

## Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica

---

**Áreas de conocimiento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ingeniería de Sistemas y Automática

**Director:** Ignacio Rojas Ruiz

**Secretario:** Samuel Francisco Romero García

**Página web:** <https://atc.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 12, PTU: 20, PDI Contratado y Otros: 45

### Tesis leídas

- Uncovering the Relationship Between Mood and Sport Performance Using Context-Aware Mobile Sensing  
Autor: Carlos Bailón Romacho  
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),  
Fecha lectura: 2022-02-23  
Dirección: Miguel Damas Hermoso, Oresti Baños Legrán
- Desarrollo de Aplicaciones de Realidad Virtual y Aplicación de Interfaces Cerebro-Ordenador para Reconocimiento de Estados Emocionales y Neurológicos  
Autor: Miguel Ángel Vaquero Blasco  
Institución: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR), Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),  
Fecha lectura: 2022-03-25  
Dirección: Miguel Ángel López Gordo, Christian Agustín Morillas Gutiérrez
- Técnicas Bio-Inspiradas para la Generación Procedural de Historias en Literatura y Videojuegos de Mundo Abierto  
Autor: Rubén Héctor García Ortega  
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),  
Fecha lectura: 2022-05-04  
Dirección: Juan Julián Merelo Guervós, Pablo García Sánchez
- ATOPE+: Supporting Personalized Exercise Interventions in Breast Cancer Care Using Mobile Technologies and Machine Learning  
Autor: Salvador Moreno Gutiérrez  
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),  
Fecha lectura: 2022-05-06  
Dirección: Miguel Damas Hermoso, Oresti Baños Legrán
- Bioingeniería Aplicada a la Creación de Base de Datos, Análisis y Clasificación de Variables Anatómicas y Coordinadas Estereotáxicas. Relación con el Resultado Clínico en el Tratamiento de Enfermedades Neurodegenerativas  
Autor: Francisco Juan Estella Pérez  
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),  
Fecha lectura: 2022-07-14  
Dirección: Fernando José Rojas Ruiz, Ignacio Rojas Ruiz
- Control Robótico Adaptativo Basado en el Modelado del Cerebelo Mediante Redes Neuronales de Impulsos, Un Enfoque Bioinspirado  
Autor: Ignacio Abadía Tercedor  
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR),  
Fecha lectura: 2022-10-07  
Dirección: Niceto Rafael Luque Sola, Francisco Naveros Arrabal  
Mención especial: internacional
- Modelos Empíricos de Radio Propagación en Presencia de Vegetación para Aplicaciones Agrícolas  
Autor: Dora Cama Pinto  
Institución: Arquitectura y Tecnología de Computadores (UGR), Lenguajes y Sistemas Informáticos (UGR),  
Fecha lectura: 2022-12-19  
Dirección: Miguel Damas Hermoso, Juan Antonio Holgado Terriza
- REFLECTANCE AND COLORIMETRIC MODELLING OF MULTILAYER BODIES OF TRANSLUCENT DENTAL MATERIALS  
Autor: María de la Natividad Tejada Casado  
Institución: Óptica (UGR), Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR),  
Fecha lectura: 2023-01-20  
Dirección: Razvan Ionut Ghinea, Luis Javier Herrera Maldonado
- DEVELOPMENT OF ADVANCED MACHINE LEARNING MODELS FOR THE FUSION OF HETEROGENEOUS BIOLOGICAL SOURCES IN CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR CANCER  
Autor: Francisco Carrillo Pérez  
Institución: Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR),  
Fecha lectura: 2023-01-27  
Dirección: Luis Javier Herrera Maldonado, Ignacio Rojas Ruiz
- AUTOMATED DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER NEUROPHYSIOLOGICAL APPLICATIONS BASED ON EEG  
Autor: Eduardo Pérez Valero



Institución: Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR), Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (UGR),

Fecha lectura: 2023-02-07

Dirección: Christian Agustín Morillas Gutiérrez, Miguel Ángel López Gordo

- SOLVING REAL-WORLD FINANCE PROBLEMS BY MEANS OF DATA MINING ALGORITHMS USING HIGH-PERFORMANCE COMPUTING PLATFORMS

Autor: Salah Al-deen Taha Abdul Rahman Safi

Institución: Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR),

Fecha lectura: 2023-05-22

Dirección: Pedro Ángel Castillo Valdivieso, Hossam Faris

- TÉCNICAS DE CÓDIGOS DE BORRADO APLICADAS A ALMACENAMIENTO DISTRIBUIDO

Autor: Fabricio Rolando Marcillo Vera

Institución: Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica (UGR),

Fecha lectura: 2023-05-31

Dirección: Antonio Francisco Díaz García