

ANEXO III

**Plan de estudos do Máster en Enxeñaría de
Telecomunicación (especialidade
Electrónica) adaptado para titulados do
Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e
Automática da Universidade de Vigo**

Acceso al Máster en Ingeniería de Telecomunicación:

- **Directo desde el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación**
- **Con complementos de formación desde otros Grados**
 - Garantizando módulos de Formación Básica y Telecomunicación, necesarios para poder seguir las asignaturas comunes del Máster en Ingeniería de Telecomunicación

CASO: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática de la Universidad de Vigo

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación				Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Módulo (1)	Asignatura*	Curso		
Formación básica	Matemáticas: Cálculo I	1		Matemáticas: Cálculo I
	Matemáticas: Cálculo II	1		Matemáticas: Cálculo II y Ecuaciones Diferenciales
	Matemáticas: Álgebra Lineal	1		Matemáticas: Álgebra y Estadística
	Matemáticas: Probabilidad y Estadística	1		
	Física: Fundamentos de Mecánica y Termodinámica	1		Física: Física I
	Física: Campos y Ondas	1		Física: Física II (FALTA MAXWELL)
	Física: Análisis de Circuitos Lineales	1		--Fundamentos de Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas --Ingeniería de Control I (aquí ven cosas que no tienen en teoría de circuitos, como la transformada de Laplace y respuesta en frecuencia, respuesta al impulso y escalón, etc.) (FALTAN PARÁMETROS DE CUADRIPOLOS, FOURIER Y FILTROS)
	Física: Fundamentos de Electrónica	2		Fundamentos de Electrónica
	Informática: Arquitectura de Ordenadores	1		Informática: Informática para la Ingeniería Electrónica Digital y Microcontroladores (La parte de microprocesadores, ensamblador y periféricos) Informática Industrial (se ve la parte de bases de datos)
	Empresa: Fundamentos de Empresa	1		Empresa: Introducción a la Gestión Empresarial

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación			Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Módulo (1)	Asignatura*	Curso	
Telecomunicación	Tecnología Electrónica	2	Fundamentos de Electrónica Electrónica de Potencia Sistemas trifásicos y máquinas Eléctricas Fundamentos de teoría de Circuitos y máquinas eléctricas
	Electrónica Digital	2	Electrónica Digital y Microcontroladores Sistemas Electrónicos Digitales (para los que hacen intensificación en electrónica) Laboratorio de Sistemas Digitales Programables (para los que hacen intensificación en automática)
	Circuitos Electrónicos Programables	3	Electrónica Digital y Microcontroladores Sistemas Electrónicos Digitales (para los que hacen intensificación en electrónica) Laboratorio de Sistemas Digitales Programables (para los que hacen intensificación en automática)
	Programación I	1	Informática: Informática para la Ingeniería (FB, bis)
	Comunicación de Datos	2	No tiene equivalencia: EXIGIBLE
	Servicios de Internet	3	No tiene equivalencia: EXIGIBLE
	Redes de Ordenadores	2	Redes de Comunicación Industrial no cubre contenidos: EXIGIBLE
	Transmisión Electromagnética	2	No tiene equivalencia: EXIGIBLE
	Técnicas de Transmisión y Recepción de Señales	2	No tiene equivalencia: EXIGIBLE
	Fundamentos de Sonido e Imagen	2	PRESCINDIBLE PARA ACCEDER AL MÁSTER (no es base de comunes)
	Programación II	2	PRESCINDIBLE PARA ACCEDER AL MÁSTER (no es base de comunes)
	Procesado Digital de Señales	2	No tiene equivalencia: EXIGIBLE

**Plan del Máster en Ingeniería de Telecomunicación (especialidad de Electrónica)
adaptado para titulados del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

CURSO/CUATRIMESTRE	Asignatura*	Titulación	ECTS
1/C1	Procesado Digital de Señales	GETT	6
	Transmisión Electromagnética	GETT	6
	Comunicación de Datos	GETT	6
	Complementos (Campos, cuadripolos, Fourier)	GETT	7 (estimado)
	Diseño de Circuitos Electrónicos Analógicos	MET (común)	5
	La Ingeniería de Telecomunicación en la S.I.	MET (común)	5
	TOTAL CUATRIMESTRE 1		
1/C2	Redes de Ordenadores	GETT	6
	Técnicas de Transmisión y Recepción de Señales	GETT	6
	Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados	MET (común)	5
	Circuitos Mixtos Analógicos y Digitales	MET (especialidad)	5
	Cod. Hardware/Software de Sist. Empotrados	MET (especialidad)	5
	Diseño y Fabricación de Circuitos Integrados	MET (especialidad)	5
	TOTAL CUATRIMESTRE 2		
2/C3	Servicios de Internet	GETT	6
	Tratamiento de Señal en Comunicaciones	MET (común)	5
	Radio	MET (común)	5
	Electrónica de Potencia en Fotovoltaica	MET (especialidad)	5
	Acondicionamiento de Señal	MET (especialidad)	5
	Implement. y Explotación de Equipos Electrón.	MET (especialidad)	5
	TOTAL CUATRIMESTRE 3		
2/C4	Electrónica y Fotónica para Comunicaciones	MET (común)	5
	Dirección de Proyectos de Telecomunicación	MET (común)	5
	Prácticas	MET (optativa)	5
	Prácticas	MET (optativa)	5
	Prácticas	MET (optativa)	5
	TOTAL CUATRIMESTRE 4		
3/C5	Tecnologías de Red	MET (común)	5
	Tecnologías de Aplicación	MET (común)	5
	Trabajo de Fin de Máster	MET (común)	30
	TOTAL CUATRIMESTRE 5		