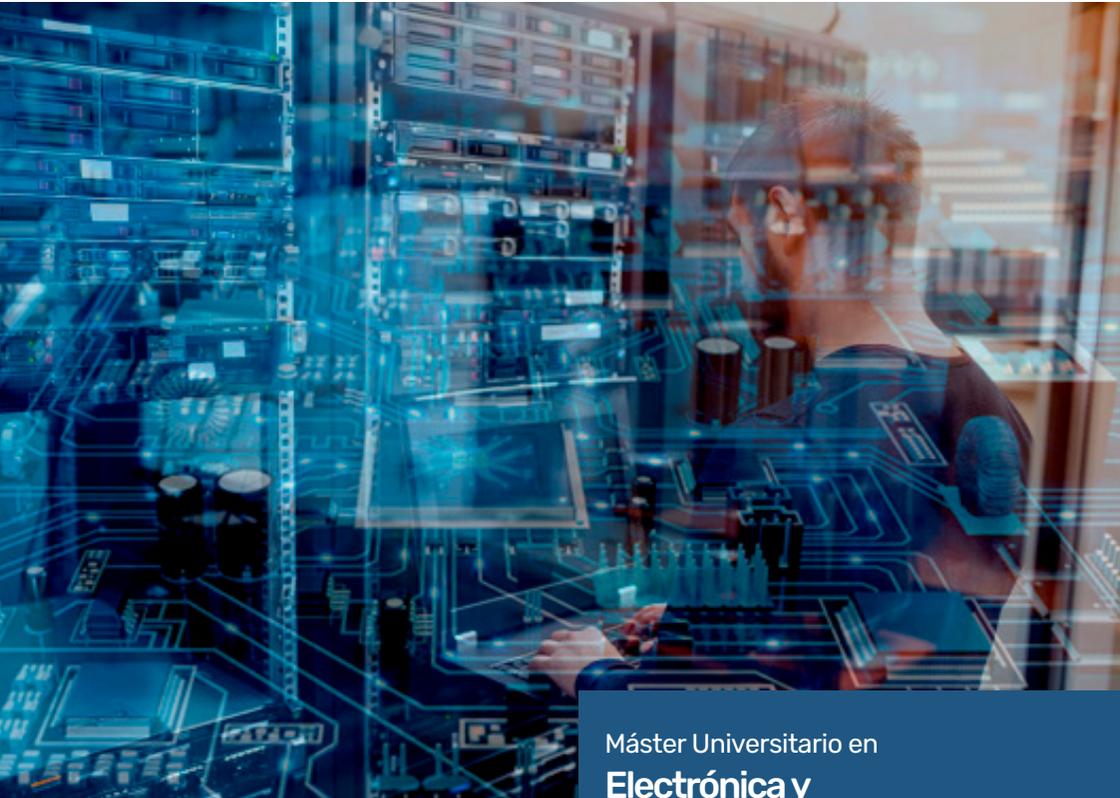
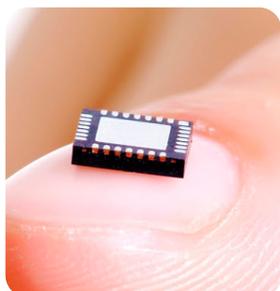
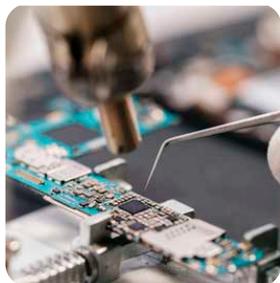


# M



Máster Universitario en  
**Electrónica y  
Telecomunicación Aplicadas**



### ¿En qué consiste el máster?

Este máster, de orientación investigadora, te forma para aplicar el conocimiento científico y tecnológico a los campos de la electrónica de telecomunicación y de la electrónica de control y computación. Los contenidos del máster incluyen la ciencia y analítica de datos, sistemas hardware reconfigurables, circuitos de radiofrecuencia, ciberseguridad, sistemas de computación de altas prestaciones, diseño microelectrónico, sistemas microelectromecánicos, internet de las cosas, procesamiento de imágenes y sistemas empujados y de tiempo real.

