

CITIC

Actividades del 2025

Actividades semana del 27 de octubre al 2 de noviembre de 2025

- Tesis Doctoral: TOWARDS GREEN AI: ALGORITHMIC STRATEGIES FOR COMPLEXITY REDUCTION IN DEEP LEARNING ARCHITECTURES
 - Autor: D. Luis Balderas Ruiz.
 - Dirección: Dr. D. José Manuel Benítez Sánchez y Dr. D. Miguel Lastra Leidinger.
 - **Fecha y hora:** viernes, 31 de octubre de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.

Actividades semana del 20 al 26 de octubre de 2025

- Tesis Doctoral: APROXIMACIONES DIFUSAS AL MODELADO Y APRENDIZAJE DE ESPACIOS DE COLOR APLICADAS A LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES
 - **Autora:** D.ª Miriam Mengíbar Rodríguez.
 - o Dirección: Dr. D. Jesús Chamorro Martínez.
 - **Fecha y hora:** viernes, 24 de octubre de 2025, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: Al.
 - Grupo de Investigación: TIC-116.

Actividades semana del 13 al 19 de octubre de 2025

- Tesis Doctoral: IMPLEMENTATION ON RECONFIGURABLE HARDWARE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
 - **Autor:** D. Alberto Martín Martín.
 - Dirección: Dr. D. Luis Parrilla Roure y Dr.ª D.ª María Encarnación Castillo Morales.
 - **Fecha y hora:** viernes, 17 de octubre de 2025, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Seminario del Centro de Instrumentación Científica.

- Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
- o Grupo de Investigación: TIC-127.

Actividades semana del 6 al 12 de octubre de 2025

- Tesis Doctoral: MOUNT ETNA; A SIGNAL PROCESSING INVESTIGATION OF A VOLCANIC SYSTEM DRIVEN BY MACHINE LEARNING
 - **Autor:** D. Joe Carthy.
 - Dirección: Dr.ª D.ª María del Carmen Benítez Ortúzar y Dr. D. Manuel Marcelino Titos Luzón.
 - **Fecha y hora:** martes, 7 de octubre de 2025, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - o Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - o Grupo de Investigación: TIC-270.

Actividades semana del 22 al 28 de septiembre de 2025

- Tesis Doctoral: MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PREDICCIÓN DE PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA
 - Autor: D. Julio Joffre Barzola Monteses.
 - **Dirección:** Dr. D. Waldo Fajardo Contreras y Dr. D. Juan Gómez Romero.
 - **Fecha y hora:** jueves, 25 de septiembre de 2025, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: Al.
 - Grupo de Investigación: TIC-111.

Actividades semana del 8 al 14 de septiembre de 2025

- Tesis Doctoral: CONSENSUS AND MULTI-CRITERIA THREE-WAY DECISION MODELS AND THEIR APPLICATIONS IN GROUP DECISION-MAKING
 - ∘ **Autora:** D.ª Han Wang.
 - Dirección: Dr. D. Enrique Herrera Viedma y Dr. D. Carlos Gustavo Porcel Gallego.
 - **Fecha y hora:** jueves, 11 de septiembre de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - ∘ Grupo de Investigación: TIC-186.

Actividades semana del 21 al 27 de julio de 2025

- Tesis Doctoral: MODELIZACIÓN DE LOS SENSORES DEL STUMM (START-UP AND MONITORING MODULE)
 - Autor: D. Juan Antonio Moreno Pérez.
 - Dirección: Dr. D. Miguel Ángel Carvajal Rodríguez y Dr. D. Rafael Alberto Vila Vázquez.
 - **Fecha y hora:** viernes, 25 de julio de 2025, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-105.
- Tesis Doctoral: MODELOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO Y TRANSFORMERS PARA SERIES TEMPORALES. DETECCIÓN DE ANOMALÍAS
 - Autor: D. Ignacio Aguilera Martos.
 - o Dirección: Dr. D. Francisco Herrera Triguero y Dr. D. Julián Luengo Martín.
 - **Fecha y hora:** jueves, 24 de julio de 2025, a las 18:00 horas.
 - Lugar: Sala Pioneras del Edificio UGR AI.
 - **Grupo de Investigación:** TIC-186.
- Tesis Doctoral: ENERGY-AWARE EFFICIENT MULTI-POPULATION MODELS FOR HIGH-DIMENSIONAL FEATURE SELECTION BIOMEDICAL PROBLEMS
 - Autor: D. Juan Carlos Gómez López.
 - o Dirección: Dr. D. Jesús González Peñalver y Dr. D. Daniel Castillo Secilla.
 - **Fecha y hora:** jueves, 24 de julio de 2025, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- Tesis Doctoral: DESIGNING AND IMPLEMENTING A DECENTRALIZED STORAGE FRAMEWORK USING BLOCKCHAIN-BASED TECHNOLOGY
 - **Autor:** D. Muhammed Tmeizeh.
 - Dirección: Dr.ª D.ª María Visitación Hurtado Torres y Dr. D. Carlos Rodríguez Domínguez.
 - **Fecha y hora:** miércoles, 23 de julio de 2025, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-230.

