

<b>Denominación de la materia</b>  <b>NORMATIVA Y POLÍTICA DE COMUNICACIONES</b>	<b>Créditos ECTS, carácter</b>  4.5 Créditos ECTS (112,5 horas) Obligatorio
Las asignaturas asociadas a esta materia se han distribuido de la siguiente manera en el plan de estudios:  <b>INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES</b> , en el 2º Semestre del 3 <sup>er</sup> Curso.	
<b>COMPETENCIAS Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE QUE EL ESTUDIANTE ADQUIERE CON DICHO MÓDULO/ MATERIA</b>  <u>COMPETENCIAS</u>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer los factores que afectan a una señal de comunicaciones en su transmisión.</li> <li>2. Conocer diferentes medios físicos para la propagación de la señal.</li> <li>3. Entender el comportamiento de la señal mientras se propaga en el espacio y en el resto de medios de transmisión.</li> <li>4. Saber realizar un balance de potencias en un sistema de comunicaciones</li> <li>5. Conocer la normativa respecto al reparto de los servicios de telecomunicaciones en un inmueble mediante una infraestructura común de telecomunicaciones.</li> <li>6. Saber diseñar una red ICT que cumpla la normativa.</li> <li>7. Saber realizar las medidas correspondientes en una red ICT para cumplir márgenes de niveles de potencia... que indica la normativa.</li> <li>8. Desarrollar la capacidad de resolución de problemas en las áreas de conocimiento anteriores.</li> <li>9. Asumir responsabilidad y adquirir autonomía de modo paulatino para trabajar en equipo.</li> <li>10. Desarrollar la comunicación efectiva, tanto oral, como escrita.</li> </ol> <u>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</u>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocimiento de la normativa ICT.</li> <li>2. Realización de un proyecto ICT.</li> <li>3. Diseño y montaje de redes ICT.</li> <li>4. Realización de prácticas y medidas en una red ICT tipo.</li> <li>5. Elaboración de un informe de las medidas.</li> <li>6. Defensa oral de las medidas realizadas.</li> <li>7. Conductas y actitudes de los estudiantes, en la realización de prácticas y proyecto, alineadas con los códigos de buenas prácticas de referencia.</li> </ol>	
<b>REQUISITOS PREVIOS</b>  No se han establecido	
<b>Asignatura</b>  <b>INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES</b> 4,5 créditos ECTS (112,5 horas) Obligatoria	

## **Actividades formativas con su contenido en ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante**

El enfoque metodológico se basa en:

Exposición teórica (1,5 ECTS). **Competencias 1, 2, 3, 4, 5 y 6.**

Ejercicios en equipo (1 ECTS). **Competencias 1, 3,4, 5, 6, 7 y 8.**

Prácticas y proyecto en equipo en el laboratorio (1 ECTS). **Competencias 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9 y 10.**

Estudio individual, pruebas y exámenes (1 créditos ECTS). Todas las Competencias.

## **Sistema de Evaluación de la Adquisición de las Competencias**

Las actividades formativas de adquisición de conocimientos y de estudio individual del estudiante serán evaluadas mediante pruebas escritas y/o orales.

Las actividades formativas en las que los estudiantes realicen algún tipo de trabajo individual o en equipo serán evaluadas a partir de un perfil de competencias elaborado específicamente para tal fin, que considere la capacidad técnica del alumno, el trabajo desarrollado por éste, la documentación entregada (informes), la capacidad de expresión oral, y las habilidades y actitudes mostrada durante las evaluaciones.

El perfil de competencias es completado por el equipo de profesores implicados en las diferentes materias y por el estudiante o estudiantes al finalizar cada una de las actividades.

## **Breve resumen de contenidos**

- **INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT)**

### 1.- Visión General de los Sistemas de Telecomunicación.

- 1.1 Concepto de Telecomunicación
- 1.2 Concepto de Sistema de Telecomunicación
- 1.3 Clasificación de los Sistemas de Transmisión
- 1.4 Servicios de Telecomunicación
- 1.5 Organismos de Normalización de las Telecomunicaciones

### 2.- Teoría General de los Sistemas de Telecomunicación.

- 2.1 Conflictos en la Transmisión
- 2.2 Medios de Transmisión

### 3.- Sistemas y dispositivos de Telecomunicación en el inmueble: Infraestructura Común de Telecomunicaciones.

- 3.1 Legislación
- 3.2 Fundamentos de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones
- 3.3 Radiodifusión: Fundamentos teóricos y diseño de instalaciones ICT
- 3.4 Telefonía: Acceso y distribución del Servicio de Telefonía