Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones

Curso Académico: (2023 / 2024) **Fecha de revisión: 31-03-2023**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Ingeniería Telemática

Coordinador/a: MUÑOZ MERINO, PEDRO JOSE

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 4 Cuatrimestre : 1

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Conocimientos generales de redes y sistemas de telecomunicación

OBJETIVOS

Normativa y política de telecomunicaciones:
El alumno adquirirá conocimientos relacionados con:
- Los principios básicos del negocio y la política de las telecomunicaciones, tanto a nivel mundial como europeo y español.
- Las estructuras nacionales e internacionales responsables de las políticas de telecomunicaciones.
- Los esquemas reglamentarios más relevantes para explotación de redes y prestaciones de servicios de comunicaciones.
- El desarrollo del mercado de telecomunicaciones y los diferentes agentes que forman parte de él.
- Cómo la normativa condiciona e influye en la evolución del sector de telecomunicaciones.

Proyectos:
El alumno adquirirá conocimientos relacionados con:
- Los principios, técnicas y metodologías en los que se basa la gestión de proyectos.
- El desarrollo de capacidades básicas para la elaboración, dirección, coordinación, y gestión tecno-económica de proyectos.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Proyectos:
1.- Contenidos de los proyectos. Conceptos generales, Responsabilidad Profesional de la Dirección de Proyectos
2.- Ciclo de vida e inicio de los proyectos. Metodologías PMI y Agile
3.- Procesos de integración y alcance del proyecto
4.- Gestión del tiempo en el proyecto
5.- Gestión de los costes y del aprovisionamiento del proyecto
6.- Gestión de los riesgos y la calidad en el proyecto
7.- Gestión de los Recursos Humanos en el proyecto y la comunicación
8.- Seguimiento, control y cierre de proyectos

Política y Normativa:
1.- Introducción
2.- Marco mundial de las telecomunicaciones
3.- Aspectos socioeconómicos. Organismos de Normalización
4.- Las telecomunicaciones dentro de la UE
5.- Aplicación en España del marco regulatorio europeo
6.- Interconexión
7.- Regulación de infraestructuras de acceso
8.- Gestión del espectro radioeléctrico
9.- Gobernanza de internet
10.- Derechos de usuarios y nuevos servicios
11.- Internet de las Cosas (IoT)
12.- Gestión de datos (Big Data, IA y Protección de Datos)
13.- Derechos de propiedad Intelectual y Contenidos de televisión

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Se proponen dos tipos de actividades formativas: clases de teoría y trabajo en grupo:

Para la parte de teoría se utilizarán transparencias y otros medios de comunicación para ilustrar ciertos conceptos. Los conocimientos adquiridos se evaluarán mediante un examen final.

En la parte práctica el objetivo es adquirir experiencia en la aplicación de los contenidos básicos del curso. Es importante entender que estas actividades requieren iniciativa y la participación por parte del alumno (habrá conceptos que los alumnos tendrán que estudiar desde algunas indicaciones y referencias). Se incluirá una puesta en común de los trabajos y un debate sobre los mismos, que debe servir para afianzar conocimientos y desarrollar la capacidad para analizar y comunicar la información relevante. Además la puesta en común favorecerá el intercambio de opiniones críticas tanto entre profesor y alumnos como entre alumnos.

GESTIÓN DE PROYECTOS (2 ECTS)
Teoría: 1 ECTS
Práctica: 1 ECTS
Entrega de la práctica sobre el desarrollo de un plan de proyecto.

NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES (4 ECTS)
Teoría: 2 ECTS
Práctica: 2 ECTS
Entrega de las prácticas quincenales sobre el tema abordado en las clases de teoría.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Mediante trabajos propuestos durante el curso y prueba final.

Peso porcentual del Examen Final:	50
Peso porcentual del resto de la evaluación:	50

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Gido & Clements Successful Project Manageent, South-Western.
- Gobierno de España Código de las Telecomunicaciones. Recopilación de normativa de telecomunicaciones, BOE.
- Gobierno de España Ley General de Telecomunicaciones 9/2014, BOE.
- Gray and Larson Project Management: The Managerial Process, McGraw-Hill.
- Jorge Pérez Martínez, Zoraida Frías Barroso, Alberto Urueña López La evolución de Internet en España: del Tesys a la economía digital, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, 2018
- Juan José Montero Pascual Derecho de las telecomunicaciones, Tirant lo Blanch, 2007
- Kathy Schwalbe Information Technology Project Management, Cengage Learning.
- PMI Institute PMBOK Guide, PMI Institute.

RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- BEREC . Body of European Regulators for Electronic Communications: http://berec.europa.eu
- CE . Comisión Europea: http://ec.europa.eu
- CE . Digital Single Market Strategy: http://ec.europa.eu/digital-single-market/
- CNMC . Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia: http:// www.cnmc.es
- ONTSI . Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información: http://www.ontsi.red.es/ontsi/
- PMI . Project Management institute: http://www.pmi.org
- Red.es . Entidad pública empresarial Red.es: http://www.red.es
- SESIAD . Secretaria de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital: http://www.minetad.gob.es/telecomunicaciones/