

		Miércoles, 14 de Septiembre	
EDIFICIO AULA		Colegio	Abba Fonseca
		Actos	Lazarillo
9:00	9:15		
9:15	9:30		
9:30	9:45		
9:45	10:00		
10:00	10:15		
10:15	10:30		
10:30	10:45	CAFÉ	
10:45	11:00	CAFÉ	
11:00	11:15	CAEPIA	
11:15	11:30	OPENING	
11:30	11:45	PLENARIA SERAFÍN DEL MORAL	
11:45	12:00		
12:00	12:15		
12:15	12:30		
12:30	12:45		
12:45	14:15	PLENARIAS CEDI	
14:15	16:00	COMIDA	
16:00	16:15		
16:15	16:30		
16:30	16:45		
16:45	17:00		
17:00	17:15		
17:15	17:30		
17:30	17:45	CAFÉ	
17:45	18:00	CAFÉ	
18:00	18:15	CAEPIA S1	
18:15	18:30	60	
18:30	18:45	296	
18:45	19:00	26	
19:00	19:15	32	
19:15	19:30		

Jueves, 15 de Septiembre			
Colegio		Edificio I+D	
Actos		12.2	11.2
CAEPIA S2.1	CAEPIA S3		
23	20		
48	44		
164	55		
214			
CAEPIA S2.2			
193			
310			
CAFÉ			
CAFÉ			
CAEPIA PLENARIA			
XIN YAO			
PLENARIAS CEDI			
COMIDA			
		CAEPIA - DC	CAEPIA - Apps
		227	220
		236	224
		255	
		261	
		294	
		PREMIO FRANCES ALLEN	
CAFÉ			
CAFÉ			

Viernes, 16 de Septiembre	
Hospedería	
Mayor	
CAEPIA S4	
27	
153	
158	
160	
199	
197	
53	
CAFÉ	
CAFÉ	
CAEPIA MESA REDONDA	
Futuro de la IA en la próxima década	
Helder Cohelo	
Goreti Marreiros	
Amparo Alonso	
Pedro Meseguer	
CLOSING (12:45-13:15)	
COMIDA (13:15-15:00)	

CAEPIA S1 - Classification**Session Chair: Pedro Meseguer (CSIC) y Ángel Martín del Rey (U. de Salamanca)**

ID	Authors	Title
60	Shot Classification and Keyframe Detection for Vision based Speakers Diarization in Parliamentary Debates	Pedro A. Marín-Reyes, Javier Lorenzo-Navarro, Modesto Castrillón-Santana and Elena Sánchez-Nielsen
296	Bayesian Gaussian networks for multidimensional classification of morphologically characterized neurons in the NeuroMorpho repository	Pablo Fernández González, Pedro Larrañaga and Concha Bielza
26	ABT with Clause Learning for Distributed SAT	Jesus Giráldez-Cru and Pedro Meseguer
32	Modeling malware propagation in wireless sensor networks with agent-based models	Angel Martin Del Rey, José Diamantino Hernández Guillén and Gerardo Rodríguez Sanchez

CAEPIA S2.1 - Applications**Session Chair: Oscar Cordón García (U. de Granada)**

ID	Authors	Title
23	Clinical Decision Support using Antimicrobial Susceptibility Test Results	Bernardo Cánovas-Segura, Manuel Campos, Jose M. Juarez, Antonio Morales and Francisco Palacios
48	Proposal of a Big Data Platform for Intelligent Antibiotic Surveillance in a Hospital	Antonio Morales, Bernardo Cánovas-Segura, Manuel Campos, Jose M. Juarez and Francisco Palacios
164	Detección de caídas mediante un acelerómetro de tres ejes ubicado en la muñeca en personas de tercera edad	Armando Collado Villaverde, David Fernández Barrero, María Dolores Rodríguez Moreno and Daniel Rodríguez
214	Intelligent control of energy distribution networks	Pablo Chamoso, Juan Francisco De Paz Santana, Gabriel Villarrubia, Javier Bajo and Juan M. Corchado