### ¿Qué salidas profesionales tiene?

Te preparamos para acceder a puestos laborales relacionados con la innovación, la investigación y el desarrollo. Podrás trabajar en:

- Empresas que quieran innovar, desarrollar o mejorar productos en el área de la electrónica y la telecomunicación.
- Centros tecnológicos para llevar a cabo proyectos de investigación.
- Empresas de consultoría tecnológica o en la administración pública apoyando procesos de innovación.
- Las propias universidades, con la realización de una tesis doctoral para acceder a la carrera investigadora o docente.
- Empresas de base tecnológica de creación propia.

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada:

 <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/>

**¿A quién va dirigido?** A graduados y licenciados en ingeniería electrónica y en ingeniería de telecomunicación.

**¿Quién lo imparte?** Profesorado doctor de la ULPGC de los departamentos de Ingeniería Electrónica y Automática y de Ingeniería Telemática.

**Itinerario académico.** Podrás acceder preferentemente al programa de doctorado de la ULPGC en Tecnologías de Telecomunicación e Ingeniería Computacional.

**¿Cómo lo preparo?** Aprenderás por tu cuenta (trabajo autónomo del estudiante) con la asistencia a clases magistrales, prácticas de aula, seminarios, trabajos dirigidos, tutorías y actividades de evaluación. Este título es de modalidad presencial, en cada asignatura se te pedirá un nivel de asistencia mínimo. Dispones de la plataforma Campus Virtual para las gestiones académicas y administrativas. En esta plataforma están habilitados el envío de trabajos, la solicitud de tutorías virtuales, la descarga de temario o la participación en foros, entre otras funciones. Te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial y virtual a la información que precisas.

**¿Cómo desarrollo un currículum internacional?** Podrás participar en programas internacionales que mejorarán tu formación y te facilitaremos, igualmente, el aprendizaje de idiomas.

## PLAN DE ESTUDIOS

Número de créditos totales: **60**

Número de créditos optativos: **18**

### Asignaturas / créditos

#### 1<sup>er</sup> Semestre

- Métodos de Investigación Científica y Técnica para Electrónica y Telecomunicación Aplicadas / 6
- Ciencia y Analítica de Datos / 6
- Programación Avanzada / 4,5
- Sistemas de Computación Recconfigurables / 4,5
- Internet de las Cosas (IoT) / 4,5
- Sistemas Avanzados de Comunicaciones / 4,5

#### 2<sup>o</sup> Semestre

#### OPTATIVAS

- Sistemas Empotrados y de Tiempo Real / 4,5
  - Sistemas Electrónicos para IoT y Comunicaciones Industriales / 4,5
  - Integración de Sistemas Micro-Electromecánicos / 4,5
  - Computación de Altas Prestaciones / 4,5
  - Diseño Electrónico / 4,5
  - Circuitos de Radiofrecuencia / 4,5
  - Procesamiento de Imágenes / 4,5
  - Ciberseguridad en Redes / 4,5
- 
- Trabajo Fin de Máster / 12

**Requisitos.** Dependerán del colectivo al que pertenezcas: estudiantes de la ULPGC u otra universidad española, personas con titulación universitaria cursada en otro país europeo o con titulación extracomunitaria.

 [www.ulpgc.es/masteres-administracion](http://www.ulpgc.es/masteres-administracion)

**Acceso.** En primer lugar, deberás preinscribirte, normalmente en la última quincena de junio. En ciertos casos tendrás hasta la primera semana de septiembre. Podrás matricularte entre julio y septiembre, dependiendo del momento de la preinscripción.

 [www.ulpgcparati.es](http://www.ulpgcparati.es)

**¿Por qué en la ULPGC?** Te ofrecemos, a precios públicos, una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, junto a una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018).



[www.ulpgc.es/estudios](http://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

Instituto Universitario de  
Microelectrónica Aplicada  
Telf: 928457335  
[https://en.iuama.ulpgc.es/  
meta/](https://en.iuama.ulpgc.es/meta/)  
email: [director@iuama.  
ulpgc.es](mailto:director@iuama.ulpgc.es)

Servicio de Información  
al Estudiante  
Tel.: +34 928 45 10 75  
[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)