Actividades semana del 14 al 20 de julio de 2025

- Tesis Doctoral: APRENDIZAJE PROFUNDO Y PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL EN FUENTES HETEROGÉNEAS DE DATOS MASIVOS
 - o Autora: D.ª Andrea Morales Garzón.
 - Dirección: Dr.ª D.ª María José Martín Bautista y Dr. D. Karel Gutiérrez Batista.
 - **Fecha y hora:** jueves, 17 de julio de 2025, a las 17:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: Al.
 - Grupo de Investigación: TIC-174.
- Tesis Doctoral: TOURISM MANAGEMENT IN SMART VILLAGES: DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY WITH SENSORS AND MACHINE LEARNING
 - Autor: D. Daniel Bolaños Martínez.
 - o **Dirección:** Dr.ª D.ª María del Campo Bermúdez Edo.
 - **Fecha y hora:** lunes, 14 de julio de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - o Grupo de Investigación: TIC-230.

Actividades semana del 7 al 13 de julio de 2025

- Tesis Doctoral: DEVELOPMENT OF INTEGRATED, LED-BASED QUANTUM SENSORS BASED ON NV-CENTERS IN DIAMOND
 - Autor: D. Jens Pogorzelski.
 - **Dirección:** Dr. D. Ignacio Rojas Ruiz y Dr. D. Peter Glösekötter.
 - **Fecha y hora:** viernes, 11 de julio de 2025, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.
- Tesis Doctoral: INTELLIGENT BASED NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEM USING DEEP LEARNING METHODS AND BIOINSPIRED METAHEURISTICS
 - **Autor:** D. Mohammed Jamoos.
 - o Dirección: Dr. D. Antonio Miguel Mora García.
 - **Fecha y hora:** jueves, 10 de julio de 2025, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-024.

Actividades semana del 30 de junio al 6 de julio de 2025

- Tesis Doctoral: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD, MEDIANTE LA PRÁCTICA DE ACTIVIDAD FÍSICA Y LA ALIMENTACIÓN CON EL USO DE UNA APP, EN ESCOLARES DE EDUCACIÓN PRIMARIA
 - Autor: D. Lorenzo Navidad Cobo.
 - **Dirección:** Dr.ª D.ª Rosario Padial Ruz y Dr. D. Fernando José Rojas Ruiz.
 - **Fecha y hora:** lunes, 30 de junio de 2025, a las 17:00 horas.
 - **Lugar:** Aula Andrés Manjón de la Facultad de Ciencias de la Educación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.

