



Enero y febrero de 2021

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

ACTIVIDADES

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

- **Tesis Doctoral: Modelos de Aprendizaje Profundo para el Procesamiento y Clasificación de Imágenes y Video**
 - Doctorando: D. Santiago López Tapia.
 - Directores: Dr. D. Rafael Molina Soriano y Dr. D. Aggelos K. Katsaggelos.
 - Fecha y hora: viernes, 29 de enero de 2021, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 962318).
 - Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - Grupo de Investigación: TIC-116.
- **Tesis Doctoral: Time Sensitive Networks Based on Ultra-Accurate Synchronization Mechanisms**
 - Doctorando: D. Jorge Sánchez Garrido.
 - Directores: Dr. D. Eduardo Ros Vidal y Dr. D. Antonio Javier Díaz Alonso.
 - Fecha y hora: miércoles, 27 de enero de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 289085).
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- **Tesis Doctoral: Online Multichannel Speech Enhancement Combining Statistical Signal Processing and Deep Neural Networks**
 - Doctorando: D. Juan Manuel Martín Doñas.
 - Directores: Dr. D. Antonio Miguel Peinado Herreros y Dr. D. Ángel Manuel Gómez García.
 - Fecha y hora: lunes, 25 de enero de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 454002).
 - Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - Grupo de Investigación: TIC-234.
- **Conferencia: Determinación del estado de salud en baterías de litio-ion: un enfoque mecanístico**
 - Ponente: David Anseán González, Universidad de Oviedo.
 - Fecha y hora: viernes, 22 de enero de 2021, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#)).
 - Organiza: Máster en Electrónica Industrial.
 - Contacto: Salvador Rodríguez Bolívar.

NOTICIAS DESTACADAS

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



La UGR trabaja con Inteligencia Artificial para predecir la gravedad de la Covid-19 y dar respuestas personalizadas (14/02/2021)

Un equipo de investigación de la Universidad de Granada (UGR) está inmerso en el desarrollo de una plataforma basada en Inteligencia Artificial (AI), capaz de pronosticar de forma inmediata la patogenicidad y la gravedad con la que evolucionará la Covid-19 en cada paciente nuevo afectado, con el fin último de “poder afinar en el tratamiento más adecuado” en función de la información que se disponga del enfermo. Esta plataforma, con la ayuda de tecnología machine learning o aprendizaje automático, permitirá gestionar y procesar volúmenes ingentes de datos para detectar en segundos patrones y será capaz de utilizarlos para predecir resultados futuros y extraer conclusiones valiosas con las que poder salvar, en definitiva, vidas humanas.

El proyecto está impulsado por el catedrático del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores y director del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Ignacio Rojas, que es el investigador principal. Junto a él trabaja un equipo multidisciplinar de doce investigadores especialistas en Ciencias Computacionales, Matemáticas, Biología, Biomedicina o Bioquímica.

El ruido durante el confinamiento fue cien veces menor a lo habitual en las zonas más turísticas de Granada

(04/02/2021)

Investigadores de la Universidad de Granada y el London University College comparan el nivel sonoro que hubo en 2019 y durante el confinamiento de marzo en cuatro puntos de gran valor turístico, paisajístico y patrimonial de la ciudad de Granada como son la Placeta de Carvajales, el Paseo de los Tristes, la Plaza de Bib-Rambla y el Mirador de San Nicolás.

Los resultados de este estudio forman parte de una investigación sobre percepción acústica en contexto en la ciudad de Granada. Con ella, se pretende evaluar el ambiente acústico de la ciudad para poner en valor el sonido ambiente agradable, una acción complementaria a la gestión del ruido urbano como forma de contaminación. El escenario impuesto por el confinamiento ha permitido eliminar de la ciudad a la población, un contexto experimental nunca antes imaginado ni posible.



