



Noviembre y diciembre de 2019

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

ACTIVIDADES

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

- **Tesis Doctoral: Gestión de la Eficiencia Energética Mediante Técnicas de Minería de Datos**
 - Doctorando: D. Luis Gonzaga Baca Ruiz.
 - Director: Dr.^a D.^a María del Carmen Pegalajar Jiménez.
 - Fecha y hora: miércoles, 18 de diciembre de 2019, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
 - Grupo de Investigación: TIC-111.
- **Tesis Doctoral: Desarrollo de Una Plataforma de Seguridad Preventiva (Hw/Sw) para Valorar la Aptitud Psicofísica del Operador en Tiempo Real e Intentar Reducir la Accidentalidad**
 - Doctorando: D. José Miguel Morales Fernández.
 - Directores: Dr. D. Samuel Francisco Romero García y Dr. D. Leandro Luigi Di Stasi.
 - Fecha y hora: viernes, 13 de diciembre de 2019, a las 12:30 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias 1 del Centro Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC).
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- **Tesis Doctoral: Soft Computing based Optimisation and Decision Models for Adaptive Maps**
 - Doctorando: D.^a Marina Torres Anaya.
 - Director: Dr. D. David Alejandro Pelta Mochcovsky.
 - Fecha y hora: viernes, 13 de diciembre de 2019, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Grupo de Investigación: TIC-169.
- **Tesis Doctoral: Contribución al Análisis de Sistemas MIMO Y MIMO Masivo en Redes Móviles de Nueva Generación**
 - Doctorando: D. Juan Carlos González Macías.
 - Director: Dr. D. Juan Francisco Valenzuela Valdés.
 - Fecha y hora: viernes, 13 de diciembre de 2019, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-244.
- **Tesis Doctoral: Relationship-Based Clustering Algorithm and Consensus Reaching Process for Large Scale Decision Making Problems Using Sparse Representation and Social Network Analysis**
 - Doctorando: D.^a Ruxi Ding.
 - Director: Dr. D. Francisco Herrera Triguero.
 - Fecha y hora: jueves, 12 de diciembre de 2019, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: Consensus Models for Large-Scale Group Decision Making with Different Types of Preference Relations**
 - Doctorando: D.^a Xia Liu.
 - Director: Dr. D. Francisco Herrera Triguero.
 - Fecha y hora: jueves, 12 de diciembre de 2019, a las 09:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: Deep Learning Models for Pistol Detection in Videos**
 - Doctorando: D. Roberto Olmos Pimentel.
 - Directores: Dr. D. Francisco Herrera Triguero y Dr.^a D.^a Siham Tabik.

- Fecha y hora: jueves, 5 de diciembre de 2019, a las 18:30 horas.
- Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
- Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Presentación: HPE y CRAY en Infraestructuras**
 - Ponente: Adriano Galano, AI & HPC Sales Specialist Southern Europe, Hewlett Packard Enterprise.
 - Contenido: Tras la integración de CRAY con HPE el pasado 25 de Septiembre, el portfolio integrado de HPE y CRAY y el roadmap de las tecnologías hardware y software de ambas compañías se centra en la convergencia de las diferentes cargas de trabajo para escenarios de Inteligencia Artificial, Big y Fast Data y HPC. En esta charla repasaremos todo este amplio rango de estrategia, tecnologías y arquitecturas de referencias que desde HPE queremos ofrecer al ecosistema español y europeo de AI.
 - Agenda: Repaso al portafolio de HPE y CRAY en infraestructuras. Software para AI y Arquitecturas de Referencias. Modelos de entrega as a Service. Coloquio/Debate abierto.
 - Fecha y hora: martes, 3 de diciembre de 2019, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
- **Tesis Doctoral: Optimization of the Z2-FET Memory Cell for Future Technologies**
 - Doctorando: D. Santiago Navarro Moral.
 - Directores: Dr. D. Francisco Jesús Gámiz Pérez y Dr. D. Carlos Navarro Moral.
 - Fecha y hora: lunes, 25 de noviembre de 2019, a las 18:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-216.
- **Conferencia: Green Computing through Adaptive Multi-core Architectures**
 - Ponente: Professor Israel Koren, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Massachusetts at Amherst (USA).
 - Fecha y hora: viernes, 22 de noviembre de 2019, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Organiza: Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC-UGR).
 - Contacto: Ignacio Rojas Ruiz.
- **Tesis Doctoral: Extracción evolutiva de parámetros en modelos compactos de transistores orgánicos de lámina delgada**
 - Doctorando: D. Adrián Romero Cáceres.
 - Directores: Dr. D. Jesús González Peñalver y Dr. D. Juan Antonio Jiménez Tejada.
 - Fecha y hora: lunes, 11 de noviembre de 2019, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES y EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-117 y TIC-105.
- **Tesis Doctoral: Análisis, Evaluación y Desarrollo de Herramientas y Métodos para la Mejora de Bibliotecas**
 - Doctorando: D. Pedro Lázaro Rodríguez.
 - Directores: Dr. D. Enrique Herrera Viedma y Dr. D. Javier López Gijón.
 - Fecha y hora: jueves, 7 de noviembre de 2019, a las 17:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Comunicación y Documentación.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.

