

Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación Itinerarios de 4º curso

Mayo 2016

- 13:45 Plan de Estudios (María Jesús Ledesma Carbayo)
- 14:00 Itinerario de Telemática (Carlos Ángel Iglesias)
- 14:15 Itinerario de Sistemas Electrónicos (Carlos López Barrio)
- 14:30 Itinerario de Sistemas de Telecomunicación (José Manuel Riera)
- 14:45 Itinerario de Sonido e Imagen(Julián Cabrera)
- 15:00 Preguntas

Plan de Estudios

Estructura general del título

Distribución de créditos del plan:

TIPO DE MATERIA	ECTS
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA	42
TRABAJO FIN DE GRADO	12
OPTATIVAS (en todo el grado)	15

□ Optativas: 15 ECTS

- Prácticas en empresa: de 3 a 10 ECTS
- Reconocimiento de créditos: hasta 6 ECTS
- Asignaturas OPTATIVAS en 2º, 3º, 4º

□ Asignaturas optativas de 4º

- 3 ECTS
 - Desarrollo personal y gestión de carrera (DPGC)
 - Gestión eficaz de equipos de trabajo (GEET)
 - Creatividad e innovación (CRIN)
 - Sistemas basados en aprendizaje automático (SIBA)
 - Ergonomía de interacción persona-máquina (EIPM)
 - Ingeniería de la música (IMUS)

El TFG una asignatura especial

- ❑ Trabajo de aplicación de los conocimientos adquiridos que sirve de síntesis y colofón de los estudio
 - Bajo la dirección de un tutor
 - En el ámbito temático propio de la Titulación
 - Debe incluir una componente de diseño, desarrollo o implementación.
- ❑ El trabajo a realizar por el alumno tiene una carga total de **325 horas** (12 créditos ECTS)

Cómo elijo el TFG

Variante 1

- ❑ Los departamentos y/o grupos de investigación Ofertan temas y tutores de los trabajos
 - Atentos a tableros de anuncios y webs
 - <http://www.etsit.upm.es/escuela/unidades-administrativas-y-servicios/secretaria-old/proyecto-o-trabajo-final/trabajo-fin-de-grado-gitst.html>
- ❑ La solicitud de temas deberá hacerla el estudiante según el procedimiento que establezca cada Departamento

Cómo elijo el TFG

Variante 2

- ❑ El alumno contacta directamente un profesor buscando algún TFG
 - Procedimiento tradicional en la ETSIT
 - Acuerdo directo entre el profesor y el alumno

Si no encuentras TFG → Contacta con la coordinadora del GITST

Procedimiento

- ❑ Cuando hayas comenzado el TFG
 - ❑ Inscripción telemática en la web de la ETSIT
 - Máximo con 72 ECTS pendientes
 - Necesario:
 - Título del trabajo
 - Tutor (y ponente si es preciso)
 - Resumen de objetivos y metodología

- ❑ Matrícula: en cualquier momento
 - Al menos 15 días antes de la defensa
 - Máximo con 42 ECTS pendientes

Fechas predefinidas de defensa

→ COA

Itinerario de Sistemas de Telecomunicación

CURSO 4º	S7	RADIOCOMUNICACIONES	TRANSMISIÓN DIGITAL	MICROONDAS	ANTENAS	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OPT	
	S8	SUBSISTEMAS RF	COMUNICACIONES MÓVILES	SISTEMAS DE RADIODETERMINACIÓN	OPT	TFG		
		COMPETENCIAS BÁSICAS					63	
		COMPETENCIAS COMÚN RAMA					64.5	
		COMPETENCIAS UPM					13.5	
		COMPETENCIAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA HORIZONTAL					21	
		COMPETENCIAS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA ITINERARIO SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN					51	
		OPTATIVAS					15	
		TRABAJO FIN DE GRADO					12	
		TOTAL					240	

Itinerario de Sistemas electrónicos

CURSO 4º	S7	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA		DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES		ARQUITECTURA DE PROCESADORES	FABRICACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS Y MIXTOS	OPT	
	S8	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL	SISTEMAS PARA CONECTIVIDAD	ELECTRÓNICA DE CONSUMO	INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	OPT	TFG			
		COMPETENCIAS BÁSICAS						63		
		COMPETENCIAS COMÚN RAMA						64.5		
		COMPETENCIAS UPM						13.5		
		COMPETENCIAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA HORIZONTAL						24		
		COMPETENCIAS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA ITINERARIO SISTEMAS ELECTRÓNICOS						48		
		OPTATIVAS						15		
		TRABAJO FIN DE GRADO						12		
		TOTAL						240		

