

## Descripción del Plan de Estudios

El Título de Máster se divide en tres módulos que están estructurados, así mismo, en diferentes asignaturas. Los módulos están organizados del siguiente modo:

- 1<sup>er</sup> Semestre: **MÓDULO DE FUNDAMENTOS:**  
*Formación científica profunda y completa.*
  - 5 asignaturas (25 ECTS).
- 2<sup>o</sup> Semestre: **MÓDULO ESPECIALIZADO:**  
*Desarrollo de actividades de formación relacionadas con sectores académicos, profesionales e investigadores.*
  - 5 asignaturas (25 ECTS): 2 serán opcionales, a elegir entre 4 asignaturas ofertadas.
- **MÓDULO DEL PROYECTO FINAL DE MÁSTER:**
  - 10 ECTS

El Máster, por tanto, tiene un total de 60 ECTS que podrán cursarse a lo largo de un curso académico. Las asignaturas que se impartirán en cada semestre quedan recogidas en la siguiente tabla:

ACTIVIDADES DEL MÁSTER	ECTS
PRIMER SEMESTRE	
Introducción a los Sistemas de Información y Telecomunicaciones <i>Introduction to Information and Telecommunication Systems</i>	5
Comunicaciones Industriales y en Tiempo Real <i>Industrial and Real-time Communications</i>	5
Tecnologías de Internet para los Sistemas de Información y Telecomunicaciones <i>Internet Technologies for Information and Telecommunication Systems</i>	5

<p>Electrónica para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</p> <p><i>Electronics for Information and Communication Technologies</i></p>	5
<p>Competencias en Investigación e Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</p> <p><i>Information and Communication Technologies Research and Engineering competence skills</i></p>	5
<b>TOTAL PRIMER SEMESTRE</b>	<b>25</b>
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<p>Técnicas de Microprocesadores</p> <p><i>Microprocessor Techniques</i></p>	5
<p>Comunicaciones Inalámbricas</p> <p><i>Wireless Communications</i></p>	5
<p>Multimedia para Sistemas de la Información y las Comunicaciones</p> <p><i>Multimedia for Information and Communication Systems</i></p>	5
<p>OPTATIVAS: (a elegir 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrónica de Potencia para Equipos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones <i>Power Supplies for Information and Communication Technologies Equipments</i></li> <li>• Microelectrónica <i>Microelectronics</i></li> <li>• Comunicaciones Móviles y por Satélite <i>Satellite and Mobile Communications</i></li> <li>• Modelado por Ordenador y Simulación de Circuitos Electrónicos <i>Computer Modeling and Simulation of Electronic Circuits</i></li> </ul>	10
<b>TOTAL SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>25</b>
<b>PROYECTO FIN DE MÁSTER</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL MÁSTER</b>	<b>60</b>

El Máster se estructura en un total de 12 asignaturas, todas ellas con una carga lectiva de 5 créditos: 8 asignaturas son de carácter obligatorio y 4 de carácter optativo, de las cuales el estudiante debe elegir 2 de ellas

En cuanto al número de créditos se refiere, el Máster cuenta con 50 ECTS obligatorios y 10 ECTS optativos.