



EL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN

4ª EDICIÓN

DESCRIPCIÓN:

La normativa actual en materia de telecomunicaciones en inmuebles de viviendas exige la presentación de un proyecto de infraestructuras comunes de telecomunicación (ICT) para la obtención de la licencia de obras. La redacción de este proyecto ICT requiere un completo conocimiento de la normativa, así como de los distintos parámetros de calidad de la señal que se distribuye.

En este curso se describen los sistemas de captación y las redes de distribución de las señales de **radiodifusión sonora y televisión (terrestre y satélite) analógica y digital**, así como las **redes de telefonía** y de **servicios de banda ancha** que puede presentar cualquier inmueble de viviendas, bien como edificio, bien como urbanización de viviendas unifamiliares. Se pretende que el alumno sea capaz de diseñar las distintas redes de forma que se garanticen los niveles de calidad de señal adecuados, y que aprenda a **realizar el proyecto ICT de edificios o conjuntos de viviendas unifamiliares**.

Al finalizar el curso se entregará un certificado de aprovechamiento con el que se conceden **2 créditos de libre configuración** a quien lo solicite.

PROFESORADO:

Alejandro Díaz Morcillo
Juan Luis Pedreño Molina (Decano del COITRM)
José Juan Morcillo López
Matías Yepes Martínez (Vocal del COITRM)

NÚMERO DE ALUMNOS:

Entre 30 y 50

DIRIGIDO A:

- Ingenieros de Telecomunicación
- Ingenieros Técnicos de Telecomunicación
- Estudiantes de segundo ciclo de Ingeniería de Telecomunicación
- Estudiantes de último curso o proyecto de Ingeniería Técnica de Telecomunicación

DURACIÓN Y FECHAS:

20 horas (8 teóricas y 12 prácticas)

2 créditos de libre configuración

Teoría: 13 – 16 de Octubre de 2009
18.00 a 20.00 horas

Prácticas: 19 – 26 de Octubre de 2009

2 grupos: 10.00-12.00 ó 18.00-20.00 horas

LUGAR:

ETSI Telecomunicación (Cuartel de Antigonos)

PREINSCRIPCIÓN:

Del 15 de Junio al 25 de Septiembre
Sección de Títulos Propios y Tercer Ciclo
(Rectorado)

MATRÍCULA:

Del 28 de Septiembre al 9 de Octubre
Sección de Títulos Propios y Tercer Ciclo
(Rectorado)

PRECIO:

120 € Se ofertan el 10% de becas del total de matriculados

CONTENIDOS:

1. Proyectos del Ingeniero de Telecomunicación. Ejercicio Libre y Colegiación

Resumen de las posibilidades del Ingeniero de Telecomunicación libreejerciente y su relación con el colegio profesional (2 horas de teoría).

2. Las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación

Descripción de las redes de captación y distribución de TV, FM, telefonía, banda ancha y de las infraestructuras necesarias para ello (2 horas de teoría).

3. Normativa

Reglamentación sobre infraestructuras comunes de telecomunicación. Parámetros de calidad de las señales y dimensionamiento mínimo de la red (2 horas de teoría).

4. El Proyecto ICT

Redacción de proyectos ICT en sus distintos apartados: memoria, planos, esquemas, pliego de condiciones y presupuesto (2 horas de teoría y 10 horas de práctica).

5. Material ICT y Ejecución de la Instalación

Antenas, equipo de cabecera, elementos de distribución (2 horas de práctica).