CAEPIA S2.2 - Genetic and Evolutionary Algorithms**Session Chair: Oscar Cordón García (U. de Granada)**

ID	Authors	Title
193	Algoritmos Genéticos para estrategias de marketing en un modelo de comportamiento de consumo	Juan Francisco Robles Fuentes, Manuel Chica and Oscar Cordón García
310	Mejora de una representación genética genérica para modelos	Lorenzo Mandow, José Antonio Montenegro and Steffen Zschaler

CAEPIA S3 - Image and video**Session Chair: Oscar Luaces (U. de Oviedo en Gijón)**

ID	Authors	Title
20	Frame size reduction for foreground detection in video sequences	Miguel A. Molina-Cabello, Ezequiel López-Rubio, Rafael Marcos Luque-Baena, Esteban J. Palomo and Enrique Domínguez
44	Visual Navigation for UAV with Map References using ConvNets	Fidel Aznar Gregori, Mar Pujol Lopez and Ramón Rizo Aldeguer
55	Vessel tree extraction and depth estimation with OCT images	Joaquim De Moura, Jorge Novo, Marcos Ortega, Noelia Barreira and Manuel G. Penedo

CAEPIA S4 - Machine Learning**Session Chair: Oscar Luaces (U. de Oviedo en Gijón)**

ID	Authors	Title
27	Incremental Contingency Planning for Recovering from Uncertain Outcomes	Yolanda E-Martín, María D. R-Moreno and David E. Smith
153	Tree-structured Bayesian networks for wrapped Cauchy directional distributions	Ignacio Leguey, Concha Bielza and Pedro Larrañaga
158	Positioning of geometric formations in swarm robotics	Pilar Arques, Fidel Aznar and Mireia Sempere
160	Enriched semantic graphs for extractive text summarization	Antonio F. G. Sevilla, Alberto Fernandez and Alberto Díaz
199	Optimization of MLHL-SIM and SIM algorithm using OpenMP	Lidia Sánchez, Héctor Quintián, Hilde Pérez and Emilio Corchado
197	Búsqueda multiobjetivo basada en RBFS y Punto Ideal	Javier Coego, Lorenzo Mandow and José Luis Pérez de La Cruz
53	How to correctly evaluate an automatic bioacoustics classification method	Juan Gabriel Colonna, João Gama and Eduardo Nakamura

CAEPIA - DC**Francisco Herrera (U. de Granada) y José Riquelme (U. de Sevilla)**

ID	Authors	Title
227	Data mining techniques for time series processing. Application to industrial sound classification	Javier Romero, Amalia Luque and Alejandro Carrasco
236	Classification from imbalanced datasets. A framework for improving the application of sampling strategies	Mohamed Kraiem and María N. Moreno García
255	Reducción de datos aplicada a Big Data	Sergio Ramírez-Gallego
261	Detección de objetos en secuencias de video mediante modelos estadísticos y neuronales	Miguel A. Molina-Cabello, Ezequiel López-Rubio and Rafael M. Luque-Baena
294	Semantic Computer Vision tools for mission-critical visual communications over bandwidth limited networks	Laura Lopez Fuentes

CAEPIA - Apps**Jurado: Alberto J. Bugarín Diz (U. de Santiago de Compostela), Bertha Guijarro (U. de A Coruña), Eva Onaindia (U. Politécnica de Valencia), José A. Gámez (U. de Castilla de la Mancha), Oscar Luaces (U. de Oviedo).**

ID	Authors	Title
220	Marina Torres, David A. Pelta and José L. Verdegay	PRoA: una Aplicación Android para el Diseño de Rutas Personalizadas
224	Inmaculada Ayala, Lorenzo Mandow, Mercedes Amor and Lidia Fuentes	Competición CAEPIA-APP: DOWNTOWN-APP