



Abril a julio de 2021

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

ACTIVIDADES

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

- **Tesis Doctoral: Estudio del Impacto de la Dinámica Neuronal en el Procesamiento de Información en la Capa Granular del Cerebelo**
 - Doctorando: D.^a Milagros Marín Alejo.
 - Directores: Dr.^a D.^a María José Sáez Lara y Dr. D. Jesús Alberto Garrido Alcázar.
 - Fecha y hora: viernes, 23 de julio de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Simulación y diseño de controladores para cuadricópteros con técnicas HIL**
 - Autor: Carlos Manuel Pérez Ruiz.
 - Tutores: Gonzalo Olivares Ruiz y Samuel Romero García.
 - Fecha y hora: jueves, 22 de julio de 2021, a las 11:40 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Control de aforo anónimo, preciso y sin contacto para interior de edificios usando tecnología radar**
 - Autor: Irene Pérez Soto.
 - Tutores: Diego Pedro Morales Santos y Noel Rodríguez Santiago.
 - Fecha y hora: jueves, 22 de julio de 2021, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Sistema de caracterización de inducciones para aplicaciones de potencia**
 - Autor: Juan Antonio Moreno Pérez.
 - Tutores: Miguel Ángel Carvajal Rodríguez y Pablo Escobedo Araque.
 - Fecha y hora: jueves, 22 de julio de 2021, a las 10:20 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Edge computing para IoT: diseño e implementación de un nodo IoT para procesar la señal de un radar**
 - Autor: Raúl Moreno Maldonado.
 - Tutores: Diego Pedro Morales Santos y Noel Rodríguez Santiago.
 - Fecha y hora: jueves, 22 de julio de 2021, a las 09:40 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Cargador de batería a partir de un panel fotovoltaico utilizando tanto componentes reales como emuladores para el panel y la batería**
 - Autor: Yann Houeix Acid.
 - Tutores: Salvador Rodríguez Bolívar y Juan Antonio López Villanueva.
 - Fecha y hora: jueves, 22 de julio de 2021, a las 09:00 horas.

- Lugar: Videoconferencia.
- Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Conversational e-coach with active listening**
 - Autor: Iñigo Fernández Arrizabalaga.
 - Tutor: Zoraida Callejas Carrión.
 - Fecha y hora: viernes, 16 de julio de 2021, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Micro-Frontend architecture for web application development: research, analysis, and implementation**
 - Autor: Illia Nechesa Dernovyi.
 - Tutor: Juan Antonio Holgado Terriza.
 - Fecha y hora: viernes, 16 de julio de 2021, a las 16:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Tesis Doctoral: Diseño, Modelado y Fabricación de Sensores en el Ámbito Internet of Everything Basados en Tecnologías Flexibles Emergentes**
 - Doctorando: D. Francisco Javier Romero Maldonado.
 - Directores: Dr. D. Noel Rodríguez Santiago y Dr. D. Diego Pedro Morales Santos.
 - Fecha y hora: viernes, 9 de julio de 2021, a las 10:30 horas.
 - Lugar: Sala de Convalecientes del Hospital Real. Videoconferencia.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-250.
- **Seminario: A Quantum Leap in Evolutionary Computation**
 - Ponente: Prof. Giovanni Acampora, Department of Physics “Ettore Pancini”, University of Naples Federico II (Italy).
 - Fecha y hora: viernes, 9 de julio de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Organiza: Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC-UGR).
 - Contacto: José Manuel Soto Hidalgo.
- **Tesis Doctoral: Propuesta de Una Nueva Zonificación Climática para Edificación en el Sur de Chile**
 - Doctorando: D. Konstantin Verichev.
 - Directores: Dr.^a D.^a Montserrat Zamorano Toro y Dr. D. Manuel Carpio Martínez.
 - Fecha y hora: miércoles, 7 de julio de 2021, a las 17:30 horas.
 - Lugar: Sala de Juntas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Videoconferencia.
 - Grupo de Investigación: TIC-111.
- **Tesis Doctoral: Métodos de Evaluación de la Edificación Sostenible: Adaptación al Cambio Climático y Estrategias de Implantación**
 - Doctorando: D.^a Carmen Díaz López.
 - Directores: Dr.^a D.^a Montserrat Zamorano Toro y Dr. D. Manuel Carpio Martínez.
 - Fecha y hora: miércoles, 7 de julio de 2021, a las 13:00 horas.
 - Lugar: Sala de Juntas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Videoconferencia.
 - Grupo de Investigación: TIC-111.
- **Tesis Doctoral: Estudio y Diseño de Técnicas para la Extracción de Reglas de Asociación Temporales**
 - Doctorando: D. Luis Alberto Segura Delgado.
 - Directores: Dr. D. Jesús Alcalá Fernández y Dr. D. Rafael Alcalá Fernández.
 - Fecha y hora: jueves, 1 de julio de 2021, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: Sistemas de Sellado Temporal en Redes Sincronizadas de Alta Precisión**

