

Ingeniería de Telecomunicación

**Grado en Ingeniería de Tecnologías y
Servicios de Telecomunicación (ITST)**

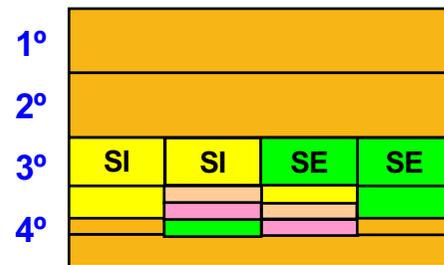
JORNADA DE ACOGIDA 2021-22

Daniel Ramos Castro
Coordinador del Grado ITST
daniel.ramos@uam.es

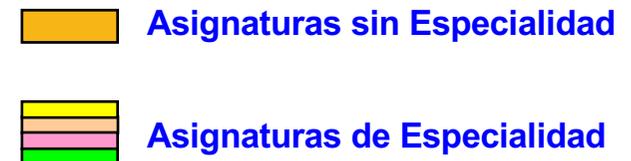
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
UAM

EPS-UAM: Un Grado con Varios Itinerarios

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación



Atribuciones de Ingeniero Técnico de Telecomunicación (ITT)



3 Semestres

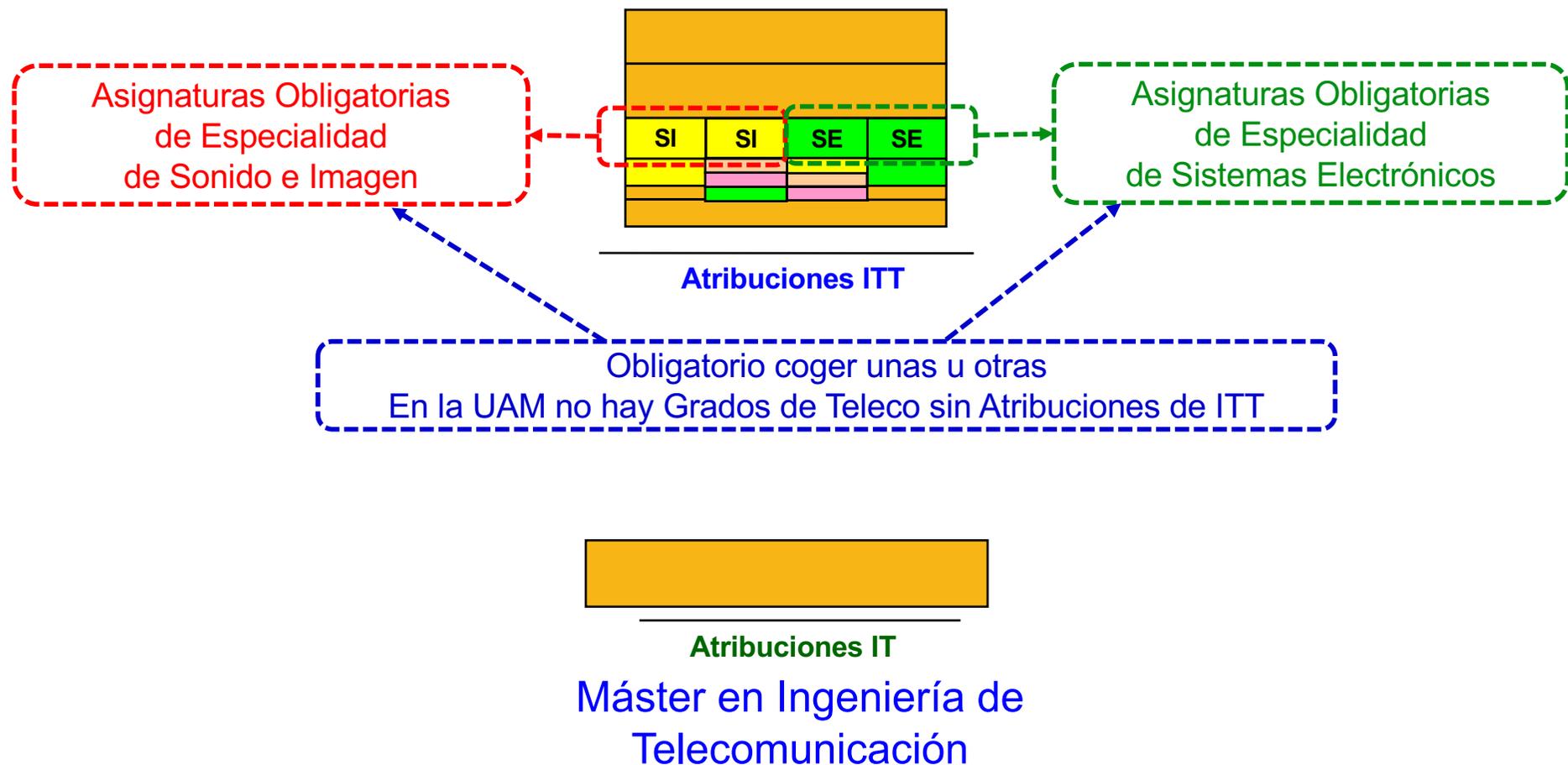


Atribuciones Ingeniero de Telecomunicación (IT)

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

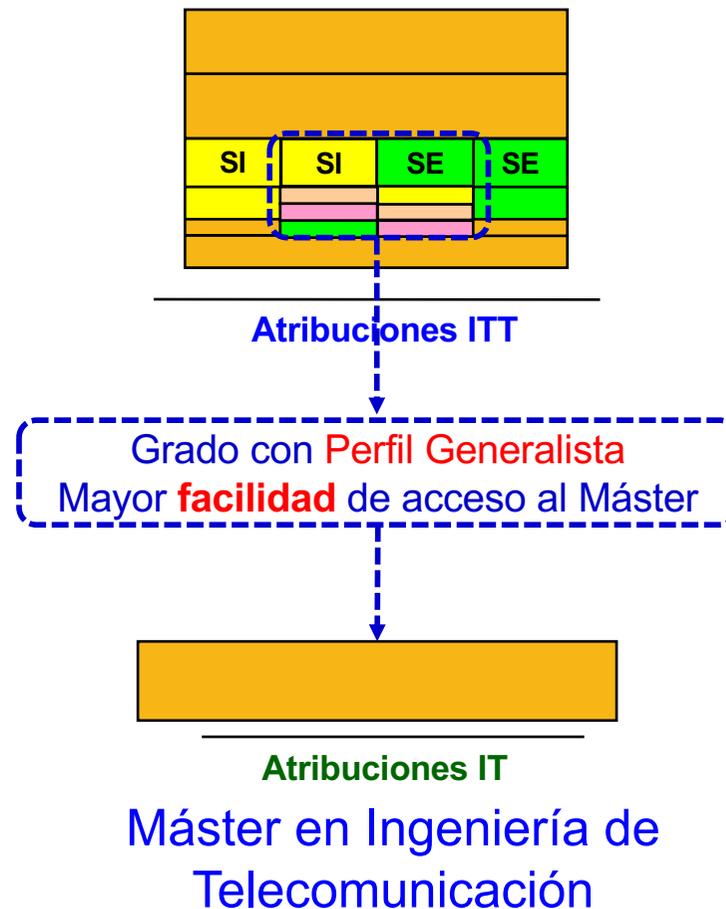
EPS-UAM: Un Grado con Varios Itinerarios

