

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2447 *Resolución de 14 de enero de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 26 de noviembre de 2018 («Boletín Oficial del Estado» de 21 de diciembre de 2018).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación por la Universidad Europea de Madrid quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 14 de enero de 2021.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas.	66
Materias Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado).	150
Materias Optativas.	6
Prácticas Profesionales/Externas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cred. ECTS	Org. temporal
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo I.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
		Álgebra.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
		Cálculo II.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
	Física.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
	Informática.	Bases de la informática.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
		Fundamentos de programación.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Proyecto de ingeniería.	Proyecto de ingeniería.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.	
Conocimientos transversales.	Desarrollo competencial.	Ética y Eficacia profesional.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 1.

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cred. ECTS	Org. temporal
Común a la rama de Telecomunicación.	Informática.	Programación orientada a objetos.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
	Redes y servicios.	Fundamentos de Redes de ordenadores.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
Formación básica.	Matemáticas.	Estadística y optimización.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
	Empresa.	Fundamentos de organización de empresas.	2.º	Básica.	6	Semestre 4.
	Electrónica I.	Análisis de Circuitos.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
	Teoría de la comunicación.	Señales y Sistemas.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
Común a la rama de telecomunicación.	Electrónica II.	Electrónica digital y microprocesadores.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
		Electrónica analógica.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
	Teoría de la comunicación.	Electromagnetismo y ondas.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
	Proyecto de telecomunicación.	Proyecto de telecomunicación I: Ingeniería de proyectos software.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
		Proyecto de telecomunicación II: Sistemas Electrónicos de Control.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Conocimientos transversales.	Desarrollo competencial.	Impacto e influencia relacional.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Común a la rama de Telecomunicación.	Teoría de la comunicación.	Teoría de la comunicación.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Redes y servicios.	Redes de Ordenadores.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
		Redes y servicios de telecomunicación.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
De Tecnología específica.	Sistemas de telecomunicación.	Comunicaciones Ópticas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
		Radiocomunicaciones.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
		Comunicaciones Móviles.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
		Introducción a la Convergencia de las Telecomunicaciones.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
	Proyecto de sistemas de telecomunicación.	Proyecto de Sistemas de Telecomunicación II: planificación, despliegue y servicios en redes fijas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
		Proyecto de Sistemas de Telecomunicación II: planificación, despliegue y servicios en redes móviles.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
		Proyecto de Sistemas de Telecomunicación II: planificación, despliegue y servicios en redes móviles.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Conocimientos transversales.	Desarrollo competencial.	Liderazgo emprendedor.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Común a la rama de Telecomunicación.	Teoría de la comunicación.	Electrónica de Comunicaciones y de alta frecuencia.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Redes y servicios.	Gestión de redes de telecomunicación.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Desarrollo competencial.	Legislación en telecomunicaciones.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cred. ECTS	Org. temporal
De Tecnología específica.	Sistemas de telecomunicación.	Tratamiento y procesado de la Señal.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
		Servicios en Movilidad.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
		Sistemas audiovisuales.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.
Conocimientos transversales.	Desarrollo competencial.	Actividades universitarias.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.
Prácticas Externas.	Prácticas externas.	Prácticas externas.	4.º	Prácticas externas.	6	Semestre 8.
	Prácticas externas.	Ampliación de prácticas profesionales.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.
Trabajo fin de Grado.	Trabajo fin de Grado.	Trabajo fin de Grado.	4.º	Trabajo fin de Grado.	12	Semestre 8.