- Doctorando: D. Francisco Jesús Girela López.
 - Director: Dr. D. Antonio Javier Díaz Alonso.
 - Fecha y hora: miércoles, 30 de junio de 2021, a las 16:00 horas.
 - Lugar: Sala de Juntas del Edificio Politécnico. Videoconferencia.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- **Tesis Doctoral: Studying an Unbalanced Two-ion Crystal in a Penning Trap: Towards the Quantum Regime in a High Magnetic Field**
 - Doctorando: D. Manuel Jesús Gutiérrez Torres.
 - Director: Dr. D. Daniel Rodríguez Rubiales.
 - Fecha y hora: miércoles, 30 de junio de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: FQM-220.
- **Conferencia: Introducción a la interfaz radio 5G y su aplicación en comunicaciones ultra confiables de baja latencia (URLLC)**
 - Ponente: Roberto Maldonado Cuevas, Investigador en estandarización de radio 5G, Nokia Bell Labs.
 - Fecha y hora: jueves, 20 de mayo de 2021, a las 17:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Organiza: Máster en Ingeniería de Telecomunicación.
 - Contacto: Pablo José Ameigeiras Gutiérrez.
- **Tesis Doctoral: Modelling and Characterization of Quantum Dots as QLED Devices for Automotive Lighting Systems**
 - Doctorando: D. Juan José Santaella Hernández.
 - Director: Dr. D. Francisco Manuel Gómez Campos.
 - Fecha y hora: jueves, 20 de mayo de 2021, a las 16:00 horas.
 - Lugar: Sala de Juntas del Edificio Politécnico. Para tener acceso a la sala física o virtual es necesario ponerse en contacto con el doctorando o el secretario del tribunal en sus respectivos correos electrónicos (juansan@correo.ugr.es y jmolinos@ugr.es).
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-105.
- **Tesis Doctoral: Learning Rules in Data Stream Mining: Algorithms and Applications**
 - Doctorando: D.^a Elena Ruiz Sánchez.
 - Director: Dr. D. Jorge Casillas Barranquero.
 - Fecha y hora: viernes, 7 de mayo de 2021, a las 17:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: Humanidades Digitales en Internet. Diseño e Implementación de Sistemas de Información Web para la Investigación en Historia, Arte y Arqueología**
 - Doctorando: D. Maurizio Toscano.
 - Directores: Dr. D. Enrique Herrera Viedma y Dr.^a D.^a Lidia Bocanegra Barbecho.
 - Fecha y hora: viernes, 7 de mayo de 2021, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- **Tesis Doctoral: Implementación y Mejora de Procesos Lectoescritores en Alumnos con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) Basadas en la Animación 3D**
 - Doctorando: D.^a María Natalia Campos Soto.
 - Directores: Dr. D. Juan Antonio López Núñez y Dr. D. Francisco Manuel Gómez Campos.
 - Fecha y hora: viernes, 30 de abril de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.

- Grupo de Investigación: TIC-105.
- **Tesis Doctoral: New materials and technologies applied to the design of antennas and microwave circuits in 5G systems**
 - Doctorando: D. Antonio Alex Amor.
 - Directores: Dr. D. José Manuel Fernández González y Dr. D. Pablo Padilla de la Torre.
 - Fecha y hora: viernes, 9 de abril de 2021, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-244.

NOTICIAS DESTACADAS

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

Científicos de la Universidad de Granada investigan cómo los atentados del 11M modificaron en 72 horas la distancia ideológica entre los votantes y sus partidos como nunca antes había ocurrido

(27/07/2021)

Los autores del trabajo, pertenecientes a los departamentos de Economía Internacional y de España, y de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, han sido los primeros en investigar mediante técnicas de Inteligencia Artificial cómo influyeron los ataques terroristas del 11 de marzo de 2004 en el grado de cercanía o distancia ideológica que los distintos grupos de votantes perciben entre ellos mismos y los partidos más votados.

Los investigadores realizaron un proceso de selección exhaustivo de todas las noticias emitidas en los principales medios de televisión, radio y prensa que hacían referencia a la autoría de los atentados. A partir de estos mensajes desarrollaron un modelo basado en agentes para explicar cómo las estrategias implementadas por PSOE, PP e IU influyeron en la distancia ideológica. También se utilizaron técnicas de Inteligencia Artificial junto con datos reales de ese periodo para calibrar y validar el modelo.