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación



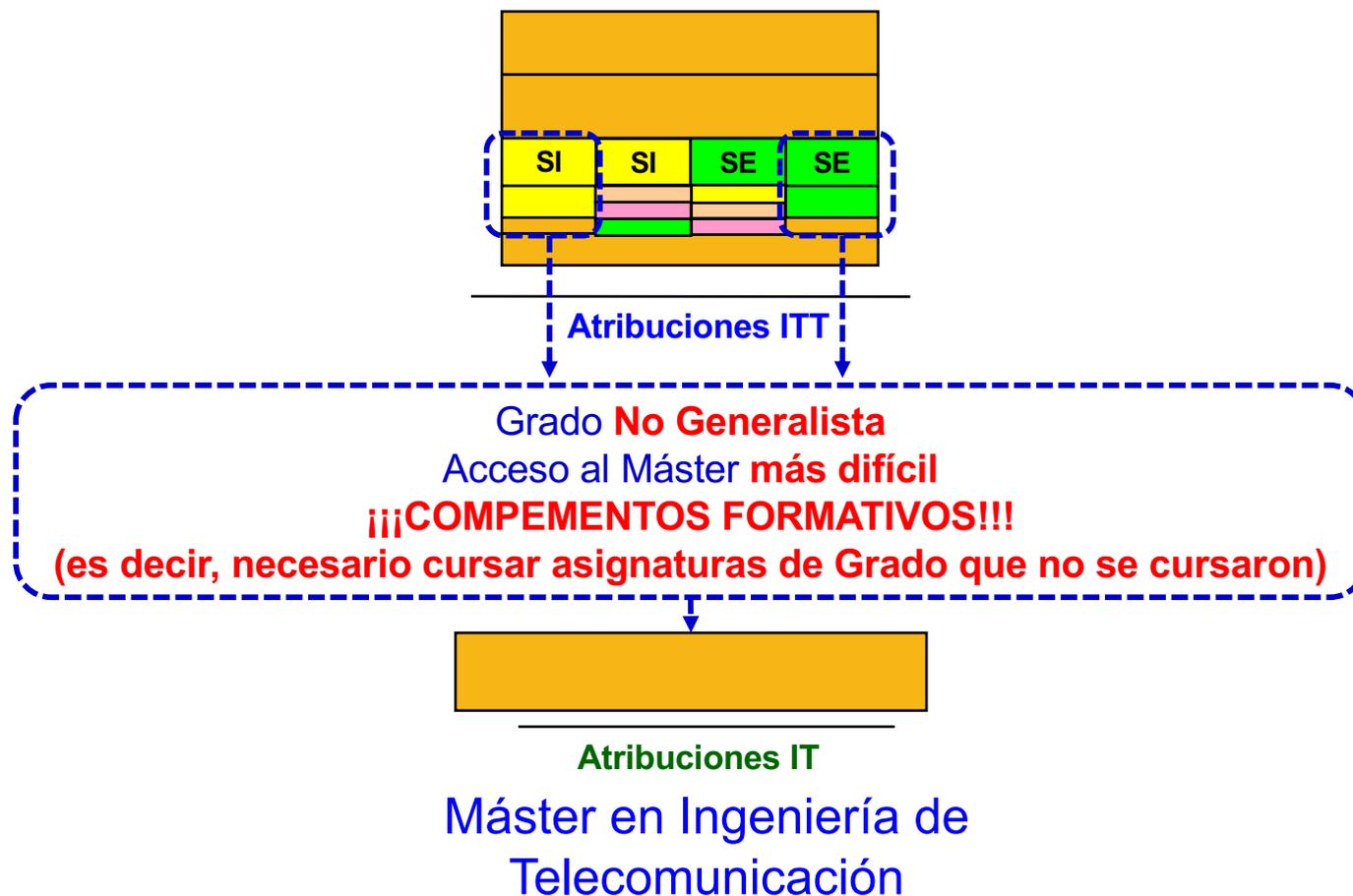
EPS-UAM: Un Grado con Varios Itinerarios

