Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones

Curso Académico: (2019 / 2020) **Fecha de revisión: 06/09/2017 14:50:09**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Coordinador/a: SÁNCHEZ FIGUEROA, JUAN CARLOS

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

- El alumno identificará situaciones empresariales susceptibles de ser tratadas como proyectos en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (PO h). El alumno adquirirá conocimiento de los principios, técnicas y metodologías en los que se basa la gestión de proyectos. Así mismo adquirirá capacidades para la elaboración, dirección, coordinación, y gestión tecno-económica de proyectos (PO e, f, g).

-El alumno se familiarizará con los principios básicos del negocio y la política de las telecomunicaciones (PO h,j), tanto a nivel mundial como europeo y español(PO h,j), estableciendo el papel que juegan en el comercio, la industria y los servicios (PO f,j). También adquirirá conocimientos acerca de las estructuras nacionales, regionales e internacionales dedicadas a la normalización y certificación de sistemas y equipos (PO h,j), y los esquemas reglamentarios más relevantes para explotación de redes y prestaciones de servicios (PO h,j).

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- Introducción.

- Bloque 1: Gestión de Proyectos (2 ECTS)
  - Contenido de los proyectos. Conceptos Generales
  - Ciclo de vida de los Proyectos
  - Procesos de inicio de los Proyectos
  - Integración del Proyecto.
  - Gestión de los aspectos básicos del Proyecto: Alcance, Tiempo, Costes y Calidad
  - Gestión de los Riesgos del Proyecto
  - Gestión del Aprovisionamiento en el Proyecto
  - Gestión de los Recursos Humanos en el Proyecto y la comunicación
  - Seguimiento y Control de Proyectos.
  - Cierre de Proyectos.
  - Responsabilidad Profesional de la Dirección de Proyectos

- Bloque 2: Normativa y política de telecomunicaciones (4 ECTS)
  - Aspectos socioeconómicos de las Telecomunicaciones.
  - Agentes del sector: usuarios, proveedores de servicios, industria de fabricación, administraciones y organismos de normalización.

- Servicios de telecomunicaciones y concepto de servicio universal.
- Libre competencia. Interconexión. Gestión del espectro.
- Licitación; arbitraje. Acuerdos. Concentración.
- La política de telecomunicaciones en el marco mundial.
- La política de telecomunicaciones en la Unión Europea.
- La política de telecomunicaciones en España.
- Reglamentación y control en España.
- Reglamentación en la Unión Europea: concepto de Red Abierta. Armonización de redes y servicios.
- Normativa: UIT, ETSI.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Se proponen dos tipos de actividades formativas: clases de teoría y trabajos individuales y en grupo (PO d,g,i).

Los créditos ECTS incluyen en todos los casos la parte correspondiente de trabajo personal (PO g,i) o en equipo por parte del alumno (PO d).

CLASES DE TEORÍA (4 ECTS)
Las clases de teoría serán lecciones magistrales en pizarra con uso de transparencias u otros medios audiovisuales para ilustrar determinados conceptos (PO g).

Mediante estas sesiones el alumno adquirirá los contenidos básicos de la asignatura. Es importante destacar que estas clases requerirán iniciativa y participación por parte del alumno (habrá conceptos que deberán estudiar personalmente a partir de algunas indicaciones, casos particulares que tendrá que desarrollar, etc.)

TRABAJOS INDIVIDUALES Y EN GRUPO (2 ECTS)

La elaboración de trabajos por parte del alumno le servirá para asimilar y ampliar los conceptos expuestos en clase de teoría y autoevaluar sus conocimientos.

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 (PO d). Además la puesta en común favorecerá el intercambio de opiniones críticas tanto entre profesor y alumnos como entre alumnos (PO g,i,j).

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final:	35
Peso porcentual del resto de la evaluación:	65

Mediante trabajos propuestos durante el curso y prueba final (PO g).

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Antonio Castillo y otros La sociedad de la Información en España 2009, Ariel.

- J. Mantel y otros Project Management in practice, John Wiley & Sons, 2011

- J.E Cochborne yotros Telecommunications for Europe, The U.E sources IOS Press.

- Javier. Cremades Derecho de las Telecomunicaciones, La Ley-Actualidad S.A.

- PMI A GUIDE TO THE PROJECT MANAGEMENT BODY OF KNOWLEDGE (PMBOK® Guide)¿, Project Management Institute (PMI®), Fourth Edition, 2011

- PMI A GUIDE TO THE PROJECT MANAGEMENT BODY OF KNOWLEDGE (PMBOK® Guide)¿, Project Management Institute (PMI®), Fourth Edition, 2011

- Tomás de la Cuadra-Salcedo y otros Derecho de la Regulación Econnómica Libro IV Las Telecomunicaciones, Iustel.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- J. R. MEREDITH Project Management: A MANAGERIAL APPROACH, John Wiley & Sons, 2010

- PMI Guía de los FUNDAMENTOS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS (GUÍA DEL PMBOK), PMI (Project Management Institute), Quinta edición, 2013.