Utilizaron este modelo en sus experimentos para analizar los efectos de tres estrategias relevantes de la teoría de la gestión del terror. Estas estrategias se centran en el papel de distintos actores políticos: gobierno, partidos políticos de la oposición y medios de comunicación. Los resultados de los experimentos sugieren que estas estrategias serían capaces de obtener un impacto significativo y estable en la distancia ideológica, y algunas de estas estrategias, incluso, podrían conseguir un efecto duradero en el tiempo.

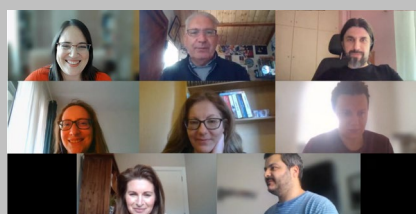
La UGR participa en un clúster europeo de investigación sobre supervivencia al cáncer, bienestar e inteligencia artificial

(20/05/2021)

La Universidad de Granada (UGR) participará en un clúster europeo de investigación denominado “Cancer survivorship – AI for well-being” (CS-AIW), una iniciativa que impulsará la adopción de buenas prácticas de investigación participativa en Inteligencia Artificial para la asistencia sanitaria y el bienestar en beneficio de los ciudadanos de la UE.

El proyecto europeo MENHIR, que desarrolla chatbots para ayudar a las personas con ansiedad y depresión leve a controlar su salud mental y coordina la UGR, formará parte de este nuevo clúster.

En total, el clúster está formado por cinco proyectos financiados por la UE centrados en la atención médica y el bienestar liderados por el proyecto FAITH con el objetivo de ayudarse mutuamente a recopilar, compartir y comprender la perspectiva de los usuarios finales sobre las tecnologías en desarrollo.



La profesora Zoraida Callejas Carrión, del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UGR, coordina el proyecto europeo MENHIR, financiado dentro del programa Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (H2020-MSCA-RISE-2018) que explora las posibilidades de las tecnologías conversacionales ('chatbots') para comprender, promover y mantener la salud mental, ayudando a las personas con ansiedad y depresión leve.

La UGR participará en un proyecto para combatir la desinformación en medios digitales de España y Portugal (04/05/2021)

La Universidad de Granada (UGR) formará parte del consorcio de 23 instituciones españolas y portuguesas que crearán un observatorio para investigar los medios digitales y monitorizar las amenazas de la desinformación y las 'fake news'. Con una financiación de 1,47 millones de euros, IBERIFIER es uno de los ocho 'hubs' regionales que formarán parte del European Digital Media Observatory de la Comisión Europea.

El observatorio está integrado por doce universidades, cinco organizaciones de verificación y agencias de noticias y otros seis centros de investigación multidisciplinar. El profesor Ramón Salaverría, investigador principal del proyecto y catedrático de Periodismo de Universidad de Navarra, ha manifestado que la puesta en marcha de IBERIFIER "supone un hito en la investigación sobre los medios digitales, pues creará un observatorio de máximo nivel, compuesto por más de 70 investigadores, especializados en áreas como la comunicación digital, las ciencias de la computación y los datos, y el análisis estratégico".

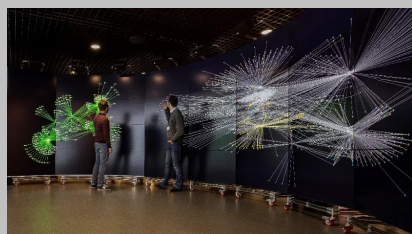
Por parte de la Universidad de Granada, los profesores Juan Gómez Romero y Miguel Molina Solana, del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, coordinarán el trabajo de IBERIFIER en análisis y desarrollo de tecnologías computacionales para la detección temprana de desinformación.

Los genes relacionados con la creatividad fueron 'el arma secreta' para la supervivencia del Homo Sapiens (21/04/2021)

La creatividad, el 'arma secreta' del Homo Sapiens, supuso una gran ventaja frente a los Neandertales jugando un papel importante en su supervivencia. Así lo considera un equipo internacional de científicos, liderado por la Universidad de Granada (UGR), que ha identificado por primera vez un conjunto formado por 267 genes que diferencian al Homo Sapiens del Neandertal.

Este importante hallazgo científico, que publica esta semana la prestigiosa revista Molecular Psychiatry (Nature), apunta que estas diferencias genéticas relacionadas con la creatividad fueron las que permitieron a los Sapiens desplazar a los Neandertales en el pasado. Es la creatividad la que confirió al Homo Sapiens ventajas más allá de las puramente cognitivas, favoreciendo una mayor adaptación al medio que a los homínidos hoy extintos, al proporcionarles una mayor resistencia al envejecimiento, las lesiones y las enfermedades.