La UGR participa en un proyecto europeo sobre patología digital para ayudar en el diagnóstico de tres tipos de cáncer

(11/01/2021)

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR), pertenecientes a los departamentos de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones participan en CLARIFY, un proyecto europeo centrado en la patología digital cuyo objetivo es facilitar el diagnóstico de tres tipos de cáncer: el cáncer de mama triple negativo (TNBC), el cáncer de vejiga no músculo invasivo de alto riesgo (HR-NMIBC) y lesiones melanocíticas spitzoides (SML). En los tres casos su diagnóstico es complejo y supone un desafío, al que CLARIFY quiere dar respuesta.

Para ello, este proyecto, que lidera la Universitat Politècnica de València (UPV) a través del grupo CVBLab-I3B, trabaja en el desarrollo e implementación de avanzadas técnicas de inteligencia artificial (IA), procesado de imágenes y computación en la nube aplicadas al ámbito de la patología digital, promoviendo además la puesta en marcha de una red europea de investigación que integrará a expertos europeos en cada uno de estos campos y de la medicina. Esta red permitirá nuevas sinergias entre expertos del ámbito de la ingeniería y la medicina; contribuirá a mejorar el intercambio de conocimientos y, en último término, facilitará la toma de decisiones en el diagnóstico y tratamiento.



OFERTAS DE EMPLEO

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

Embedded FPGA engineer at UniBap, Uppsala (Sweden). Received: 18/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Laboratorio de Realidad Virtual. Proyecto TAN19_UGR_IFMIF - DONES” Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “POSTCOVID - AI: an Intelligent Framework to Scrutinise the Social, Behavioural and Emotional Impact of COVID - 19” Ref. OS - CAIXA - 2020. Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Física fundamental y astronomía multi-mensajero con telescopios de neutrinos en la UGR” Ref. PGC2018 - 096663 - B - C44/AEI/10.13039/501100011033 Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Detección de la enfermedad COVID19 y triaje de pacientes con inteligencia artificial aprendiendo de radiografías de tórax” Ref. BBVA - COVID Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “DONES - PREP - IFMIF - DONES Preparatory Phase” Ref. 870186 EUROFUSION II. Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Laboratorio de Realidad Virtual. Proyecto TAN19_UGR_IFMIF - DONES. Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Grupo de investigación “SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES” TIC - 186. Recibida: 15/02/2021, deadline: 26/02/2021.

Researcher position in the area of approximate computing at the University of Bologna (Italy). Received: 26/01/2021, deadline: 31/01/2021.

Open Position in Smart Systems and FPGA Technologies for Space at University of Turku (Finland). Received: 25/01/2021.

Tenure Track Position in Automation and AI at Trinity College Dublin (Ireland). Received: 20/01/2021, closing date: 25/02/2021.

2 vacantes para investigación en proyecto europeo en la Universidad Politécnica de Valencia (Spain). Received: 18/01/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Inteligencia Artificial para el diagnóstico y pronóstico de COVID-19”, CÓDIGO CV20.29480. Recibida: 18/01/2021, deadline: 29/01/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Biosensores basados en semiconductores bidimensionales para diagnóstico precoz del melanoma maligno (2D semiconductor-based biosensors for the early diagnosis and monitoring of malignant melanoma)” Ref. P18-RT-4826. Recibida: 18/01/2021, deadline: 29/01/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de Investigación “Células solares con redes tridimensionales de puntos cuánticos coloidales: desarrollo teórico, simulación y modelado de las principales magnitudes físicas” Ref. P18-RT-3303. Recibida: 18/01/2021, deadline: 29/01/2021.

3 contratos de Investigación asociados al Proyecto de Investigación “Sistemas de control para IFMIF-DONES”. Recibida: 18/01/2021, deadline: 29/01/2021.

Research Assistant and Postdoc positions available at IIT-CNR, Pisa (Italy). Received: 14/01/2021.

Multiple PhD and Postdoc positions at Vienna University of Technology (Austria). Received: 14/01/2021, deadline: 20/01/2021.

1 PostDoc and 1 PhD student position on Embedded MCU and OS architectures at Graz University of Technology (Austria). Received: 08/01/2021, deadline: 17/01/2021.

PostDoc opportunity in Contiki-NG/machine learning at RISE, Stockholm (Sweden). Received: 07/01/2021.



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**