NOTICIAS DESTACADAS

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



Investigadores del CITIC-UGR desarrollan un método con inteligencia artificial para la conservación de ballenas.
(28/11/2019)

Investigadores de las Universidades de Granada y Almería han creado un sistema basado en Inteligencia Artificial para el reconocimiento y conteo de ballenas en los océanos. La aplicación resulta más exacta y económica que los modelos utilizados hasta el momento, además soporta otras especies amenazadas como focas, leones marinos o pingüinos.



El método propuesto consiste en la aplicación de la inteligencia artificial para la resolución de problemas en la conservación de la biodiversidad. Así, en el artículo ‘Whale counting in satellite and aerial images with deep learning’ publicado por la revista Scientific Reports, del grupo Nature, los investigadores especifican el uso de esta técnica, llamada aprendizaje profundo. Está basada en una serie de algoritmos de aprendizaje automático que utiliza una arquitectura conocida como redes neuronales convolucionales profundas. Estos algoritmos y neuronas artificiales funcionan de una manera muy similar a la corteza visual humana. Es decir, tienen la capacidad de aprender y diferenciar automáticamente distintos objetos a partir de una gran cantidad de imágenes para luego hacer predicciones correctas sobre otras nuevas y retroalimentarse con la nueva información que generan.

Diseñan una nueva técnica que evita poder suplantar la identidad del usuario en los sistemas de identificación automática por voz de smartphones o tablets. (19/11/2019)

Investigadores de la Universidad de Granada, pertenecientes al departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, han diseñado una nueva técnica basada en redes neuronales que evita poder suplantar la identidad del usuario en los sistemas de identificación automática por voz de los dispositivos electrónicos, como smartphones o tablets.



El acceso a portales de información a través de dispositivos electrónicos requiere de mecanismos de autenticación seguros que permitan identificar con garantías la identidad que el usuario afirma ser. Frente al uso tradicional de mecanismos basados en pares usuario y contraseña, en los últimos años el uso de métodos autenticación biométricos, como el reconocimiento facial o por voz, ha experimentado un crecimiento significativo. En este artículo, que publica la prestigiosa revista IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing, los investigadores de la UGR profundizan en el estudio de un tipo de autenticación biométrica que está suscitando un especial interés tanto entre la comunidad científica como en el ámbito empresarial: la biometría de voz.

OFERTAS DE EMPLEO

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

Contrato post-doctoral en DSLs, líneas de producto y MDE en la Universidad Autónoma de Madrid (Spain). Received: 12/12/2019, deadline: 17/01/2020.

Job opportunity in FPGA-based design at the University of Lugano (Switzerland). Received: 03/12/2019.

Dos contratos de trabajo en la Universidad de Extremadura (Spain). Received: 02/12/2019, deadline: 15/12/2019.

Teaching Faculty position in Computer Engineering at the University of California at Riverside (USA). Received: 20/11/2019.

Contrato con perfil de ingeniería electrónica o de telecomunicación en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), Centro Astronómico Hispano-Alemán, Almería (Spain). Received: 18/11/2019.

Research Fellow Opening at Warwick, UK (Virtualised Accelerators (UK)). Received: 18/11/2019, closing date: 11/12/2019.

PhD position in FPGA security at Radboud University (The Netherlands). Received: 04/11/2019.



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**