En este trabajo han participado los investigadores Igor Zvir, Coral del Val, Rocío Romero, Javier Arnedo y Alberto Mesa, del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada, el Instituto Andaluz Interuniversitario de Investigación en Ciencia de Datos Inteligencia computacional (DaSCI) y el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.Granada), junto con Robert Cloninger (Universidad de Washington), Ian Tattersall (Museo Americano de Historia Natural de New York) y colaboradores del Young Finns Study (Finlandia) y la Clínica Menninger (Houston).



OFERTAS DE EMPLEO

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

2 Plazas de Ayudante Doctor en UCLM, Talavera de la Reina, Toledo (Spain). Received: 28/07/2021, deadline: 24/08/2021.

Research Fellowship at Imperial College London (UK). Received: 27/07/2021, deadline: 23/08/2021.

Academic post in Graphics, Simulation and Visual Computing at the University of Edinburgh (UK). Received: 16/07/2021, deadline: 07/09/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Sistemas de control para IFMIF-DONES. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensorio-motora" Ref. P18-FR-2378. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de Investigación "Evaluación de necesidades asistenciales de personas con enfermedades crónicas según determinantes sociales y ambientales mediante metodologías avanzadas de ciencia de datos" ref. PI20/01435. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensorio-motora" Ref. P18-FR-2378. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

2 contratos de Investigación asociado al Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensorio-motora" Ref. P18-FR-2378. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Detección y gradación automática de cáncer de próstata a partir de anotadores no expertos" Ref. P20_00286. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación Proyecto de Investigación "Monitorización Energéticamente Autónoma de Biopotenciales Mediante Transductores Basados en Materiales Nanoestructurados por Láser" Ref.P20_00265. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Quantum Mass Spectrometry Using a Two-Ion Crystal" Ref. P18-FR-3432. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado en el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES. - herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES -Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES -Publicación de artículos, informes y documentos técnicos. -Tareas de soporte, validación, web y gestión general. Recibida: 16/07/2021, deadline: 29/07/2021.

Plazas de Ayudante Doctor en la Universidad Autónoma de Madrid (Spain). Received: 08/07/2021, deadline: 20/07/2021.

Academic Positions at the University of Cyprus (Cyprus). Received: 05/07/2021, deadline: 27/09/2021.

PhD student in Cloud FPGAs and networking research at Northeastern University, Boston (USA). Received: 03/07/2021.

Research Fellow position at University College Cork (Ireland). Received: 25/06/2021, deadline: 09/07/2021.

PhD Student / Research Assistant position in FPGAs for embedded ML at Osnabrueck University (Germany). Received: 21/06/2021, deadline: 02/07/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "INTENSIFICACION DE LA INVESTIGACION" Ref. PP2019.PRI.I.08. Recibida: 14/06/2021, deadline: 25/06/2021.

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: 14/06/2021, deadline: 25/06/2021.

Open position for senior lecturer in artificial intelligence, machine learning, and data science at Karlstad University (Sweden). Received: 28/05/2021.

PhD and Postdoc positions in the Inria FUN group (France). Received: 28/05/2021.

Oferta de Beca remunerada en Telefónica, Granada (Spain). Received: 28/05/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Desarrollo de un sistema de Microscopía de Barrido de Microondas de Campo Cercano. Aplicaciones en Salud (MiMiCC)" Ref. B-TIC-515-UGR18. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación "Diseño, fabricación y caracterización de tecnologías para comunicaciones hasta 300 GHz" Ref. P18-RT-4830. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

2 contratos de Investigación en el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del análisis avanzado de datos masivos de redes sociales. Representación del conocimiento y semántica textual. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

1 contrato de Investigación en el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del

desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES. -Herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES; -Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES; -Publicación de artículos, informes y documentos técnicos; -Tareas de soporte, validación, web y gestión general. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación Proyecto de investigación “Desarrollo de una plataforma inteligente que permita la integración de fuentes de información heterogénea (imágenes, genética y proteómica) para la caracterización y predicción de la virulencia y patogenicidad de pacientes con COVID-19 Ref. CV20-64934. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Evolución hacia redes y servicios auto-gestionados para el 5G del futuro” Ref. PID2019-108713RB-C53/AEI/10.13039/501100011033. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

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. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Explainable machine learning: a probabilistic approach - **UGR**” Ref. PID2019-106758GB-C31. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Inteligencia Artificial para el diagnóstico y pronóstico de COVID-19”, código CV20-29480. Recibida: 14/05/2021, deadline: 27/05/2021.

Research Fellowship at the University of Granada (Spain) and University of Modena (Italy). Received: 13/05/2021.

Postdoc positions at Dartmouth College, Hanover NH (USA). Received: 11/05/2021.

System/IT engineer at Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), Granada (Spain). Received: 05/05/2021, deadline: 21/05/2021.



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**