



Universidad Católica del Norte

ver más allá

II Chilean Workshop on Pattern Recognition CWPR 2010

Tuesday 16, Room: K-121D, 8:30-13:00hrs.

Session I: [Chair: Marco Mora, Universidad Católica del Maule] 8:30-10.30hrs.

[08.30-08.55] Automatic Control of Environmental Conditions in Home Automation using Artificial Neural Networks
Mauricio Henríquez and Patricio Palma.

[08.55-09.20] Object recognition from a large set of visual features and 3D range data
Pablo Espinace Ronda, Domingo Mery and Alvaro Soto.

[09.20-09.45] Multi-label Text Classification with Label Dependent Representation
Rodrigo Alfaro and Hector Allende.

[09.45-10.10] Bayesian multiple person tracking with unknown association hypotheses
Sergio Hernandez and Philip Sallis.

[10.10-10.35] Counting Eggs of *Aedes aegypti* in Ovitrap based on pattern recognition
Marilú Gomes Netto Monte da Silva, João Marcelo Monte da Silva, Marco Aurélio Benedetti Rodrigues and Renato Evangelista de Araujo.

[10.35-11.00] Coffe break

Session II: [Chair: Gloria Curilem, Universidad de la Frontera] 11:00-13:00hrs.

[11.00-11.25] Modelo de Saliencia Utilizando el Descriptor de Covarianza
Cristobal Alejandro Undurraga Rius, Domingo Mery and Luis Enrique Suclar.

[11.25-11.50] Face Recognition with Optimized Tree-Structured Local Binary Patterns
Daniel Maturana, Domingo Mery and Álvaro Soto.

[11.50-12.15] Comparación de Algoritmos de Calibración de Cámaras
Simena Dinas and Maria Trujillo.

[12.15-12.40] Estimación del largo de columna de gases del volcán Villarrica utilizando técnicas de clasificación
César San Martín, Luis Bravo and Fernando Huenupan.

[12.40-13.05] Clasificación de espermatozoides a partir del agrupamiento difuso de parámetros de movilidad
Rodrigo Rojas Moraleda, Steffen Hartel, Susana Vargas, Maria Osorio and Alejandra Garcia.

Antofagasta
Avda. Angamos 0610
Fono: (55) 355 000
Fax: (55) 355 098

www.ucn.cl