



Septiembre y octubre de 2020

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

ACTIVIDADES

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

- **Tesis Doctoral: Resistive Memories Simulation Based on the Kinetic Monte Carlo Algorithm**
 - Doctorando: D. Samuel Aldana Delgado.
 - Directores: Dr. D. Juan Bautista Roldán Aranda y Dr. D. Francisco Jiménez Molinos.
 - Fecha y hora: viernes, 30 de octubre de 2020, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 956637).
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-216.
- **Conferencia: Electrónica aplicada a los sistemas de iluminación en automoción**
 - Ponente: Juan José Santaella, Valeo Lighting Systems.
 - Fecha y hora: jueves, 22 de octubre de 2020, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#)).
 - Organiza: Máster en Electrónica Industrial.
 - Contacto: Salvador Rodríguez Bolívar.
- **Conferencia: La electrónica industrial en la energía renovable: visión empresarial**
 - Ponente: César Fiñana.
 - Fecha y hora: viernes, 16 de octubre de 2020, a las 17:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#)).
 - Organiza: Máster en Electrónica Industrial.
 - Contacto: Salvador Rodríguez Bolívar.
- **Tesis Doctoral: Development of New Machine Learning Models Based on Gaussian Processes. Applications to Remote Sensing and Astrophysics**
 - Doctorando: D. Pablo Morales Álvarez.
 - Directores: Dr. D. Rafael Molina Soriano y Dr. D. Aggelos K. Katsaggelos.
 - Fecha y hora: lunes, 5 de octubre de 2020, a las 16:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 845784).
 - Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - Grupo de Investigación: TIC-116.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Desarrollo de un entorno virtual de juego para el entrenamiento cognitivo en personas mayores usando dispositivos de RV**
 - Autor: Tatiana Ximena del Pilar Ortegón Sarmiento.
 - Tutor: Juan Antonio Holgado Terriza.
 - Fecha y hora: lunes, 28 de septiembre de 2020, a las 18:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 545527).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Desarrollo de un sistema vestible basado en tejido inteligente. Aplicación a la Salud y Bienestar**
 - Autor: Gloria Segura Drouet.
 - Tutor: Juan Antonio Holgado Terriza.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 19:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: [enlace](#); contraseña: 887805).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Sistema IoT para el seguimiento médico y control de la salud de las personas adultas**
 - Autor: Jaime Frias Funes.
 - Tutores: Miguel Juan Hornos Barranco y Carlos Rodríguez Domínguez.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 12:30 horas.

- Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 891387).
- Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Optimización de eficiencia en adaptadores half-bridge flyback**
 - Autor: Alberto Medina Rull.
 - Tutores: Noel Rodríguez Santiago y Diego Pedro Morales Santos.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Instrumentación de simulador de esquí**
 - Autor: Alejandro de la Higuera Martín.
 - Tutores: Miguel Ángel Carvajal Rodríguez y Pablo Jesús Gómez López.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Control de plataforma móvil mediante señales electromiográficas**
 - Autor: Julio Martín Gómez.
 - Tutores: Encarnación Castillo Morales y Diego Pedro Morales Santos.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 10:50 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Sistema de control remoto y monitorización de instalaciones agrícolas basado en Node-Red y Grafana**
 - Autor: Miguel Ángel Moya Garrido.
 - Tutores: Antonio Francisco Díaz García y Samuel Romero García.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 10:50 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Monitorización de la actividad física mediante la recolección de datos de dispositivos wearables heterogéneos**
 - Autor: Alberto Rosell Sánchez.
 - Tutor: Juan Antonio Holgado Terriza.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 10:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 891387).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Diseño de sistema electrónico de control y alimentación para motores eléctricos**
 - Autor: David Dueso Ocaña.
 - Tutores: Diego Pedro Morales Santos y Noel Rodríguez Santiago.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 10:10 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Desarrollo y descripción de smart-grids y su aplicación en los sistemas de distribución eléctricos**
 - Autor: Eduardo Fernández Caballero.
 - Tutores: Salvador Rodríguez Bolívar y Juan Antonio López Villanueva.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 10:10 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Characterization of temperature dependence and dynamic control of light mixing for RGB LEDs used in car's lighting systems**
 - Autor: Juan Aparicio Jiménez.
 - Tutores: Diego Pedro Morales Santos y Noel Rodríguez Santiago.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 9:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
 - Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Caracterización y modelado de células solares de silicio en diferentes condiciones ambientales**
 - Autor: Elena Álvarez Castro.
 - Tutores: Juan Antonio López Villanueva y Salvador Rodríguez Bolívar.

- Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 9:30 horas.
- Lugar: Videoconferencia (URL: enlace).
- Contexto: Máster en Electrónica Industrial.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Densificación local de nubes de puntos 3D con corrección de color**
 - Autor: Esteban A. Vidal Pérez.
 - Tutor: Alejandro José León Salas.
 - Fecha y hora: viernes, 25 de septiembre de 2020, a las 9:30 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 891387).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Monitorización y control de las actividades de la vida diaria de una persona mayor dentro de un contexto de hogar digital**
 - Autor: Ana María Montoya Osete.
 - Tutores: Francisco Luis Gutiérrez Vela y Patricia Paderewski Rodríguez.
 - Fecha y hora: jueves, 24 de septiembre de 2020, a las 16:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 990130).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Presentación Trabajo Fin de Máster: Uso de experiencias lúdicas para la monitorización de actividades de la vida diaria de personas mayores usando asistentes virtuales**
 - Autor: Pablo Torres Rosel.
 - Tutores: Francisco Luis Gutiérrez Vela y Patricia Paderewski Rodríguez.
 - Fecha y hora: jueves, 24 de septiembre de 2020, a las 15:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 990130).
 - Contexto: Máster en Desarrollo de Software.
- **Tesis Doctoral: Mecanismos de Seguridad para Big Data Basados en Circuitos Criptográficos**
 - Doctorando: D. Iliá Blokhin.
 - Directores: Dr. D. Antonio Francisco Díaz García y Dr. D. Julio Ortega Lopera.
 - Fecha y hora: miércoles, 9 de septiembre de 2020, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Videoconferencia (URL: enlace; contraseña: 551074).
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.