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación



EPS-UAM: Un Grado con Varios Itinerarios

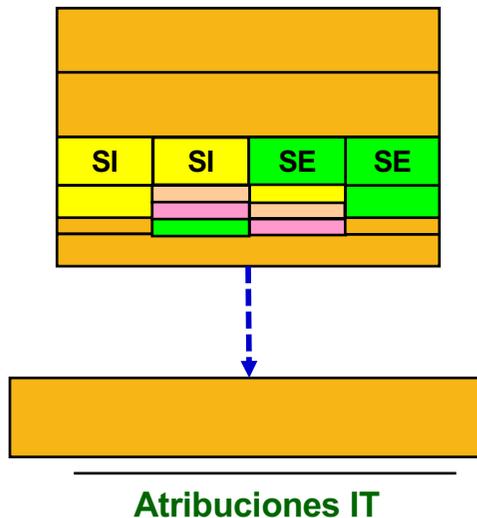
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación



EPS-UAM: Un Grado con Varios Itinerarios

Programa Académico
Grado en Ingeniería de Tecnologías y
Servicios de Telecomunicación
+
Máster en Ingeniería de
Telecomunicación

Prioridad en el Acceso al Máster
Siguen siendo dos titulaciones diferentes



Objetivo

- Sentar las bases del Ingeniero de Telecomunicación
- Ofrecer flexibilidad en la orientación de los estudios:
 - ▣ Itinerario de Sonido e Imagen
 - Mención en Procesado Avanzado para Comunicaciones de Audio y Vídeo (PCAV)
 - ▣ Itinerario de Sistemas Electrónicos
 - Mención en Diseño e Implementación de Sistemas Electrónicos de Comunicaciones (DISEC)
 - ▣ Ambos itinerarios admiten una visión global con orientación al Máster en Ingeniería de Telecomunicación (a través de la selección de optativas)

Todos los itinerarios tienen Atribuciones de ITT (Especialización)

Sonido e Imagen

o

Sistemas Electrónicos

Distribución de créditos

- 4 años - 60 créditos cada año:
 - 72 créditos de formación básica
 - 120 créditos de materias obligatorias: 72 comunes + 48 por cada itinerario
 - 36 créditos optativos: agrupadas por itinerarios (PCAV, DISEC, Perfil Generalista, otros)
 - Trabajo fin de grado de 12 créditos

Plan de estudios (I)

Curso	Semestre 1	Semestre 2
	Asignaturas (todas de 6 ECTS)	Asignatura (todas de 6 ECTS)
Primero	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II
	Algebra Lineal	Programación II
	Programación I	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas Tecnológicas
	Física General	Tecnología de Dispositivos
	Análisis de Circuitos	Circuitos Electrónicos Digitales
Segundo	Probabilidad y Estadística	Fundamentos de Sistemas Informáticos
	Sistemas Lineales	Fundamentos de Transmisión y Propagación de Ondas
	Arquitectura de Redes I	Arquitectura de Redes II
	Circuitos Analógicos y de Potencia	Teoría de la Comunicación
	Fundamentos de Microprocesadores	Diseño de Filtros

Plan de estudios (y II)

Curso	Semestre 1	Semestre 2
	Asignaturas (todas de 6 ECTS)	Asignatura (todas de 6 ECTS)
Tercero	Tratamiento Digital de Señales	Optativa
	Medios de Transmisión	Optativa
	Optativa	Optativa
	Asignatura de Tecnología Específica	Asignatura de Tecnología Específica
	Asignatura de Tecnología Específica	Asignatura de Tecnología Específica
Cuarto	Asignatura de Tecnología Específica	Asignatura de Tecnología Específica
	Asignatura de Tecnología Específica	Asignatura de Tecnología Específica
	Optativa	Optativa
	Proyectos y Sistemas de Telecomunicación	Ingeniería y Sociedad
	Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado

Asignaturas de primero

Matemáticas:

Álgebra Lineal (4+0)

Análisis Matemático I (4+0)

Análisis Matemático II (4+0)

Física:

Física General (4+0)

Tecnología de Dispositivos (4+0)

Informática:

Programación I (2+4)

Programación II (2+4)

Iniciación a temas específicos:

Fundamentos de Organización y
Gestión de Empresas Tecnológicas
(4+0)

Análisis de Circuitos (4+1)

Circuitos Electrónicos Digitales (3+2)



¡BIENVENIDOS AL GRADO ITST!

¿PREGUNTAS?