las transformadas de Riesz Gaussianas y Laguerre

Eduard Navas, Wilfredo Urbina

Derivadas fraccionarias de Riesz y Bessel de orden $\beta > 0$ para la medida Gaussiana

Ebner Pineda

Cuerpos estrellados en espacios de Banach

Gladymar del Moral

Ergodicidad de atractores parcialmente hiperbólicos

Alexander Mendoza

Controlabilidad aproximada de sistemas de ecuaciones parabólicas semilineales con retardo

Alexander Carrasco

El operador de composición en espacios de tipo $Pk[a; b]$

José Giménez

Funciones de k-variación acotada

Nelson Merentes

OPTIMIZACIÓN

Sobre métodos de optimización en variedades

Luis Freytez

Máquinas de vectores de soporte aplicado a problemas de clasificación

Yesenia Rivas

Máquinas de vectores de soporte vía minimización convexa irrestricta

Ifigenia Romero

Máquinas de vectores de soporte vía Lagrangiano aumentado

Jacobo Cortez

Minimización de la norma nuclear, completación y factorización de matrices

Hugo Lara

ÁREA: FÍSICA

Ecuación de Langevin, su generalización y la ecuación de memoria

Eduardo Escalante

Paredes de dominio en $SU(N) \times \mathbb{Z}^2$

Adriana Araujo

Localización de campos vectoriales sobre paredes auto-gravitantes

Rommel Guerrero

ÁREA: ESTADISTICA

Algoritmos MCMC para estimar un modelo macroeconómico dinámico

Anaís Acuña

Un método recursivo para el cálculo del gradiente de la función de verosimilitud en modelos DSGE

Emily Vásquez

Modeling Short term Interest Rate and Inflation Rates

Abelardo Monsalve

CONFERENCIAS PLENARIAS

Avances en la construcción de una plataforma orientada a servicios para el apoyo al modelado de procesos

Jorge Pérez Medina

Resonancia en branas con expansión de-Sitter

Rafael Omar Rodríguez

Una generalización de un problema clásico de suma cero

Luz E. Marchan

Los modelos en economía

Jesús Morales

MINICURSOS

Modelos y toma de decisiones

Hugo Lara

Clasificación geométrica de mapas cuadráticos del plano

Neptalí Romero

CONVERSATORIO

La formación de matemáticos en la UCLA