



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA**

Reunido en Sevilla a 8 de noviembre de 2018 el Comité de Evaluación de los Premios al Mejor Artículo Científico del Mes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, formado por los profesores D. Joaquín Borrego Díaz, D. Alberto Márquez Pérez, D. José Cristóbal Riquelme Santos, D. José Luis Sevillano Ramos y D. Alberto Yúfera García, y a la vista de los artículos presentados, acuerda conceder los siguientes Premios al Mejor Artículo Científico del Mes:

Diciembre 2017:

Título: Mobile Phone Apps for Quality of Life and Well-Being Assessment in Breast and Prostate Cancer Patients: Systematic Review

Autores: Esther Rincón, Francisco Monteiro-Guerra; Octavio Rivera-Romero; Enrique Dorrnzoro-Zubiete; Carlos Luis Sánchez-Bocanegra; Elia Gabarrón

Revista: JMIR mHealth & uHealth

URL: <https://mhealth.jmir.org/2017/12/e187>

Enero 2018:

Título: Embedded neural network for real-time animal behavior classification

Autores: D Gutierrez-Galan, Juan P Dominguez-Morales, E Cerezuela-Escudero, A Rios-Navarro, R Tapiador-Morales, M Rivas-Perez, M Dominguez-Morales, A Jimenez-Fernandez, A Linares-Barranco

Revista: Neurocomputing

URL: <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2017.03.090>

Febrero 2018:

Título: Exploring the Specific Needs of Persons with Multiple Sclerosis for mHealth Solutions for Physical Activity: Mixed-Methods Study

Autores: Guido Giunti; Jan Kool; Octavio Rivera-Romero; Enrique Dorrnzoro-Zubiete

Revista: JMIR mHealth & uHealth

URL: <https://mhealth.jmir.org/2018/2/e37/>

Marzo 2018:

Título: Deep neural network for traffic sign recognition systems: An analysis of spatial transformers and stochastic optimisation methods

Autores: Álvaro Arcos-García, Juan A. Álvarez-García, Luis M. Soria-Morillo

Revista: Neural Networks

URL: <https://doi.org/10.1016/j.neunet.2018.01.005>

Abril 2018:

Título: High-Performance Architecture for Binary-Tree-Based Finite State Machines

Autores: Raouf Senhadji Navarro, Ignacio Garcia Vargas

Revista: IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems

URL: <https://10.1109/TCAD.2017.2731678>

Mayo 2018:

Título: Supply and Demand in mHealth Apps for Persons With Multiple Sclerosis: Systematic Search in App Stores and Scoping Literature Review

Autores: Guido Giunti; Estefanía Guisado-Fernández; Enrique Dorronzoro-Zubiete; Octavio Rivera-Romero

Revista: JMIR mHealth & uHealth

URL: <https://mhealth.jmir.org/2018/5/e10512/>

Junio 2018:

Título: Early Integration Testing for Entity Reconciliation in the Context of Heterogeneous Data Sources

Autores: Raquel Blanco, J.G. Enríquez, F.J. Domínguez-Mayo, M. J. Escalona, Javier Tuya

Revista: IEEE Transactions on Reliability

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8320955>

Julio 2018:

Título: Measuring Software Process: A Systematic Mapping Study

Autores: Ayman Meidan, Julián A. García-García, Isabel Ramos, María José Escalona

Revista: ACM Computing Surveys

URL: <https://doi.org/10.1145/3186888>

Agosto 2018:

Título: Topological tracking of connected components in image sequences

Autores: Rocio Gonzalez-Diaz, Maria-Jose Jimenez, Belen Medrano

Revista: Journal of Computer and System Sciences

URL: <https://doi.org/10.1016/j.jcss.2017.12.005>

Septiembre 2018:

Título: Security supportive energy-aware scheduling and energy policies for cloud environments

Autores: Damián Fernández-Cerero, Agnieszka Jakóbiak, Daniel Grzonka, Joanna Kołodziej, Alejandro Fernández-Montes

Revista: Journal of Parallel and Distributed Computing

URL: <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2018.04.015>

Octubre 2018:

Título: Spectrum-Based Fault Localization in Model Transformations

Autores: Javier Troya, Sergio Segura, Jose A. Parejo, Antonio Ruiz-Cortés

Revista: ACM Transactions on Software Engineering and Methodology

URL: <https://doi.org/10.1145/3241744>

Asimismo, de las 11 publicaciones seleccionadas, se acuerda conceder los siguientes premios a los tres mejores artículos científicos del año:

1º Premio, dotado con 600 € y diploma acreditativo, a D. Álvaro Arcos García como coautor del mejor artículo de marzo.

2º Premio, dotado con 300 € y diploma acreditativo, a D. Octavio Rivera-Romero como coautor del mejor artículo de febrero.

3º Premio, dotado con diploma acreditativo, a D. Ayman Meidan como coautor del mejor artículo de julio.


En Sevilla, a 8 de noviembre de 2018



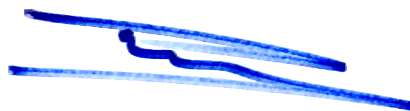
D. Alberto Yúfera García



D. José Cristóbal Riquelme Santos



D. Joaquín Borrego Díaz



D. Alberto Márquez Pérez



D. José Luis Sevillano Ramos