

## Electrónica y Tecnología de Computadores

---

**Áreas de conocimiento:** Electrónica, Tecnología Electrónica

**Director:** Luis Parrilla Roure

**Secretario:** Encarnación Castillo Morales

**Página web:** <https://electronica.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 11, PTU: 17, PDI Contratado y Otros: 33

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Física
- Doble Grado en Física y Matemáticas
- Grado en Ingeniería Informática
- Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
- Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería Informática (Ceuta)

### Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Electrónica Industrial
- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
- Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
- Máster Universitario Erasmus Mundus en Ciencia del Color, Imágenes y Visión Computacional / Erasmus Mundus COSI –
- Master de Formación del Profesorado (Ceuta)
- Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio
- Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación

### Tesis leídas

- Study and development of flexible electronic nanodevices for biosensing applications

Doctorando: Alejandro Toral López

Director: Andrés Godoy, Enrique González Marín

Fecha de lectura: 25 de Marzo de 2022

- Research on Acoustic Technologies and Processing Concepts to Activate and Control Devices by Gesture

Doctorando: Borja Sáez Mingorance

Director: Diego Pedro Morales Santos, Encarnación Castillo Morales

Fecha de lectura: 21 de Febrero de 2022

- Efficient Sensor Fusion of LiDAR and Radar for Autonomous Vehicles

Doctorando: Javier Méndez Gómez

Director: Diego Pedro Morales Santos, Manuel Pegalajar Cuéllar

Fecha de lectura: 20 de Mayo de 2022

- Optimum Design and Novel Control Techniques for Isolated, Resonant and Quasi-Resonant, DCDC Converters

Doctorando: Manuel Escudero Rodríguez

Director: Diego Pedro Morales Santos, Noel Rodríguez Santiago

Fecha de lectura: 19 de Noviembre de 2021

- Modelado y Fabricación de Sensores en el Ámbito Internet of Everything Basados en Tecnologías Flexibles Emergentes

Doctorando: Francisco Javier Romero Maldonado

Director: Noel Rodríguez Santiago, Diego Pedro Morales Santos

Fecha de lectura: 9 de Julio de 2021

### Profesores visitantes

- Hugo David Calderón Vilca

Centro de origen: Universidad Nacional Mayor San Marcos (Perú).

Fechas de estancia: 1 al 28 de febrero de 2022

- Hossein Shayeghi

Centro de origen: Faculty of Engineering. University of Mohaghegh Ardabili. Ardabil, Iran

Fechas de estancia: 20-24 de junio de 2022

- D. Luis Nivaldo Oyarzún Álava

Centro de origen: Universidad Técnica de Manabí (Ecuador)

Fechas de estancia: 11/03/2022-31/07/2022



- Mr. Miloslava Cerná  
Centro de origen: Univerzita Hradec Králové  
Fechas de estancia: 22-28 de mayo de 2022
- Prof. Walther von Hahn  
Centro de origen: Universität Hamburg  
Fechas de estancia: 6-10 de junio de 2022

**Investigadores visitantes**

- Sahira Carolina Vásquez Báez  
Centro de origen: Free University of Bozen-Bolzano (Italia)  
Fechas de estancia: 15/02/22-31/07/22
- Muhammad Omer Farooq  
Centro de origen: Silesian University of Technology (Polonia)  
Fechas de estancia: 15/04/22-15/07/22