
VIII SIMPOSIO DE TEORÍA Y APLICACIONES DE MINERÍA DE DATOS

[TAMIDA'2016]

COMITÉ ORGANIZADOR

Alicia Troncoso Lora, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla
José C. Riquelme, Universidad de Sevilla

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DEL TALLER

SESIONES CIENTÍFICAS

FECHA/HORARIO	SESIÓN	TÍTULO DE LA SESIÓN	SALA	UBICACIÓN
Miércoles 14/09:15-10:30	Técnica	Conferencia Inaugural Víctor Richard Benjamins	Salón de Actos	Colegio
Miércoles 14/11:00-12:30	Técnica	Aplicaciones (6 papers)	Aula 1.1	Fonseca
Miércoles 14/18:00-19:30	Técnica	Preprocesado (6 papers)	Aula 1.1	Fonseca
Jueves 15/11:00-12:30	Técnica	Big Data (6 papers)	Aula 2.3	Fonseca
Jueves 15/16:00-17:30	Técnica	Aprendizaje I (6 papers)	Aula 2.3	Fonseca
Jueves 15/18:00-19:30	Técnica	Aprendizaje II (6 papers)	San Blas	Abba Fonseca

ACTIVIDADES CRUZADAS Y RECOMENDADAS

Miércoles 14/11:30-12:30	CAEPIA: Conferencia Serafín Moral
Miércoles 14/16:30-17:30	MAEB: Conferencia Sancho Salcedo
Jueves 15/9:00-10:30	MAEB: Conferencia Enrique Alba
Jueves 15/11:00-12:00	CAEPIA: Conferencia Xin Yao
Viernes 16/11:00-12:00	CAEPIA: Mesa Redonda "Futuro de la Inteligencia Artificial en la próxima década"

CONTENIDO DE LAS SESIONES CIENTÍFICAS

Sesión: Conferencia "Creating Value from Big Data"

14-09-2016/09:15-10:30/Salón de Actos/Ed. Colegio

Victor Richard Benjamins. Director de Business Intelligence & Big Data, Telefónica

Sesión: Aplicaciones

14-09-2016/11:00-12:30/Aula 1.1/Ed. Fonseca

Integración de Datos Medioambientales procedentes de Open Data mediante preprocesado con R

Pavél Llamocca and Victoria López, Universidad Complutense de Madrid

Búsqueda Paralela Exhaustiva Aplicada a Cadenas de ADN

Jesús García Ramírez, Ivo Humberto Pineda Torres, María Josefa Somodevilla García and Mario Rossainz López, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

A Forecasting Methodology for Workload Forecasting in Cloud Systems

Francisco Javier Baldán, Sergio Ramírez-Gallego, Christoph Bergmeir, Francisco Herrera, and José M. Benítez, University of Granada, Monash University

Estudio y caracterización de variedades de ciruelas utilizando análisis de imagen y técnicas de Deep Learning

Francisco Javier Rodríguez Díaz, Universidad de Granada, Antonio García, Pedro Pardo, Francisco Chávez and Rafael Luque-Baena, Universidad de Extremadura

Aplicación de técnicas de text mining para analizar las interacciones de los estudiantes en el proceso de aprendizaje de gestión de proyectos

Rubén Olarte-Valentín, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Eliás, Universidad de La Rioja and Joaquín Ordieres-Meré, Universidad Politécnica de Madrid

Age classification through the evaluation of circadian rhythms of wrist temperature

Manuel Campos, Antonio Gomáriz Peñalver, Mercedes Balsa, María Ángeles Rol, Juan Antonio Madrid and F.J. García, Universidad de Murcia, Hospital Virgen del Valle, Toledo

Sesión: Preprocesado

14-09-2016/18:00-19:30/ Aula 1.1/Ed. Fonseca

Impact of discretization with multivariate sequential patterns to do the classification of the survival prediction in Burn Intensive Care Unit

Isidoro J. Casanova, Manuel Campos, José M. Juárez, Antonio Fernández-Fernández-Arroyo and José A. Lorente, Universidad de Murcia

Una herramienta para analizar conjuntos de datos multi-etiqueta

José María Moyano Murillo, Eva Lucrecia Gibaja Galindo and Sebastián Ventura Soto, Universidad de Córdoba

Estudio sobre el Preprocesamiento para Redes Neuronales Profundas y Aplicación sobre Reconocimiento de Dígitos Manuscritos

Daniel Peralta, Andrés Herrera-Poyatos, Francisco Herrera, Universidad de Granada

