



Mayo, junio y julio de 2020

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

ACTIVIDADES

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

- **Tesis Doctoral: Preprocessing and Ensemble Approaches for Singular Problems: Monotonic and Imbalanced Classification**
 - Doctorando: D. Sergio González Vázquez.
 - Directores: Dr. D. Francisco Herrera Triguero y Dr. D. Salvador García López.
 - Fecha y hora: jueves, 30 de julio de 2020, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 671669).
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: App SensoBed: Aplicación software para dispositivo portátil de monitorización de la calidad del sueño**
 - Autor: Isidoro Ruiz García.
 - Tutores: Alberto José Palma López y Nuria López Ruiz.
 - Fecha y hora: jueves, 23 de julio de 2020, a las 11:15 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Power system design for a cloud chamber**
 - Autor: Francisco Piernas Díaz.
 - Tutores: Juan Antonio López Villanueva y Salvador Rodríguez Bolívar.
 - Fecha y hora: jueves, 23 de julio de 2020, a las 10:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Equipo de medida compacto para la medida in situ de metano en aguas superficiales**
 - Autor: Jorge del Águila Hinojosa.
 - Tutor: Miguel Ángel Carvajal Rodríguez.
 - Fecha y hora: jueves, 23 de julio de 2020, a las 9:45 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Dispositivo portátil para la medida de sensores quimiorresistivos sobre hilo**
 - Autor: Antonio Castillo Moreno.
 - Tutores: Alberto José Palma López y Luis Fermín Capitán Vallvey.
 - Fecha y hora: jueves, 23 de julio de 2020, a las 9:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Management of a Smart home based on a collaborative multi-agent system for Internet of Things**
 - Autor: Tim Busschaert.
 - Tutor: Juan Antonio Holgado Terriza.
 - Fecha y hora: lunes, 20 de julio de 2020, a las 13:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 702415).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Development of a mobile platform for safe driving avoiding drowsiness**
 - Autor: Stefan Ceranic.
 - Tutor: Juan Antonio Holgado Terriza.
 - Fecha y hora: lunes, 20 de julio de 2020, a las 12:00 horas.

- Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 702415).
- Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Análisis de Guías de Usabilidad y Accesibilidad de aplicaciones web para personas Mayores**
 - Autor: Miguel Jesús Méndez Martínez.
 - Tutor: María Luisa Rodríguez Almendros.
 - Fecha y hora: lunes, 20 de julio de 2020, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 702415).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Midiendo la diversión. Caracterización de la jugabilidad en experiencias basadas en juego**
 - Autor: Mónica Parejo Ramírez.
 - Tutores: Francisco Luis Gutiérrez Vela y Patricia Paderewski Rodríguez.
 - Fecha y hora: jueves, 16 de julio de 2020, a las 16:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 390567).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Tesis Doctoral: Energy-Efficient Parallel and Distributed Multi-Objective Feature Selection on Heterogeneous Architectures**
 - Doctorando: D. Juan José Escobar Pérez.
 - Directores: Dr. D. Miguel Damas Hermoso y Dr. D. Jesús González Peñalver.
 - Fecha y hora: viernes, 10 de julio de 2020, a las 12:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 713315).
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- **Tesis Doctoral: Reglas de Asociación Difusas en Big Data**
 - Doctorando: D. Carlos Jesús Fernández Basso.
 - Directores: Dr.^a D.^a María José Martín Bautista y Dr.^a D.^a María Dolores Ruiz Jiménez.
 - Fecha y hora: miércoles, 8 de julio de 2020, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 932663).
 - Unidad Temática de Investigación: AI.
 - Grupo de Investigación: TIC-174.
- **Tesis Doctoral: Análisis Específico del Voleibol para la Prevención de Lesiones. Proyecto SAVIA**
 - Doctorando: D.^a Elia Mercado Palomino.
 - Directores: Dr. D. Aurelio Ureña Espa y Dr. D. José Manuel Benítez Sánchez.
 - Fecha y hora: martes, 30 de junio de 2020, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 795567).
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: Sistemas de Recomendación en Contexto Parlamentario Basados en Técnicas de Aprendizaje Automático y de Recuperación de Información**
 - Doctorando: D. Luis Redondo Expósito.
 - Directores: Dr. D. Luis Miguel de Campos Ibáñez y Dr. D. Juan Francisco Huete Guadix.
 - Fecha y hora: miércoles, 24 de junio de 2020, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 137039).
 - Unidad Temática de Investigación: AI.
 - Grupo de Investigación: TIC-103.
- **Tesis Doctoral: Fast K-Nearest Neighbors for Big Data and Smart Data**
 - Doctorando: D. Jesús Maillo Hidalgo.
 - Directores: Dr. D. Francisco Herrera Triguero y Dr. D. Isaac Triguero Velázquez.
 - Fecha y hora: jueves, 7 de mayo de 2020, a las 09:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 158794).
 - Grupo de Investigación: TIC-186.

