

# CAEPIA'11.

## WTS. I Workshop on Time Series

Organizadores: *Alicia Troncoso, Héctor Pomares*

Martes 8 de Noviembre de 2011. Hotel Nivaria. Sala 2.

### Sesión 1. 9:20 – 11:00

- 9:20 Ponencia 1. Luis Javier Herrera, Héctor Pomares, Ignacio Rojas, Alicia Troncoso.  
*Competición de Series Temporales: TAMIDA -SICO 2010*
- 9:40 Ponencia 2 José M. Benítez, Jose Luis Aznarte M., Christoph Bergmeir.  
*Research on Time Series at the DiCITS Lab*
- 10:00 Conferencia invitada: "Aspectos generales sobre la presencia de datos atípicos en series temporales", Impartida por D. Pedro Galeano, del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid.
- 11:00 Coffee Break

### Sesión 2. 11:30-12:30

- 11:30 Ponencia 3. Francisco Martinez-Alvarez, Alicia Troncoso, Antonio Morales-Esteban, José C. Riquelme.  
*Minería de datos aplicada a la predicción de terremotos*
- 11:50 Ponencia 4. Ernesto Pereda, Susanne Reiterer, Joydeep Bhattacharya.  
*Topography of functional connectivity in human multichannel EEG during second language processing*
- 12:10 Ponencia 5. José D. Bermúdez, Ana Corberán, José V. Segura, Enriqueta Vercher.  
*Aportaciones a la predicción de series temporales mediante suavizado exponencial*
- 12:45 – 13:45 Conferencia invitada por el programa general de CAEPIA 2011: "Learning Forever", impartida por Tom M. Mitchell, chair of the Machine Learning Department, School of Computer Science, Carnegie Mellon University. Lugar: Ex-convento de Santo Domingo de Guzmán, Sala A.

**14:00 – 15:00. Almuerzo**

**Sesión 3. 15:30-17:30**

- 15:30 Ponencia 6. Antonio Jesús Rivera Rivas, María Dolores Pérez Godoy, Maria Jose Del Jesus, Pérez-Recuerda Pedro, María Pilar Frías Bustamante, Manuel Parras. *A summary on the study of the medium-term forecasting of the extra-virgen olive oil price*
- 15:50 Ponencia 7. Carlos J. Gavilán Moreno. *Non linear, information based filter for time series*
- 16:10 Ponencia 8. Ibrahim Espino, Mario Hernández. *Short-Term Wind Speed Forecasting Model based on Banks of Support Vector Regressors*
- 16:30 Ponencia 9. Juan Carlos Montero, Isidro J Mirón, Juan José Criado-Álvarez, Cristina Linares, Julio Díaz. *Utilización del análisis de series temporales para la determinación de las temperaturas de disparo de la mortalidad por temperaturas extremadamente altas. Olas de calor.*
- 16:50 Ponencia 10. Eugenio F. Sánchez-Úbeda, Ana Berzosa. *New variables to improve electricity and natural gas consumption forecasting: Dynamic degree-days*
- 17:10 **Reunión de la Red Española de Series Temporales (RESeT)**