NOTICIAS DESTACADAS

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

Investigadores de la UGR emplearán la fibra óptica de Granada para controlar el tráfico y el distanciamiento social frente a la COVID-19.
(01/09/2020)

El grupo de investigación de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad de Granada (UGR) ha puesto en marcha un proyecto de investigación que pretende utilizar la fibra óptica desplegada en la ciudad de Granada para desarrollar herramientas de gestión inteligente del transporte y la seguridad ciudadana, que sirva para controlar, entre otras cosas, el distanciamiento social necesario para evitar los contagios de la COVID-19.

El proyecto de sensorización, denominada Smart Distributed Sensing, se plantea como objetivo explorar esta tecnología disruptiva, que cambia el concepto de sensor puntual por el de sensor distribuido a lo largo de toda la longitud de la fibra interrogada con pulsos de luz láser. Las aplicaciones son múltiples en ámbitos como monitorización de tráfico, detección de intrusos, control de temperatura y actividad sísmica. Gracias a este novedoso sistema, los investigadores de la UGR abordarán de manera distribuida parámetros de muy distinto tipo y extraerán conocimiento de su análisis. Los futuros resultados de esta propuesta son de muchísima relevancia, dada la novedad de la tecnología y la riqueza de los objetivos propuestos. Su realización contribuirá sin duda a resolver los retos de la Sociedad Digital y el Transporte Inteligente, ayudando a cuidar el distanciamiento social necesario para que las áreas metropolitanas eviten contagios masivos en las actuales condiciones de la pandemia de Covid-19.



Contrato doctoral sobre el Aseguramiento de Calidad en la Ingeniería de Sistemas basada en Modelos en la Universidad Politécnica de Valencia/Eindhoven University of Technology (Spain/Netherlands). Received: 30/10/2020, deadline: 15/11/2020.

3 Postdoc Positions in Computer Science at the University of Málaga (Spain). Received: 26/10/2020, deadline: 02/04/2021.

Oferta de contrato de 4 años para realizar tesis doctoral en Bibliometría en el Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA), Córdoba (Spain). Received: 19/10/2020, deadline: 27/10/2020.

Contrato en proyecto en la Universidad de Castilla-La Mancha (Spain). Received: 19/10/2020, deadline: 23/10/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Procesamiento y clasificación usando crowdsourcing de neoplasias cutáneas de células fusiformes a partir de imágenes histológicas” Ref. PID2019 - 105142RB - C22/AEI/10.13039/501100011033. Recibida: 14/10/2020, deadline: 27/10/2020.

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/AEI/10.13039/501100011033. Recibida: 14/10/2020, deadline: 27/10/2020.

Contrato predoctoral en el campo de la recuperación de información y los sistemas de recomendación en la Universidad de Granada (Spain). Received: 09/10/2020, deadline: 27/10/2020.

Contrato de investigación en Neurociencia Humana en la Universidad de Granada (Spain). Received: 09/10/2020.

Postdoc in algorithms and architectures for coherent optical communication at Linköping University (Sweden). Received: 08/10/2020, deadline: 27/10/2020.

Becas de Doctorado AISTI en el ámbito de las áreas científicas de Sistemas y Tecnologías de Información y áreas afines. Received: 08/10/2020, closing date: 31/12/2020.

PhD position on Security and Privacy in the context of Health and Wellness at Dartmouth College (USA). Received: 21/09/2020.

Postdoc position on Security and Privacy in the context of Health and Wellness at Dartmouth College (USA). Received: 21/09/2020.

Postdoc position in visual behaviour understanding at the University of Edinburgh (UK). Received: 15/09/2020, closing date: 14/10/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Dispositivo diagnóstico 'Point of Care' para la detección RAPida de la COVID19 (RAP-ID19)” Ref. FONDOSUPERA.1 (RAPID - 19). Recibida: 14/09/2020, deadline: 25/09/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Grupo Investigación TIC186. Recibida: 14/09/2020, deadline: 25/09/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Laboratorio Singular y Grupo TIC - 244. Recibida: 14/09/2020, deadline: 25/09/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Grupo de investigación “SMART WIRELESS APPLICATIONS AND TECHNOLOGIES GROUP” Ref. TIC.244. Recibida: 14/09/2020, deadline: 25/09/2020.

1 contrato de Investigación asociado al Proyecto de investigación “Integración de aprendizaje y planificación automáticos para analítica prescriptiva. Aplicación a la toma de decisiones en empresas de transporte” Ref. RTI2018 - 098460 - B - I00/AEI/10,13039/501100011033. Recibida: 14/09/2020, deadline: 25/09/2020.



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