Actividades semana del 23 al 29 de junio de 2025

- Tesis Doctoral: VOLCANIC ERUPTION FORECASTING USING SEISMIC FEATURES: A SIGNAL PROCESSING AND MACHINE LEARNING APPROACH
 - Autor: D. Pablo Rey Devesa.
 - Dirección: Dr.ª D.ª María del Carmen Benítez Ortúzar y Dr.ª D.ª Janire Prudencio Soñora.
 - **Fecha y hora:** viernes, 27 de junio de 2025, a las 17:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.
 - Unidad Temática de Investigación: IPC.
 - Grupo de Investigación: TIC-270.
- Tesis Doctoral: PARALELIZACIÓN EN GPU DE MÉTODOS DE MACHINE LEARNING PARA EL ANÁLISIS DE DATOS PROCEDENTES DEL CONSUMO ENERGÉTICO
 - o Autor: D. José Rubén Sánchez Iruela.
 - Dirección: Dr.ª D.ª María del Carmen Pegalajar Jiménez y Dr. D. Manuel Isidoro Capel Tuñón.
 - **Fecha y hora:** jueves, 26 de junio de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Unidades Temáticas de Investigación: Al y ACASES.
 - **Grupos de Investigación:** TIC-111 y TIC-157.
- Tesis Doctoral: CONTRIBUCIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS RADIANTES RECONFIGURABLES EN TECNOLOGÍA SIW PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN
 - Autor: D. Cleofás Segura Gómez.
 - Dirección: Dr. D. Pablo Padilla de la Torre y Dr. D. Ángel Palomares Caballero.
 - **Fecha y hora:** jueves, 26 de junio de 2025, a las 10:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías

- Informática y de Telecomunicación.
- Unidad Temática de Investigación: ACASES.
- Grupo de Investigación: TIC-244.
- Tesis Doctoral: THE DESIGN, IMPLEMENTATION AND APPLICATION OF Z-NUMBER LINGUISTIC MODEL
 - Autora: D.ª Yangxue Li.
 - o Dirección: Dr. D. Juan Antonio Morente Molinera.
 - **Fecha y hora:** miércoles, 25 de junio de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Grupo de Investigación: TIC-186.
- Tesis Doctoral: DESIGNING AN AUTONOMOUS DRIVING SYSTEM BASED ON DATA-EXTRACTED BEHAVIOR AND EVOLUTIONARY OPTIMIZATION
 - Autor: D. Bashar Abdallah Issa Khawaldeh.
 - **Dirección:** Dr. D. Antonio Miguel Mora García y Dr. D. Hossam Faris.
 - **Fecha y hora:** miércoles, 25 de junio de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Sala de Usos Múltiples de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-024.
- Tesis Doctoral: RESPUESTA DE DISPOSITIVOS DOSIMÉTRICOS A HACES DE PROTONES
 - Autor: D. Juan Alejandro de la Torre González.
 - Dirección: Dr.ª D.ª Marta Anguiano Millán y Dr. D. Miguel Ángel Carvajal Rodríguez.
 - **Fecha y hora:** lunes, 23 de junio de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Seminario de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Facultad de Ciencias.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - Grupo de Investigación: TIC-105.

Actividades semana del 2 al 8 de junio de 2025

- Tesis Doctoral: EFFICIENT COMPUTING FOR MODEL OPTIMIZATION IN HETEROGENEOUS PLATFORMS
 - **Autor:** D. Javier León Palomares.
 - o **Dirección:** Dr. D. Juan José Escobar Pérez y Dr. D. Alberto Guillén Perales.
 - **Fecha y hora:** viernes, 6 de junio de 2025, a las 18:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.

Actividades semana del 12 al 18 de mayo de 2025

- Conferencia: Bienestar mental del investigador en formación
 - Ponente: Juan Manuel Guiote Gregoris.
 - **Fecha y hora**: miércoles, 14 de mayo de 2025, a las 12:30 horas.
 - **Lugar**: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Organiza: Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR).
 - o Contacto: Rocío Celeste Romero Zaliz.

Actividades semana del 5 al 11 de mayo de 2025

- Tesis Doctoral: DATA MINING TECHNIQUES APPLIED TO INCREASING AIRCREW SITUATIONAL AWARENESS
 - Autor: D. Carlos Bernardo Morales Ramos.
 - o Dirección: Dr. D. Serafín Moral Callejón.
 - **Fecha y hora:** viernes, 9 de mayo de 2025, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: Al.
 - Grupo de Investigación: TIC-103.

Actividades semana del 28 de abril al 4 de mayo de 2025

- Workshop: 2D MX2 Materials Devices Integration: Challenges and Opportunities for Logic Applications
 - **Speaker**: César Javier Lockhart de la Rosa, IMEC (Belgium).
 - Date: April 30, 2025.
 - **Time**: 09:00 15:40 (CET).
 - Location: Salón de Grados, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - **Organized by**: +QCHIP Chair, Universidad de Granada.
 - More info: Chair website.
- Tesis Doctoral: CONTROL SYSTEM FOR REMOTE HANDLING EQUIPMENT OF NUCLEAR FUSION RESEARCH FACILITIES
 - Autor: D. Elio Valenzuela Segura.
 - Dirección: Dr. D. Antonio Javier Díaz Alonso y Dr. D. Fernando Arranz Merino.
 - **Fecha y hora:** lunes, 28 de abril de 2025, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.

