



Escuela Técnica Superior de
INGENIERÍA DE SEVILLA

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla

Germán Madinabeitia Luque

Juan José Murillo Fuentes

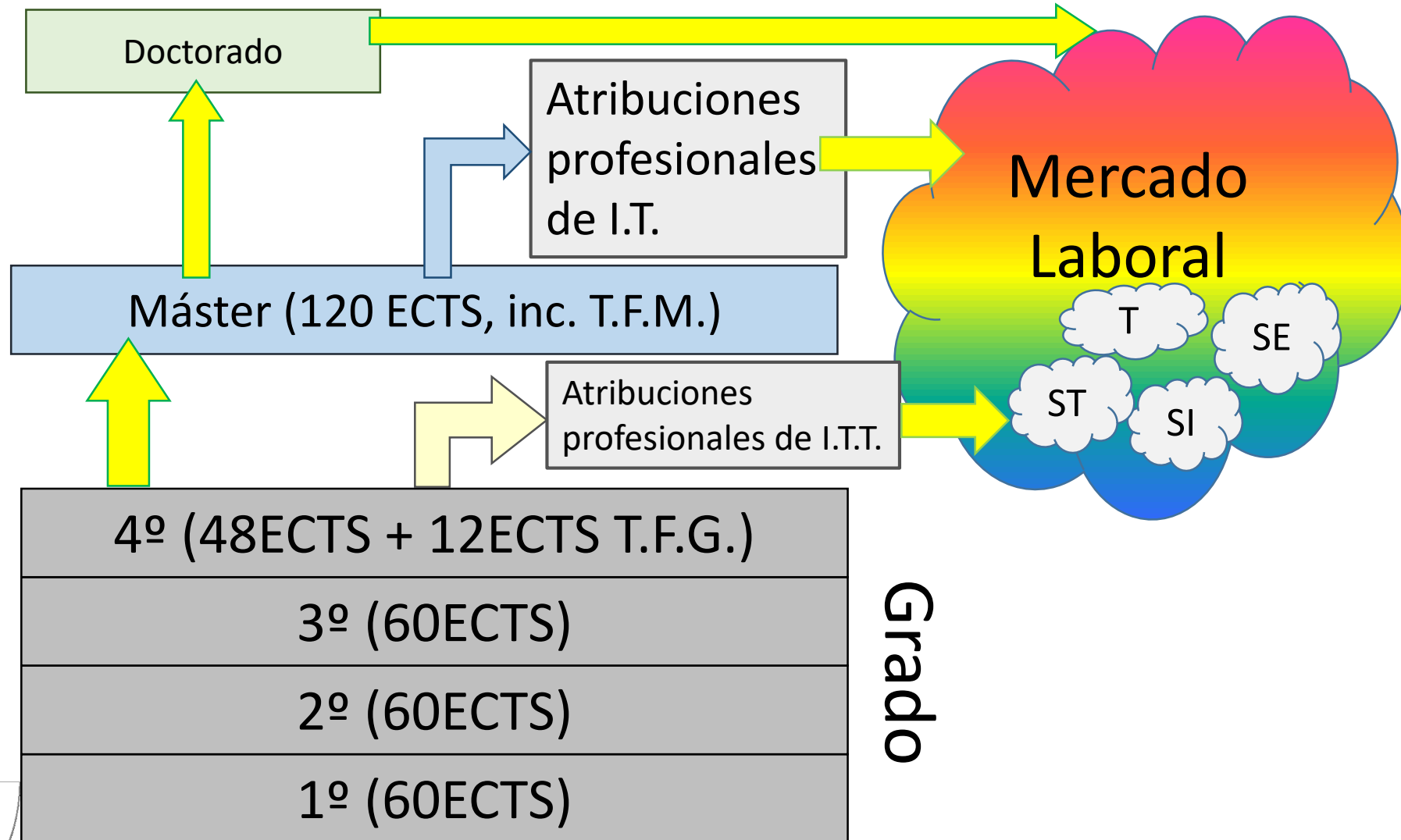


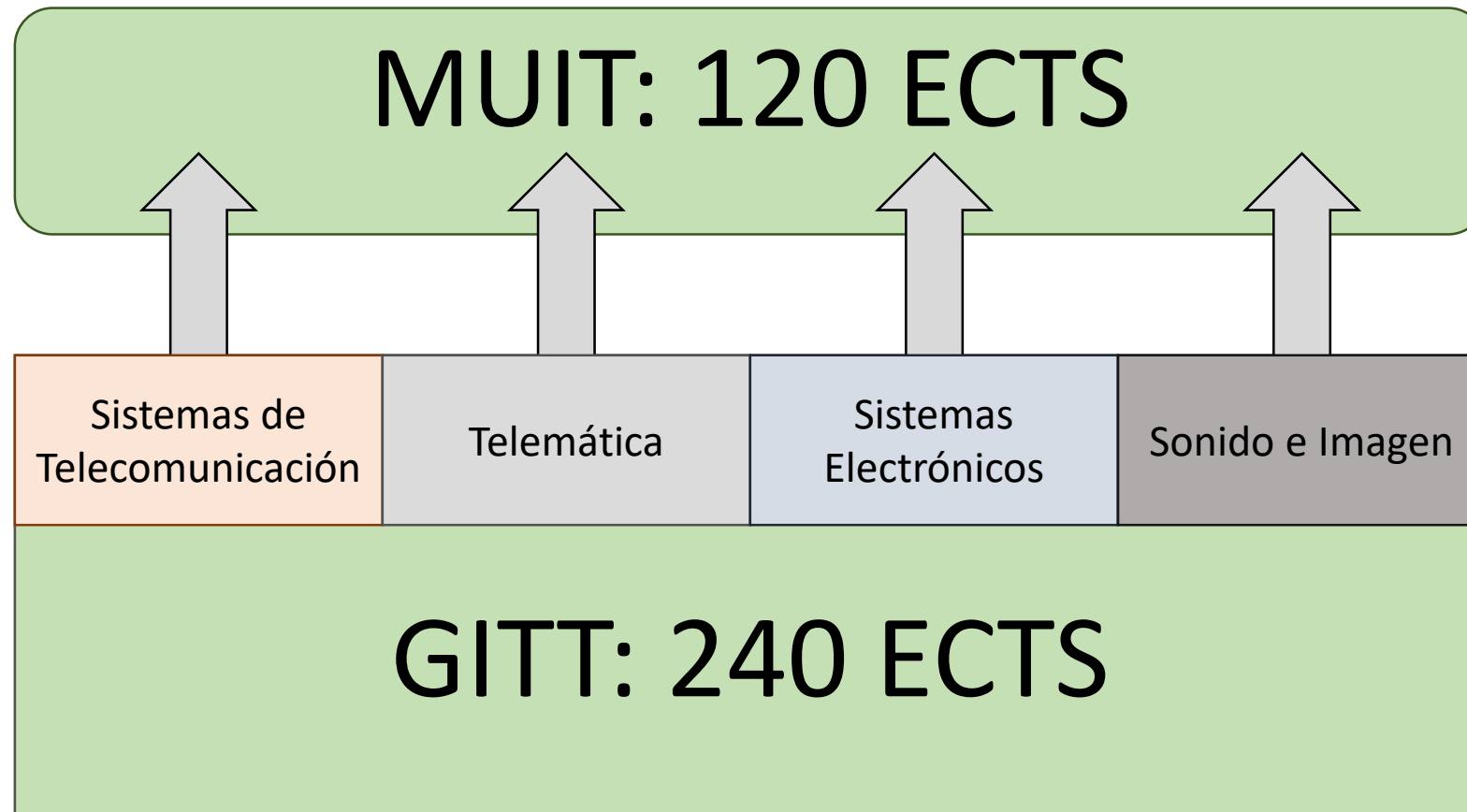


- Estructura de las Enseñanzas en el EEES
- Plan de Estudios
- Motivos para Estudiar el MUIT



ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS EN EL EEES







- Prepara al Ingeniero de Telecomunicación para:
 - **Proyectar**
 - **Dirigir proyectos**
 - A nivel Técnico
 - A nivel de Gestión
 - A nivel de Equipo
 - Ser capaces de **innovar** y aportar nuevas soluciones
 - Facilitando el emprendimiento
- Mejora enormemente la **capacidad de resolver problemas**
- Permite el acceso al doctorado



Escuela Técnica Superior de
INGENIERÍA DE SEVILLA



PLAN DE ESTUDIOS



- Primer curso:
 - Básicas: 50 ECTS
 - Gestión + Emprendimiento: 10 ECTS
- Segundo curso:
 - Optatividad: 30 ECTS
 - Libre configuración: 15 ECTS
 - TFM: 15 ECTS

Sistemas de Comunicaciones	Electrónica Digital Comunicaciones	IA en Imagen, Audio y Vídeo	Comunicaciones ópticas	Factorías de Software	Emprendim.	Aplicac. Multidis. de las TIC
Tecnologías Radio 5G y de Nueva Generación	Proc. Avanzado de Señal Comunicaciones	Diseño Sis. Electrónico para Comunicaciones	Integración de Sistemas y Servicios	Redes de Nueva Generación	Dir. Gest. Tecn. Proy.	
Optativa 1	Optativa 2	Optativa 3	Optativa 4	Optativa 5	Optativa 6	
Libre configuración			Trabajo Fin de Máster			



Plan de Estudios: Troncalidad



Sistemas de Comunicaciones	Básica
Electrónica Digital Comunicaciones	
IA en Imagen, Audio y Vídeo	
Comunicaciones ópticas	
Factorías de Software	
Tecnologías Radio 5G y de Nueva Generación	
Procesamiento Avanzado de Señal Comunicaciones	
Diseño Sistemas Electrónicos para Comunicaciones	
Integración de Sistemas y Servicios	
Redes de Nueva Generación	
Emprendimiento	Gestión y emprendimiento
Dirección y Gestión Tecnológica de Proyectos	
Aplicaciones Multidisciplinares de las TIC	



Plan de Estudios: Optatividad



Biosensores y Bioelectrónica	Ingeniería Biomédica
IA en Imagen Médica	
Arquitectura de Servicios Sanitarios	
Tecnologías Comunicación en Biomedicina	
Aplicaciones IoT	IoT y Smart Cities
Agregación y Presentación de Datos en IoT	
Dispositivos IoT y Sistemas Embebidos	
Comunicaciones y Análisis de Datos en IoT	
Gestión de Ciberseguridad	Sistemas Distribuidos y Ciberseguridad
Despliegue de aplicaciones en la nube	
Técnicas de IA en Sistemas Distribuidos	
Sistemas Ciberfísicos y Seguridad Hardware	



- **Prácticas externas:**
 - Prácticas en empresas
 - Estancias en laboratorios de investigación
- **Movilidad:**
 - Materias optativas en programas de movilidad
 - Complemento de TFM realizado en programas de movilidad
- **Asignaturas:**
 - Del bloque de optatividad
 - Materias optativas de otros Másteres Universitarios de la ETSI
 - Asignaturas de la Escuela:
 - Ejercicio Profesional de la Ingeniería
 - Dirección de Empresas Tecnológicas
 - Inglés Técnico
 - Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales



Motivos para estudiar el MIT



Motivos para Estudiar el Máster



- Ya no eres un recién llegado
- Necesitas ser un profesional flexible
- Te gusta lo que haces, pero querrías seguir aprendiendo de otras especialidades
- Las empresas te identificarán mejor
- Encontrarás un trabajo “de lo tuyo” con seguridad
- A largo plazo lo notarás en el bolsillo
- Competencias profesionales



¡Gracias por vuestra atención!

¿Preguntas?

german@us.es