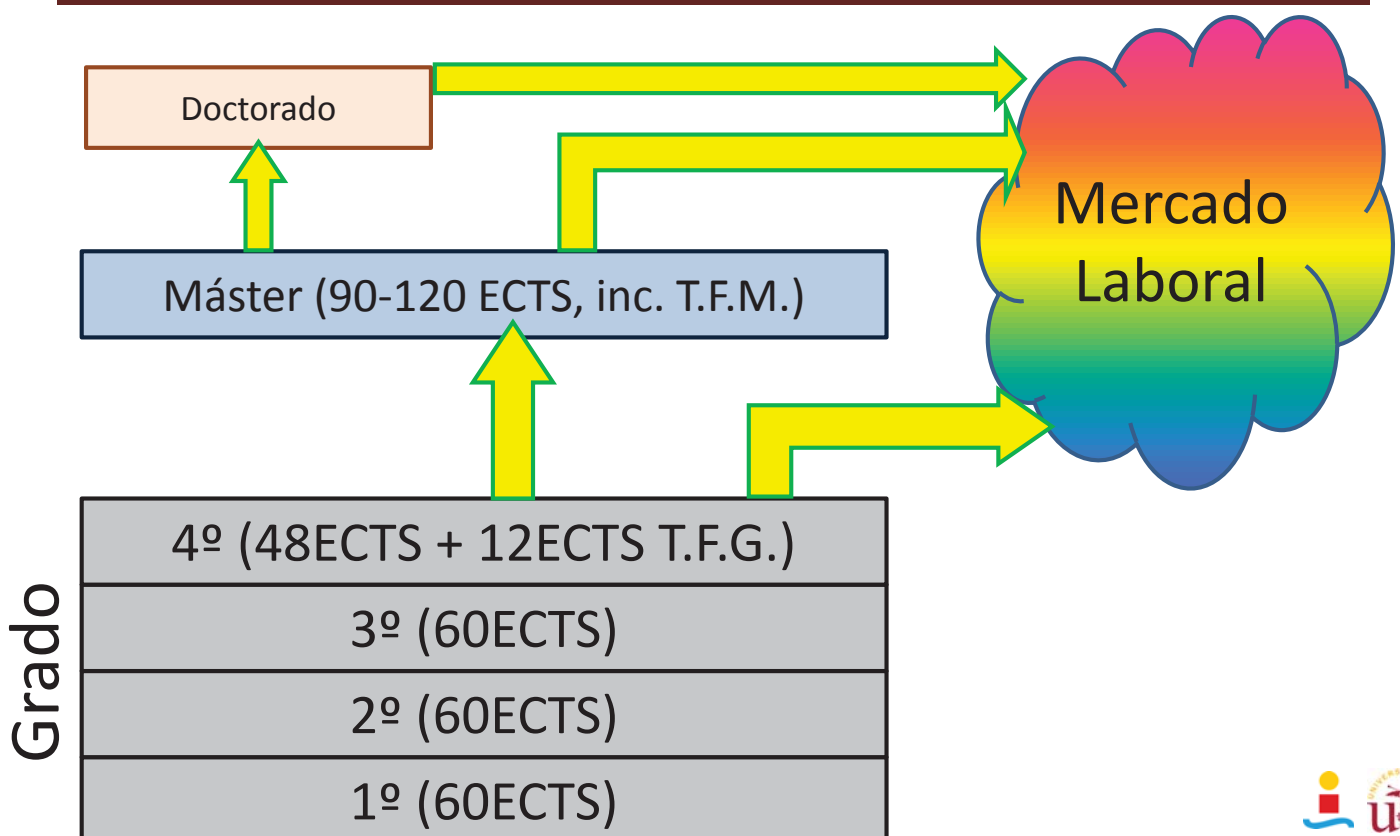


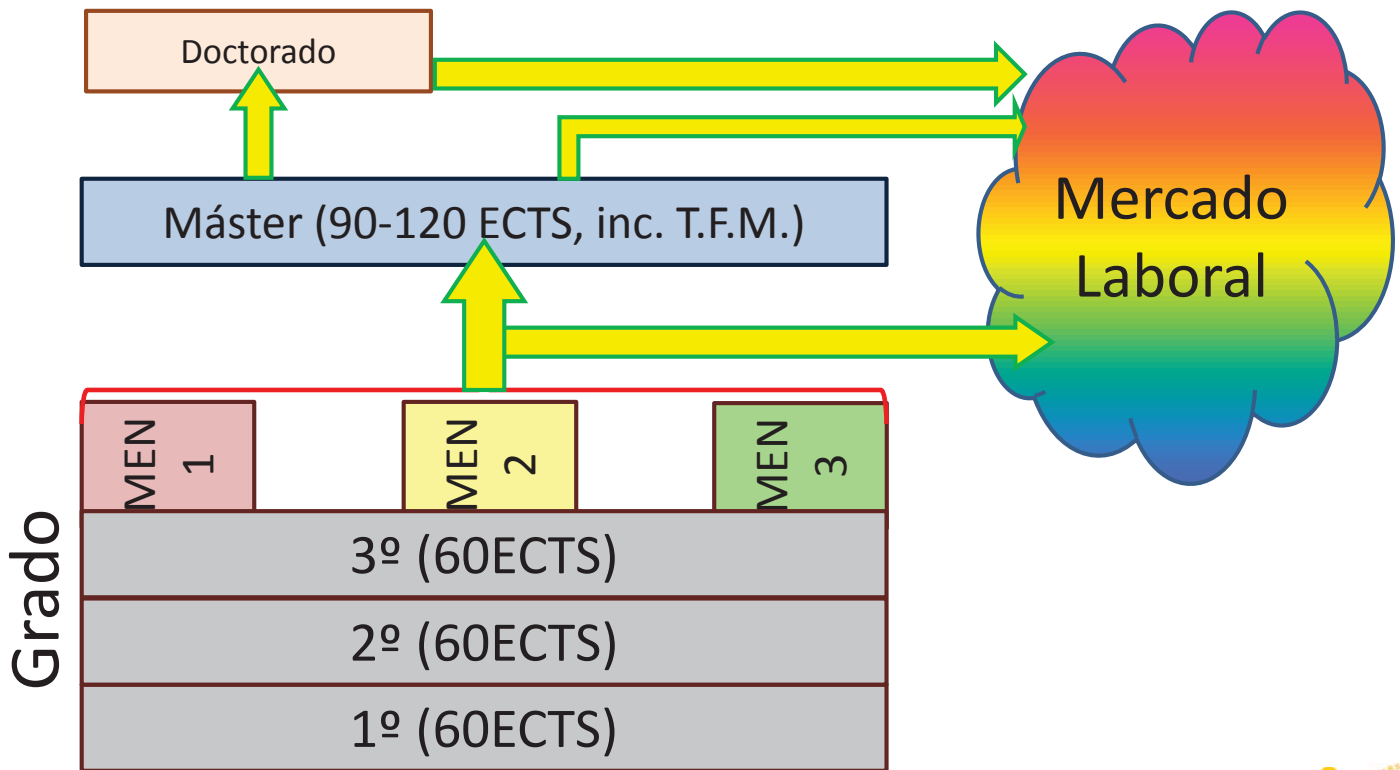
Estructura del Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Universidad de Sevilla

Las ingenierías en el EEES: Grado + Máster



Menciones: qué son



Menciones: para qué sirven

- Permiten organizar el plan de estudios para el alumno
- Poseen horarios compatibles
- Aparecen reflejadas en el título
- Son requisito para obtener el título
 - Si se “mezclan” asignaturas de distintas intensificaciones no se obtiene el título

Las 3 menciones del GIERM

- Robótica y Automatización
- Instrumentación Electrónica y Control
- Electrónica y Control de Sistemas de Energía
- En Málaga: Sistemas Mecatrónicos en Vehículos.



Asignaturas obligatorias, obligatorias de intensificación, optativas de intensificación

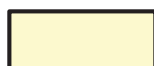
Cr.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1º	C1	Matemáticas I			Matemáticas II			Química General			Expresión Gráfica	Informática	Física I						
	C2	Matemáticas III			Empresa			Estadística e Inv. Operativa					Física II						
2º	C1	Teoría de Circuitos			Fundamentos de Electrónica			Resistencia de Materiales			Fundamentos de computadores			Ampliación de Matemáticas					
	C2	Automatización industrial			Electrónica General			Fundamentos de Control Automático			Electrónica digital			Teoría de Máquinas y Mecanismos					
3º	C1	Control por computador			Instalaciones y Máquinas Eléctricas			Sistemas electrónicos			Ingeniería térmica		Ingeniería hidráulica		Procesamiento digital de señales				
	C2	Fundamentos de robótica			Instrumentación electrónica			Electrónica de potencia			Arquitectura de redes		Organización de Empresas		Proyectos integrados				