Instance selection for regression by discretization

Alvar Arnaiz-González, José F. Diez-Pastor, César García-Osorio, and Juan J. Rodríguez, Universidad de Burgos

Instance Selection for Regression: adapting DROP

Alvar Arnaiz-González, José F. Diez-Pastor, César García-Osorio, and Juan J. Rodríguez, Universidad de Burgos

Tutorial on practical tips of the most influential data preprocessing algorithms in data mining

Salvador García, Julián Luengo and Francisco Herrera, Universidad de Granada

Sesión: Big Data

15-09-2016/11:00-12:30/Aula 2.3/Ed. Fonseca

Minería de patrones en Big Data

Francisco Padillo, José María Luna and Sebastián Ventura, Universidad de Córdoba

Búsquedas exhaustivas de subgrupos con MapReduce en Big Data

Francisco Padillo, José María Luna and Sebastián Ventura, Universidad de Córdoba

Enfoque MapReduce para el democratizado de métodos de selección de instancias

Alejandro González-Rogel, Alvar Arnauz-González, José F. Díez-Pastor and Carlos López-Nozal, Universidad de Burgos

Automated Spark clusters deployment for Big Data with standalone applications integration

Antonio M. Fernández, José F. Torres, Alicia Troncoso and Francisco Martínez-Álvarez, Universidad Pablo de Olavide

An Approach to Silhouette and Dunn Clustering Indices Applied to Big Data in Spark

José María Luna Romera, María Del Mar Martínez Ballesteros, Jorge García Gutiérrez and José C. Riquelme Santos, Universidad de Sevilla

Realimentación automática en evaluación por pares de respuestas abiertas mediante factorización de matrices

Jorge Díez, Oscar Luaces and Antonio Bahamonde, Universidad de Oviedo

Sesión: Aprendizaje I

15-09-2016/16:00-17:30/ Aula 2.3/Ed. Fonseca

Anuran sound classification using MPEG-7 frame

Javier Romero, Amalia Luque, Alejandro Carrasco, Universidad de Sevilla

Estrategia efectiva para el aprendizaje activo multi-etiqueta

Oscar Gabriel Reyes and Sebastián Ventura, Universidad de Córdoba

Automatic device detection in web interaction

Iñigo Perona, Ainhoa Yera, Olatz Arbelaitz, Javier Muguerza, Nikolaos Ragkousi, Myriam Arrue, J. Eduardo Pérez and Xabier Valencia, Universidad del País Vasco

Whatever you know, just tell me something: Crowd learning with free supervision

Jerónimo Hernández-González, Inaki Inza and José A. Lozano, Universidad del País Vasco

Predicting Hardness of Travelling Salesman Problem Instances

Miguel Cárdenas Montes, CIEMAT

Learning from label proportions via an iterative weighting scheme and discriminant analysis

*Pedro Antonio Gutiérrez, César Hervás-Martínez, Universidad de Córdoba
María Pérez Ortiz, Mariano Carbonero-Ruz, Universidad Loyola Andalucía*

Sesión: Aprendizaje II

15-09-2016/18:00-19:30/Sala San Blas/Ed. Abba Fonseca

Análisis visual de técnicas no supervisadas de deep learning con el paquete dlvisR

David Charte, Francisco Charte, and Francisco Herrera, Universidad de Granada

Mining the Data ow in Interactive Systems: Automatic Generation of User Behavior Patterns

Rafael Duque, José L. Montaña and Cristina Tirnauca, Universidad de Cantabria

Using CVI for Understanding Class Topology in Unsupervised Scenarios

Beatriz Sevilla-Villanueva, Karina Gibert and Miquel Sànchez-Marrè, Universidad Politècnica de Cataluña

WekaBioSimilarity --- extending Weka with resemblance measures

Cesar Domínguez, Jonathan Heras, Eloy Mata and Vico Pascual, Universidad de La Rioja

MLSMOTE: Approaching Imbalanced Multilabel Learning Through Synthetic Instance Generation

Francisco Charre Ojeda, Francisco Herrera, Universidad de Granada, Antonio Jesús Rivera Rivas, María José Del Jesús, Universidad de Jaén

Random Balance: Ensembles of Variable Priors Classifiers for Imbalanced Data

José-Francisco Díez-Pastor, César García-Osorio, Juan J. Rodríguez, Universidad de Burgos and Ludmila Kuncheva, Bangor University

TAMIDA 2016