

Plan 244 Ing. de Telecomunicación

Asignatura 43789 INGENIERIA Y SOCIEDAD

Grupo 1

Presentación

Asignatura de 6 créditos: 3 teóricos y 3 prácticos.

Los tres créditos teóricos se impartirán desde el inicio del curso hasta 17 de Noviembre.

Los tres créditos prácticos tendrán una parte de trabajo personal desde el 17 de Noviembre hasta el 21 de Diciembre, que se realizará en equipo de cuatro compañeros.

Se entregará el trabajo personal en soporte papel y en DVD, el día 21 de Diciembre en mano en el despacho 94 de la segunda planta entre 9 y 10h de la mañana.

Del 8 al 25 de Enero se expondrán los trabajos de acuerdo a la labor personal realizada por cada miembro del grupo.

Programa Básico

Asignatura: Ingeniería y Sociedad

Titulación: Ingeniero de Telecomunicación

Descripción

Los objetivos de la asignatura están centrados en preparar al futuro ingeniero de telecomunicación para el mercado laboral. Centrando los aspectos normativos y profesionales en el contexto actual..

Breve descripción del contenido

Normalización y política de telecomunicaciones. Gestión de las Telecomunicaciones. Concepto de Actividad profesional. Funciones del ingeniero. Ética en la Ingeniería

Programa básico de la asignatura

- Análisis de entorno del Hipersector de las Tecnologías de las Telecomunicaciones.
- La liberalización de las telecomunicaciones.
- Ley General de Telecomunicaciones y Regulación.
- Competencia en los mercados de telecomunicaciones Convergencia de Tecnologías y Mercados en el Audiovisual, las Telecomunicaciones e Internet. Situación en España.
- El Ingeniero de Telecomunicación en la Sociedad de la Información

Objetivos

Los objetivos de la asignatura están centrados en preparar al futuro ingeniero de telecomunicación para el mercado laboral. Centrando los aspectos normativos y profesionales en el contexto actual.

Programa de Teoría

Tema I: Introducción.

Tema II: Análisis de Entorno del Hipersector de las Tecnologías de las Telecomunicaciones.

Tema III: La Liberalización de las Telecomunicaciones.

Tema IV: Ley General de Telecomunicaciones y Regulación.

Tema V: Competencia en los Mercados de Telecomunicaciones.

Tema VI: Convergencia de Tecnologías y Mercados en el Audiovisual, las Telecomunicaciones e Internet.

Tema VII: Situación en España.

Tema VIII: El Ingeniero de Telecomunicación en la Sociedad de la Información.

Programa Práctico

Los trabajos a realizar son:

- 1.- La Ley General de Telecomunicaciones.
 - 2.- La actual Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones.
 - 3.- La situación legal actual de los medios de radio y televisión en nuestro país.
 - 4.- El servicio universal en telefonía fija y la problemática actual de la misma.
 - 5.- El servicio universal en telefonía móvil y la problemática actual de la misma.
 - 6.- El espectro radioeléctrico y su control en España.
 - 7.- Convergencia, competencia y regulación en los mercados de las Telecomunicaciones, el Audiovisual e Internet. (Normativa)
 - 8.- Convergencia, competencia y regulación en los mercados de las Telecomunicaciones, el Audiovisual e Internet. (Mercado)
-

Evaluación

Evaluación

La nota corresponde a la suma de la parte teórica y práctica a partes iguales.

Cada parte tendrá un examen escrito.

Cada parte es selectiva.

El examen de Febrero será: el 5 lunes, 16:30h.

El examen de Septiembre será: el 12 miércoles, 16:30h

Bibliografía

- Colección GRETEL del COIT.
-