



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Enero y febrero de 2020

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

ACTIVIDADES

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

- **Conferencia: Real time anomaly detection in network traffic time series**
 - Ponente: Ing. Gastón García González, Universidad de la República (Uruguay).
 - Fecha y hora: miércoles, 26 de febrero de 2020, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Sala de Usos Múltiples del CITIC-UGR.
 - Organiza: Grupo de Procesamiento de la Información Visual.
 - Contacto: Javier Mateos Delgado.
- **Conferencia: Inverse Problems in Image Processing**
 - Ponente: Dr. Mehran Ebrahimi, Ontario Tech University (Canada).
 - Fecha y hora: lunes, 24 de febrero de 2020, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Sala de Usos Múltiples del CITIC-UGR.
 - Organiza: Grupo de Procesamiento de la Información Visual.
 - Contacto: Javier Mateos Delgado.
- **Tesis Doctoral: Diseño, Caracterización y Simulación de Nanodispositivos Electrónicos y Optoelectrónicos basados en Materiales Bidimensionales**
 - Doctorando: D. José María González Medina.
 - Directores: Dr. D. Francisco Javier García Ruiz y Dr.ª D.ª Isabel María Tienda Luna.
 - Fecha y hora: martes, 21 de enero de 2020, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-250.
- **Tesis Doctoral: Multivariate Statistical Network Monitoring for Network Security based on Principal Component Analysis**
 - Doctorando: D.ª Noemí Marta Fuentes García.
 - Directores: Dr. D. José Camacho Páez y Dr. D. Gabriel Maciá Fernández.
 - Fecha y hora: viernes, 17 de enero de 2020, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - Grupo de Investigación: TIC-233.
- **Tesis Doctoral: Soft Computing y Visión por Ordenador para la Identificación Forense mediante Comparación de Radiografías**
 - Doctorando: D. Óscar David Gómez López.
 - Directores: Dr. D. Óscar Cordón García, Dr. D. Óscar Ibáñez Panizo y Dr. D. Pablo Mesejo Santiago.
 - Fecha y hora: viernes, 17 de enero de 2020, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la ETSIIT.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Conferencia: Modelado de materiales heterogéneos**
 - Ponente: Prof. Francisco de Asís Conde Rodríguez, Universidad de Jaén.
 - Fecha y hora: martes, 14 de enero de 2020, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Organiza: Máster en Desarrollo de Software.
 - Contacto: Pedro Cano Olivares.

Investigadores de la UGR y la UJA desarrollan un software para el Ministerio de Defensa que permitirá disponer de sistemas de inteligencia artificial para la toma de decisiones.

(04/02/2020)

Investigadores del grupo ‘Soft Computing y Sistemas de Información Inteligentes’ de la Universidad de Granada, junto a investigadores del grupo ‘Sistemas Inteligentes y Minería de Datos’ de la Universidad de Jaén, van a desarrollar para el Ministerio de Defensa un software (demostrador tecnológico) que permitirá disponer de sistemas de Inteligencia Artificial (IA) como soporte a la toma de decisiones para entornos de amenaza y conflicto.

El proyecto, denominado ‘CUSTODES. Sistemas inteligentes para el procesamiento de imágenes y detección de amenazas en escenarios de conflicto’, fue seleccionado de interés para la Defensa en el ámbito del Programa de Cooperación en Investigación Científica y Desarrollo en Tecnologías Estratégicas por parte del Ministerio de Defensa, y va a permitir obtener lo que en el contexto de seguridad se denomina un demostrador tecnológico que muestre la utilidad de técnicas de Inteligencia Artificial para identificar elementos de interés y anomalías en escenarios de conflicto, utilizando para ello imágenes de diferentes fuentes y tipología.

Este proyecto surgió en el Instituto de Investigación Andaluz Interuniversitario en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (DASCI) de la UGR-UJA. Junto a la investigadora responsable, María José del Jesus, participan en el mismo Francisco Charre como codirector por parte de la UJA y Francisco Herrera y Siham Tabik como codirectores por parte de la UGR. En total, el equipo investigador está formado por diez investigadores, seis de la Universidad de Jaén y cuatro de la de Granada.

Un proyecto europeo utilizará "chatbots" para mejorar la salud mental de pacientes con ansiedad y depresión leve.

(04/02/2020)

La Universidad de Granada (UGR) coordinará un proyecto europeo financiado dentro del programa Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (H2020-MSCA-RISE-2018) que explorará las posibilidades de las tecnologías conversacionales (“chatbots”) para comprender, promover y mantener la salud mental, ayudando a las personas con ansiedad y depresión leve a gestionar su estado.