- Unidad Temática de Investigación: ACASES.
- Grupo de Investigación: TIC-117.

Actividades semana del 21 al 27 de abril de 2025

- Conferencia: Neuro and bioelectronics
 - Ponente: Bernhard Wolfrum.
 - **Fecha y hora**: jueves, 24 de abril de 2025, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
 - Organiza: Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR).
 - Contacto: Francisco Jesús Gámiz Pérez.

Actividades semana del 31 de marzo al 6 de abril de 2025

- Tesis Doctoral: MODELADO NEURONAL DE MODELOS DINÁMICOS PARA CONTROL PRECISO DE MOVIMIENTO DE ROBOTS COLABORATIVOS CON ARTICULACIONES ELÁSTICAS
 - **Autor:** D. Brayan Alfonso Valencia Vidal.
 - o **Dirección:** Dr. D. Eduardo Ros Vidal y Dr. D. Niceto Rafael Luque Sola.
 - **Fecha y hora:** viernes, 4 de abril de 2025, a las 09:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.

Actividades semana del 17 al 23 de marzo de 2025

- Tesis Doctoral: A GENERIC SELF-LEARNING EMOTIONAL FRAMEWORK FOR REINFORCEMENT LEARNING AGENTS
 - Autor: D. Alberto Hernández Marcos.
 - o Dirección: Dr. D. Eduardo Ros Vidal.
 - **Fecha y hora:** lunes, 17 de marzo de 2025, a las 11:30 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-117.

Actividades semana del 3 al 9 de marzo de 2025

Tesis Doctoral: ALL OPTICAL MAGNETOMETRY WITH NITROGEN

VACANCY CENTERS IN DIAMONDS

- **Autor:** D. Ludwig Horsthemke.
- **Dirección:** Dr. D. Ignacio Rojas Ruiz y Dr. D. Peter Glösekötter.
- **Fecha y hora:** lunes, 3 de marzo de 2025, a las 16:30 horas.
- Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
- Unidad Temática de Investigación: ACASES.
- ∘ Grupo de Investigación: TIC-117.

Actividades semana del 17 al 23 de febrero de 2025

- Tesis Doctoral: NECESIDAD DE LA COMPENSACIÓN TÉRMICA Y LA ESTABILIZACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN BASADOS EN LEDS Y OLED
 - o Autor: D. José Ramón Martínez Pérez.
 - Dirección: Dr. D. Miguel Ángel Carvajal Rodríguez y Dr. D. Antonio Martínez Olmos.
 - **Fecha y hora:** miércoles, 19 de febrero de 2025, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: EE-ICT.
 - o Grupo de Investigación: TIC-105.

Actividades semana del 10 al 16 de febrero de 2025

- Tesis Doctoral: A FRAMEWORK BASED IOHT FOR COMPREHENSIVE, INTELLIGENT, AND ADAPTIVE SOLUTION IN THE HEALTH DOMAIN
 - Autora: D.ª Nour Mahmoud Bahbouh.
 - Dirección: Dr. D. Juan Francisco Valenzuela Valdés y Dr.^a D.^a Sandra Sendra Compte.
 - **Fecha y hora:** viernes, 14 de febrero de 2025, a las 11:00 horas.
 - Lugar: Salón de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.
 - Unidad Temática de Investigación: ACASES.
 - Grupo de Investigación: TIC-244.
- Tesis Doctoral: APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL NEURO-SIMBÓLICA PARA PROCESOS DE DECISIÓN SECUENCIAL
 - Autor: D. Carlos Núñez Molina.
 - o **Dirección:** Dr. D. Juan Fernández Olivares y Dr. D. Pablo Mesejo Santiago.
 - **Fecha y hora:** lunes, 10 de febrero de 2025, a las 12:00 horas.
 - Lugar: Sala "Pioneras Informáticas" del Edificio UGR-AI.
 - Unidad Temática de Investigación: Al.
 - Grupo de Investigación: TIC-175.