La UGR lidera un proyecto de detección rápida de inmunoglobulinas para el diagnóstico del SARS-COV-2 con un biosensor portátil de grafeno.

(29/07/2020)



Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) lideran el proyecto ‘Detección Rápida de Inmunoglobulinas (IgA secretora, IgGs e IgMs) para el diagnóstico precoz del SARS-COV-2 mediante un biosensor portátil de grafeno’, financiado por el Fondo Supera Covid-19 de la CRUE, el CSIC y el Banco Santander.

El proyecto está liderado por el catedrático en electrónica Francisco Jesús Gámiz, de la Universidad de Granada, con la participación del catedrático Antonio Osuna (director del Instituto de Biotecnología), así como otros especialistas en química orgánica, bioquímica, inmunología y biología) de esa misma universidad, el Hospital Universitari i Politènic La Fe de València, y los investigadores María Trelis y Màrius Vicent Fuentes, del grupo de investigación Parasitología y Salud de la Universitat de València.

El catedrático de la UGR Francisco Herrera formará parte del Consejo Asesor de Inteligencia Artificial del Gobierno de España.

(21/07/2020)



Francisco Herrera Triguero, catedrático del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada y director del Instituto Andaluz Interuniversitario en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, ha sido seleccionado como uno de los integrantes del nuevo Consejo Asesor de Inteligencia Artificial del Gobierno de España.

Este órgano en el que participará Herrera está compuesto por expertos españoles de máximo prestigio a nivel internacional en la materia, que contribuirán a la finalización y puesta en marcha de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial. Sus integrantes analizarán las implicaciones que estas tecnologías disruptivas supondrán en ámbitos diversos como la empresa, la administración y el futuro del trabajo, la protección de los derechos fundamentales, la gestión de datos, la lucha contra la discriminación o la eliminación de brechas sociales.

La Universidad de Granada es la primera de España y decimoséptima de la Unión Europea en Ciencias e Ingeniería de la Computación, según el ranking de Shanghái de 2020.

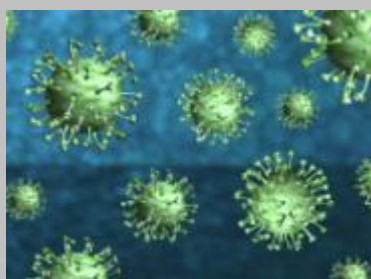
(02/07/2020)



La edición de 2020 del Academic Ranking of World Universities (ARWU) sitúa a la Universidad de Granada en la primera posición de España, seguida de la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidad Carlos III de Madrid, en el área de Ciencias e Ingeniería de la Computación. El ARWU (Academic Ranking of World Universities) o Ranking de Shanghái es una de las clasificaciones más conocidas mundialmente y es elaborado desde el año 2003 por la Universidad Jiao Tong de Shanghái (China) para valorar la calidad de las 500 mejores universidades del mundo.

La UGR realiza el primer estudio centrado en la evolución del coronavirus dentro de las publicaciones científicas.

(26/06 /2020)



Investigadores de la Universidades de Granada y Cádiz han realizado el primer estudio bibliométrico realizado en torno a tipos y cepas de coronavirus, es decir, un análisis de la evolución de este virus a través de las publicaciones científicas, citas e impacto derivado de ellas que se ha llevado a cabo desde 1970 y el 18 de abril de 2020. Para realizar este trabajo bibliométrico de la investigación sobre coronavirus

en la literatura científica, haciendo hincapié en la enfermedad de Covid-19, los investigadores han utilizado como referencia las publicaciones de la colección básica de la Web of Science en los últimos 50 años. Además, se ha construido con ello un mapa científico para comprender la estructura intelectual correspondiente y las principales líneas de investigación que se relacionan con esta temática.

Referencia bibliográfica: Herrera-Viedma, Enrique; López-Robles, José-Ricardo; Guallar, Javier; Cobo, Manuel-Jesús (2020): 'Global trends in coronavirus research at the time of Covid-19: A general bibliometric approach and content analysis using SciMAT'. El profesional de la información, v. 29, n. 3, e290322. <https://doi.org/10.3145/epi.2020.may.22>

Investigadores utilizan la señal de los teléfonos móviles para conocer patrones de desplazamiento en la población. (02/06/2020)

El trabajo, coordinado por la Universidad de Granada, ha sido publicado por Institute of Electrical and Electronics Engineers y pretende ayudar a prevenir problemas futuros relacionados con la circulación de personas o vehículos en núcleos urbanos.

En concreto este equipo de expertos han analizado, durante dos años, la densidad y movimiento de personas en la ciudad de Granada, a través de la señal Bluetooth y Wifi, y gestionada de forma anónima, emitida por sus dispositivos inteligentes con la intención de detectar anomalías y poder diseñar estrategias óptimas de movilidad más eficiente y seguridad. Este trabajo, como explican los autores, "forma parte de un estudio que gira en torno a los datos que aporta una 'smart city' y que busca facilitar la vida de sus habitantes".