Itinerario de Telemática



CURSO 4º	S7	REDES CORPORATIVAS	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	CENTROS DE DATOS Y PROVISION DE SERVICIOS	INGENIERÍA WEB	OPT	
	S8	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	DIMENSIONADO Y OPERACION DE REDES	REDES Y SERVICIOS RADIO	OPT	TFG		
		COMPETENCIAS BÁSICAS					63	
		COMPETENCIAS COMÚN RAMA					64.5	
		COMPETENCIAS UPM					13.5	
		COMPETENCIAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA HORIZONTAL					21	
		COMPETENCIAS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA ITINERARIO TELEMÁTICA					51	
		OPTATIVAS					15	
		TRABAJO FIN DE GRADO					12	
		TOTAL					240	



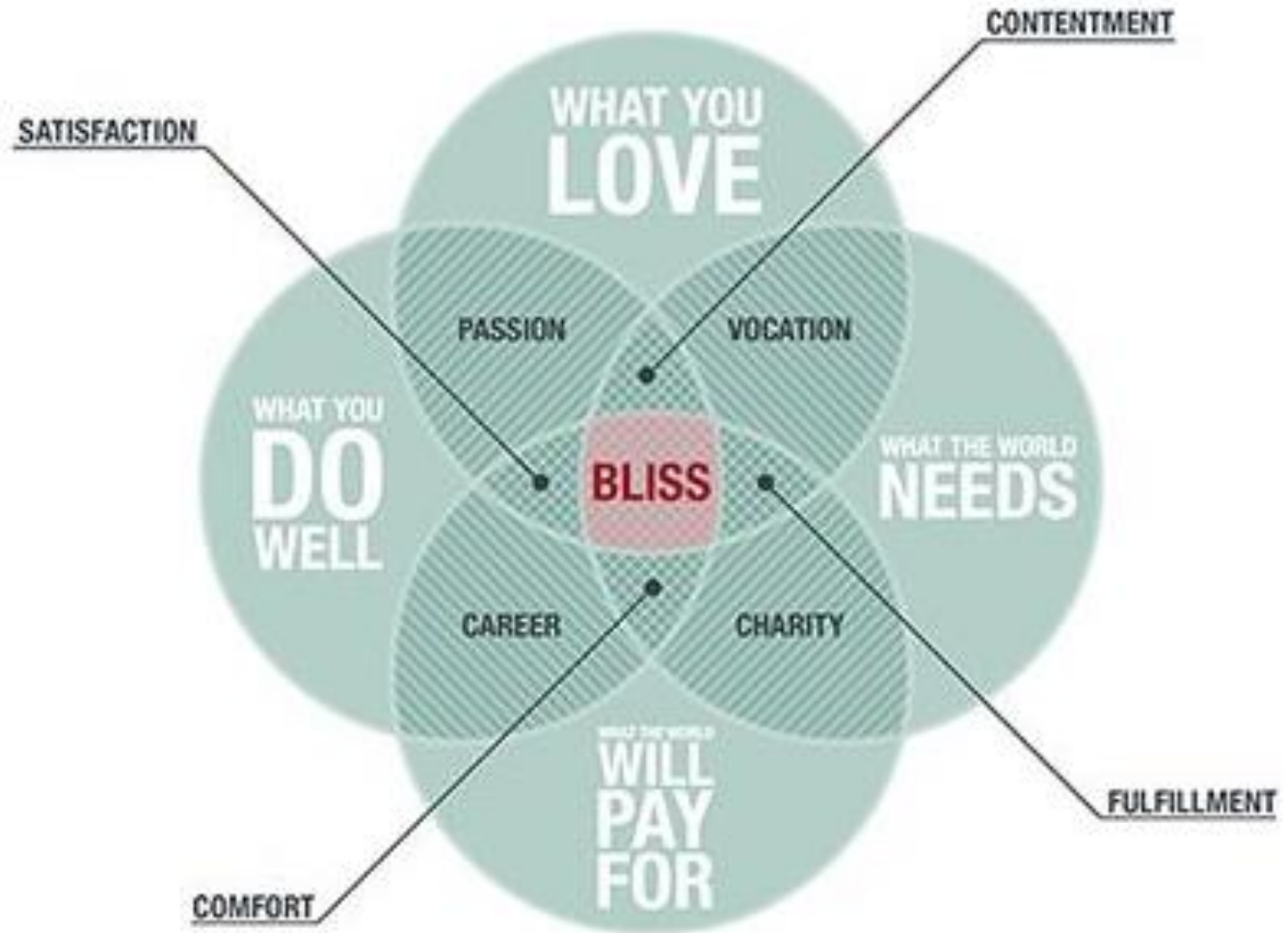
Itinerario de Sonido e Imagen

CURSO 4º	S7	TRATAMIENTO DIGITAL DE VOZ Y AUDIO	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VIDEO	COMUNICACIONES AUDIOVISUALES	EQUIPOS Y SISTEMAS AUDIOVISUALES	DIFUSIÓN Y SERVICIOS DE RED	
	S8	TELEVISIÓN	PRODUCCIÓN MULTIMEDIA	OPT	TFG		
		COMPETENCIAS BÁSICAS				63	
		COMPETENCIAS COMÚN RAMA				64.5	
		COMPETENCIAS UPM				13.5	
		COMPETENCIAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA HORIZONTAL				24	
		COMPETENCIAS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA ITINERARIO SONIDO E IMAGEN				48	
		OPTATIVAS				15	
		TRABAJO FIN DE GRADO				12	
		TOTAL				240	

¿Para qué capacita el Título de Graduado en Tecnologías y Servicios de Telecomunicación?

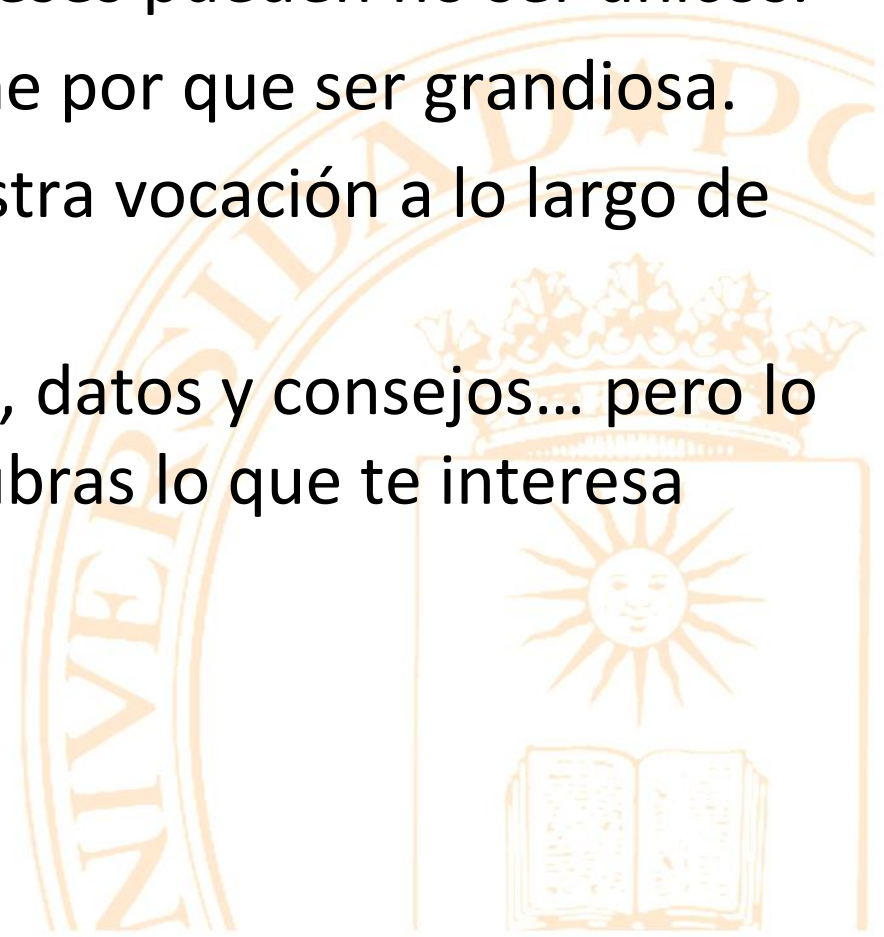
- ❑ Ejercer la profesión regulada de **Ingeniero Técnico de Telecomunicación**
- ❑ Acceso a estudios de **Master en Ingeniería de Telecomunicación**
 - Habilita para el ejercicio de la profesión de **Ingeniero de Telecomunicación.**

¿Cómo elegir?



¿Cómo elegir?

- Nuestra vocación o intereses pueden no ser únicos.
- Nuestra vocación no tiene por que ser grandiosa.
- Podemos encontrar nuestra vocación a lo largo de toda nuestra vida.
- Hay perfiles inspiradores, datos y consejos... pero lo más seguro es que descubras lo que te interesa **haciéndolo.**



En resumen:

ELEGID vuestro currículo...

Aprovechar a APRENDER...

y estad atentos a los temas administrativos

