GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1702 - Normativa y Proyectos

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA NORMATIVA Y PROYECTOS MÓDULO COMÚN A LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN				
Código y denominación	G1702 - Normativa y Proyectos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIA DE COMUNICACIONES
Profesor responsable	FRANCO ARIEL RAMIREZ TERAN
E-mail	franco.ramirez@unican.es
Número despacho	Edificio Ing. de Telecomunicación Prof. José Luis García García. Planta: - 1. DESPACHO PROFESORES VISITANTES (S126)
Otros profesores	EDUARDO ARTAL LATORRE BEATRIZ AJA ABELAN

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Conocimientos de la normativa legal española, europea internacional sobre los circuitos electrónicos y los sistemas de telecomunicación.
- Conocimientos sobre los organismos españoles, europeos e internacionales que regulan el uso de las telecomunicaciones.
- Capacidad para la elaboración, planificación, dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en el ámbito de las telecomunicaciones.
- Capacidad para la utilización métodos informáticos para la preparación y la documentación de proyectos, así como su gestión en la implantación.
- Conocimientos de normativa de instalación de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación para la preparación parcial o total de un proyecto en un edificio de viviendas.

4. OBJETIVOS
Proporcionar los conocimientos necesarios para comprender el marco legal y regulatorio relacionado con las políticas y regulación de los sistemas de comunicaciones electrónicas.
El alumnado conocerá los organismos reguladores, con competencias en telecomunicaciones, a nivel nacional, europeo e internacional.
El alumnado desarrollará la capacidad de desarrollar, planificar, administrar y coordinar proyectos en el ámbito de las telecomunicaciones.
El alumnado adquirirá las habilidades para aplicar y utilizar las herramientas TIC para la administración y control de proyectos en el ámbito de las telecomunicaciones.
El alumnado adquirirá la capacidad de aplicar y comprender la normativa española, relacionada con las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, aplicada al desarrollo de un proyecto, parcial o total, orientado a un bloque de viviendas.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Normativa. 1.- Introducción. 2.- Liberalización del mercado de las telecomunicaciones. 3.- La regulación en telecomunicaciones. 4.- Marco regulatorio actual: a) Unión europea. B) España – Ley General de Telecomunicaciones. 5.- Organismos reguladores. 6.- Gestión del espectro electromagnético.
2	Gestión de proyectos. 1.- Introducción. 2.- Ciclo de vida del proyecto. 3.- Ciclo de planificación y control. 4.- Estructura de tareas del proyecto. 5.- Métodos de control y seguimiento. 6.- Cronogramas. 7.- Planificación de recursos.
3	Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones – 1.- Introducción. 2- Marco regulatorio. 3.- Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Normativa	Examen escrito	No	Sí	15,00
Normativa	Trabajo	No	Sí	15,00
Gestión de proyectos	Trabajo	No	Sí	30,00
Actividades desarrolladas en el aula durante las clases	Otros	No	No	10,00
Infraestructuras comunes de telecomunicaciones	Trabajo	No	Sí	30,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Se prevé la evaluación a distancia de los trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas en el caso de que una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

El alumnado que opten por seguir la asignatura a tiempo parcial deberán presentar tres trabajos, correspondientes a los tres temas principales de la asignatura.

Los trabajos correspondientes a los temas de 'Gestión de proyectos' e ' Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones', deberán cumplir los mismos requisitos exigidos a los estudiantes con dedicación a tiempo completo.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Manual sobre la preparación de proyectos técnicos de infraestructura común de telecomunicaciones
Luis F. Méndez
Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT)

Project management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling
Harold Kerzner
John Wiley & Sons, Inc.

Project management : planning and control techniques
Rory Burke
John Wiley & Sons

Project management for telecommunications managers
Celia L. Desmond
Kluwer

Normativa de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT). Versión actualizada 2011.
Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT).

Fundamentos teóricos y diseño de instalaciones comunes de telecomunicación para los servicios de radiodifusión (8ª edición).
Félix Pérez, Mateo Burgos
Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT)

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.