

Curso Académico: ( 2019 / 2020 )

Fecha de revisión: 06-09-2017

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)
  - o Contenido de los proyectos. Conceptos Generales
  - o Ciclo de vida de los Proyectos
  - o Procesos de inicio de los Proyectos
  - o Integración del Proyecto.
  - o Gestión de los aspectos básicos del Proyecto: Alcance, Tiempo, Costes y Calidad
  - o Gestión de los Riesgos del Proyecto
  - o Gestión del Aprovisionamiento en el Proyecto
  - o Gestión de los Recursos Humanos en el Proyecto y la comunicación
  - o Seguimiento y Control de Proyectos.
  - o Cierre de Proyectos.
  - o Responsabilidad Profesional de la Dirección de Proyectos
- Bloque 2: Normativa y política de telecomunicaciones (4 ECTS)
  - o Aspectos socioeconómicos de las Telecomunicaciones.
  - o Agentes del sector: usuarios, proveedores de servicios, industria de fabricación, administraciones y organismos de normalización.
  - o Servicios de telecomunicaciones y concepto de servicio universal.
  - o Libre competencia. Interconexión. Gestión del espectro.
  - o Licitación; arbitraje. Acuerdos. Concentración.
  - o La política de telecomunicaciones en el marco mundial.
  - o La política de telecomunicaciones en la Unión Europea.
  - o La política de telecomunicaciones en España.

- o Reglamentación y control en España.
- o Reglamentación en la Unión Europea: concepto de Red Abierta. Armonización de redes y servicios.
- o 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

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

<b>Peso porcentual del Examen Final:</b>	<b>35</b>
<b>Peso porcentual del resto de la evaluación:</b>	<b>65</b>

#### 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 y otros 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
- Tomás de la Cuadra-Salcedo y otros Derecho de la Regulación Económica 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.