4º	C1	Intensificación			Intensificación			Intensificación			Intensificación			Intensificación					
	C2	Elegir 18cr de las siguientes:			Optativa de intensificación	Optativa de intensificación	Prácticas en empresa y otros			Trabajo Fin de Grado									
		Optativa de intensificación	Optativa de intensificación	Optativa de intensificación	Prácticas en empresa y otros														



Obligatorias



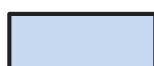
Optativas comunes



Intensificación



Trabajo Fin de Grado



Optativas de intensificación



Optativas comunes

- Alternativa a las optativas de intensificación
 - Prácticas externas. 9 ECTS.
 - Actividades extrauniversitarias (deportivas, culturales, de representación,...). Máx 6 ECTS.



Trabajo fin de grado

- 12 ECTS.
- Sólo podrá ser presentado y evaluado una vez el estudiante haya superado al menos el 70% de los créditos totales de la titulación.
- Requisito para acceso a másteres.



Oferta de Másteres (ETSI)

- Máster en Automática, Robótica y Telemática, 90 ECTS, 30 convalidables.
- Máster en Electrónica, Tratamiento de la Señal y Comunicaciones, 90 ECTS, 30 convalidables.
- Máster en Ingeniería Industrial, 120 ECTS. Con **complementos de formación**.
 - Cambio de denominación de algunas competencias.
 - Oferta de optativas comunes.
 - Consulta sobre la forma de cursar los complementos de formación



Conclusión

- Es responsabilidad del alumno al realizar la automatrícula elegir adecuadamente las asignaturas.
- Se deben seguir las guías suministradas. En caso contrario, no se cumplen las condiciones para obtener el título.