Un chatbot es un programa informático que funciona mediante inteligencia artificial con el que es posible mantener una conversación. El proyecto Mental Health monitoring through interactive conversations (MENHIR) (<http://menhir-project.eu>) comenzó el 1 de febrero de 2019, tendrá una duración de 4 años y ha sido financiado con 749.800 euros.

El consorcio MENHIR está coordinado por la investigadora del CITIC-UGR Zoraida Callejas, profesora del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada y está formado por 8 socios, incluyendo universidades, organizaciones sin ánimo de lucro y empresas: Universidad de Granada, España; Universidad del País Vasco, España; Action Mental Health, Reino Unido; Ulster University, Reino Unido; Intelligent Voice Limited, Reino Unido; Ulm University, Alemania; Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Italia y GLOBIT – Globale Informations technik GmbH, Alemania.

MENHIR persigue involucrar a las personas en la gestión de su bienestar a través



de una ayuda más inmediata y continuada, complementaria a la de los servicios de salud mental, cada vez más saturados. La tecnología chatbot de MENHIR contribuye a la gestión de síntomas y estados de ánimo, ayuda y motivación personalizadas, habilidades de superación de crisis, formación en salud mental, identificación de recursos en línea y soporte complementario al recibido por los servicios de asistencia locales.

OFERTAS DE EMPLEO

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

3 contratos de investigación (predoctorales o postdoctorales) formando parte del recientemente creado Laboratorio de Realidad Virtual para Manipulación Remota de la Universidad de Granada. Los perfiles solicitados son: Desarrolladores de videojuegos, Desarrolladores de entornos de realidad virtual/mixta/aumentada y Desarrolladores hardware. Recibida: 17/02/2020.

Funded PhD position in machine learning and advance signal processing for beyond 5G network automation at the University of York (UK). Received: 14/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación asociado al GRUPO DE INVESTIGACIÓN “GRUPO DE INVESTIGACION EN DISPOSITIVOS ELECTRONICOS” UGR-TIC-105. Recibido: 14/02/2020. Plazo: 27/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Licenciado/Grado en Ciencias Físicas asociado al PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EUROPEO “HUMAN BRAIN PROJECT SPECIFIC GRANT AGREEMENT 3” HBP SGA3, REF. 945539. Recibido: 14/02/2020. Plazo: 27/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación asociado al PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “DESARROLLO, CARACTERIZACION Y MODELADO DE DISPOSITIVOS MEMRISTIVOS DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO POR LASER ORIENTADOS A APLICACIONES NEUROMORFICAS” REF. TEC2017-89955-P. Recibido: 14/02/2020. Plazo: 27/02/2020.

Contrato de investigación en del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada. Received: 14/02/2020, deadline: 27/02/2020.

Post-doc position in Processing architectures for beyond 5G at Linköping University (Sweden). Received: 12/02/2020, deadline: 08/03/2020.

PhD Student Position in Embedded Machine Learning at TU Wien (Austria). Received: 11/02/2020, deadline: 08/03/2020.

Postdoctoral and research faculty positions in compilers/run-times at Virginia Tech (USA). Received: 10/02/2020.

20 Positions for experienced postdoctoral researchers at Ikerbasque, Bilbao (Spain). Received: 04/02/2020, deadline: 24/03/2020.

PhD position in Embedded Systems Cybersecurity at CentraleSupélec/INSA/IETR, Rennes (France). Received: 30/01/2020, deadline: mid-March 2020.

Collaborative research visits using High Performance Computing (HPC-Europa3). Received: 30/01/2020, deadline: 20/02/2020.

Dos contratos de investigación con perfil Ingeniero de Telecomunicaciones o Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial asociados al PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “HUMAN BRAIN PROJECT SPECIFIC GRANT AGREEMENT 3” SGA3, REF. 945539. Recibido: 17/01/2020. Plazo: 05/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniero en Tecnologías de Telecomunicación asociado al PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “OPTIMIZACIÓN MULTI-CAPA DE REDES 5G” REF. RTI2018-102002-A-I00. Recibido: 17/01/2020. Plazo: 05/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Doctor asociado al PROYECTO DE INTENSIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN PP2019.PRI.I.09. Recibido: 17/01/2020. Plazo: 05/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica asociado al PROYECTO DE INTENSIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN PP2019.PRI.I.05. Recibido: 17/01/2020. Plazo: 05/02/2020.

Contrato de investigación con perfil Ingeniería Electrónica o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial asociado al PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “FABRICACION, CARACTERIZACION, SIMULACION, MODELADO Y APLICACIONES DE DISPOSITIVOS DE CONMUTACION RESISTIVA” REF. TEC2017-84321-C4-3-R. Recibido: 17/01/2020. Plazo: 05/02/2020.



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