OFERTAS DE EMPLEO

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

Assistant/Associate Professor in cyber-physical systems, optical networks, reconfigurable computing and communication systems theory at the University of Warwick (UK). Received: 28/07/2020, deadline: 11/08/2020.

2 contratos de Investigación en el Grupo Investigación TIC-186. Recibida: 15/07/2020, deadline: 27/07/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "ETIQUETADO COLABORATIVO DE EVENTOS VOLCANO-SÍSMICOS BASADO EN LA COMPARTICIÓN DE CONOCIMIENTO EXPERTO Y TÉCNICAS AVANZADAS DE MACHINE LEARNING. (CROWDLABELLING)" Ref. A-TIC-215-UGR2018, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 15/07/2020, deadline: 27/07/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "INTENSIFICACION DE LA INVESTIGACION" Ref. PP2019.PRI.I.07. Recibida: 15/07/2020, deadline: 27/07/2020.

3 contratos de Investigación asociados al Proyecto de investigación "Sistemas de control para IFMIF - DONES. Recibida: 15/07/2020, deadline: 27/07/2020.

PhD Position in Bayesian Modeling for Hybrid Intelligent Systems at the University of Amsterdam (Netherlands). Received: 09/07/2020, closing date: 01/09/2020.

PhD Position in BioNanoLock Project at RWTH Aachen University (Germany). Received: 25/06/2020, deadline: 10/07/2020.

Research positions in Communication, Networking, Satellite and Radar Systems at the University of Luxembourg (Luxembourg). Received: 22/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Optimización de las tecnologías facilitadoras para redes Ultradensas 5G de alta frecuencia (Evo5G)" REF. B - TIC - 402 - UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 15/06/2020, deadline: 26/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Programa de Intensificación de la Investigación del Plan Propio de Investigación de la UGR PP2019.PRI.I.02. Recibida: 15/06/2020, deadline: 26/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Optimización de las tecnologías facilitadoras para redes Ultradensas 5G de alta frecuencia (Evo5G)" REF. B - TIC - 402 - UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 15/06/2020, deadline: 26/06/2020.

Associate Professor/Professor position in Digital Hardware Systems Design at NTNU (Norway). Received: 03/06/2020, deadline: 30/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "ETIQUETADO COLABORATIVO DE EVENTOS VOLCANO - SÍSMICOS BASADO EN LA COMPARTICIÓN DE CONOCIMIENTO EXPERTO Y TÉCNICAS AVANZADAS DE MACHINE LEARNING. (CROWDLABELLING)" Ref. A - TIC - 215 -

UGR2018, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Aprendizajes Extremos en Neuroimagen: Aplicación a Modelos de Degeneración y Condición del Espectro Autista” A - TIC - 080 - UGR18 TIC FRONTERA, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

3 contratos de Investigación asociados al Proyecto de investigación “Acciones para la implementación de IFMIF - DONES (International Fusion Materials Irradiation facility - DEMO Oriented Neutron Source) en Escúzar (Granada)” LABORATORIO REALIDAD VIRTUAL. PROYECTO TAN19_UGR_IFMIF - DONES. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Aprendizajes Extremos en Neuroimagen: Aplicación a Modelos de Degeneración y Condición del Espectro Autista” A - TIC - 080 - UGR18 TIC FRONTERA, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “NUEVOS PARADIGMAS DE CÓMPUTO Y ARQUITECTURAS HETEROGÉNEAS PARALELAS PARA LA MEJORA EN VELOCIDAD Y ENERGÍA DE TAREAS DE OPTIMIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN EN APLICACIONES BIOMÉDICAS” Ref. PGC2018 - 098813 - B - C31/I00/AEI/10,13039/501100011033, financiado por la Agencia Estatal de Investigación y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Revisando la replicabilidad genética mediante un enfoque multi - ómico y personómico para el diseño de tratamientos personalizados basados en las causas de la enfermedad” Ref. RTI2018 - 098983 - B - I00/AEI/10,13039/501100011033, financiado por la Agencia Estatal de Investigación y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Arquitectura para redes IoT orientada a la sostenibilidad medioambiental” Ref.A - TIC - 241 - UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “5G CLARITY - Beyond 5G multi - tenant private networks integrating Cellular, WiFi, and LiFi, Powered by Artificial Intelligence and Intent Based Policy” Ref.871428. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES FOR UNDERSTANDABLE AGENT - BASED SOCIAL SIMULATION OF COMPLEX MARKETING SYSTEMS (AIMAR)” Ref. A - TIC - 284 - UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018. Recibida: 01/06/2020, deadline: 12/06/2020.

PhD/PostDoc Position in Embedded Multicore Architectures at TU Dresden (Germany). Received: 04/05/2020, deadline: 26/05/2020.



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.

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



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**