



Septiembre y octubre de 2019

[actividades](#) [noticias destacadas](#) [ofertas de empleo](#)

ACTIVIDADES

ver más en <http://citic.ugr.es/pages/eventos>

- **Tesis Doctoral: Análisis exploratorio para la detección de frentes emergentes y tópicos calientes en investigación educativa**
 - Doctorando: D. Álvaro Manuel Úbeda Sánchez.
 - Directores: Dr. D. Antonio Fernández Cano y Dr.^a D.^a Zoraida Callejas Carrión.
 - Fecha y hora: jueves, 17 de octubre de 2019, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Aula Andrés Manjón de la Facultad de Ciencias de la Educación.
 - Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - Grupo de Investigación: TIC-018.
- **Tesis Doctoral: Sistema Inteligente de Captación de Comunicaciones Inalámbricas para el Análisis y Predicción de la Movilidad mediante Soft Computing**
 - Doctorando: D. Antonio Javier Fernández Ares.
 - Directores: Dr. D. Pedro Ángel Castillo Valdivieso y Dr.^a D.^a María Isabel García Arenas.
 - Fecha y hora: viernes, 27 de septiembre de 2019, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIT.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-024.
- **Tesis Doctoral: Double hierarchy linguistic preference information: consistency, consensus and large-scale group decision making**
 - Doctorando: D. Xunjie Gou.
 - Directores: Dr. D. Francisco Herrera Triguero y Dr. D. Zeshui Xu.
 - Fecha y hora: lunes, 16 de septiembre de 2019, a las 18:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIT.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: GeoPGD: Metodología para la implementación de juegos pervasivos georeferenciados apoyados en Linked Open Data**
 - Doctorando: D. Jeferson Arango López.
 - Directores: Dr. D. César Alberto Collazos Ordóñez y Dr. D. Francisco Luis Gutiérrez Vela.
 - Fecha y hora: lunes, 9 de septiembre de 2019, a las 8:00 horas.
 - Lugar: Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones. Universidad del Cauca, Popayán (Colombia).
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-164.

NOTICIAS DESTACADAS

ver más en <http://citic.ugr.es/pages/tablon>

Investigadores del CITIC-UGR diseñan un nuevo sistema para realizar análisis químicos con un 'smartphone'
(24/10/2019)

Científicos de la Universidad de Granada (UGR), pertenecientes al grupo multidisciplinar de investigación ECsens, han desarrollado y testeado un nuevo sistema que permite realizar un gran número de técnicas de análisis químico in situ, empleando para ello un 'smartphone'.

El grupo multidisciplinar de investigación ECsens de la Universidad de Granada, que lleva trabajando 20 años en el diseño de instrumentación electrónica y



sensores, viene utilizando desde hace 10 años los teléfonos móviles como una herramienta asequible para el análisis (bio)químico.

En este trabajo han presentado el desarrollo y testeo de un equipo completo para realizar técnicas de análisis químico in situ, que consta de la circuitería electrónica y electrodos con los sensores químicos para medir el compuesto requerido, acoplado a un teléfono móvil que proporciona la energía necesaria y los canales de comunicación para configurar cada medida, procesar y transmitir la información allá donde sea útil.

Investigadores del CITIC-UGR desarrollan la celda de memoria más pequeña del mundo usando materiales alternativos al silicio (22/10/2019)

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR), junto con científicos de IBM Research en Zurich (Suiza), han presentado la celda de Memoria Dinámica de Acceso Aleatorio (DRAM) más pequeña jamás construida, cincuenta años después de su invención.



En un nuevo artículo publicado en la prestigiosa revista Nature Electronics, los investigadores han presentado estas nuevas celdas DRAM, que presentan un consumo de energía potencialmente bajo y área pequeña sin precedentes. Por lo tanto, estas celdas son particularmente atractivas para la implementación en dispositivos móviles o como memoria caché en microprocesadores.

Este logro fue posible gracias a una colaboración entre la Universidad de Granada e IBM-ResearchLab en Zurich (Suiza), como parte del proyecto europeo de investigación «REMINDER» financiado por la Comisión Europea y coordinado por la UGR. Los transistores fabricados en IBM Research Zurich Lab utilizando el material III-V InGaAs fueron caracterizados eléctricamente por los investigadores de la Universidad de Granada, en el Laboratorio de Nanoelectrónica, Grafeno y Materiales Bidimensionales del CITIC-UGR, uno de los cuatro laboratorios singulares existentes en la UGR.

Investigadores del CITIC-UGR emplean técnicas de Inteligencia Artificial para detectar fake news en Twitter (18/10/2019)

Los investigadores Miguel Molina Solana y Juan Gómez Romero, del departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Granada (UGR), junto a varios colaboradores del Imperial College London, han presentado un estudio sobre el uso de Inteligencia Artificial para detectar estas noticias falsas en Twitter. El trabajo, publicado en la revista internacional IEEE Access, analiza matemáticamente qué características presentan los tuits que contienen información falsa, y propone un sistema informático para detección de fake news.

El trabajo utiliza datos de Twitter sobre las elecciones presidenciales de 2016 en EE.UU. recopilados por los propios autores. Los hallazgos de la investigación han sido también presentados en la conferencia Truth and Trust Online (TTO), celebrada recientemente en Londres y organizada, entre otros, por Twitter, Facebook y la Universidad de Cambridge.



OFERTAS DE EMPLEO

ver más en http://citic.ugr.es/pages/convocatorias_dir

Beca FPU en el Color Imaging Lab del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada (Spain). Received: 24/10/2019.

PhD fellowship in machine learning, transportation and optimization techniques at the University of Cádiz (Spain). Received: 22/10/2019, deadline: 11/11/2019.

Beca FPI asociada al proyecto PGC2018-094905-B-I00 en la Universidad de Málaga (Spain). Received: 22/10/2019, deadline: 07/11/2019.

Postdoctoral positions in privacy-preserving techniques and security for artificial intelligence at the Oak Ridge National Laboratory, (USA). Received: 11/10/2019.

PhD position in morphogenesis of complex networks at Université Le Havre Normandie (France). Received: 15/09/2019.

Plazas de **Personal Técnico de Apoyo y de Gestión** de la I+D+I en la Universidad de Granada. Received: 10/09/2019, deadline: 23/09/2019.

Two funded PhD positions in reconfigurable computing and resource management at the Karlsruhe Institute of Technology (Germany). Received: 04/09/2019, deadline: 27/09/2019.

University jobs in Engineering - Academic Keys. Received: 17/08/2019.



Centro de Investigación en
Tecnologías de la
Información y de las
Comunicaciones de la
Universidad de Granada
(CITIC-UGR).

Calle Periodista Rafael Gómez,
nº 2 – Granada.

Más información en la Web <http://citic.ugr.es>



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**