

## Asignatura de Fundamentos de Telemática

---

**Profesores:** [Santiago Felici](#), [Lucia Vera](#) y [Jorge Esteve](#)

---

**Objetivos de la asignatura:** dar una visión general de un sistema telemática, analizando en detalle la infraestructura mínima requerida así como los diferentes dispositivos que la integran. También, se describirá el papel de los sistemas operativos en la red.

---

**NOTAS SEPTIEMBRE 2005 y SOLUCION:** [\\_NOTAS\\_ \\_SOLUCION\\_](#)

---

### TEMARIO

#### TEORIA

**Capítulo 1:** Arquitectura de un sistema telemático: [Transparencias](#) ([apuntes en texto](#) complementario )

**Capítulo 2:** Capa física: [Transparencias](#) ( [apuntes en texto](#) complementario. + [Ejercicios propuestos 1](#)

**Capítulo 3:** Capa de enlace : [Transparencias](#) ( [apuntes en texto](#) complementario )

**Capítulo 4:** Redes Locales y multipunto (broadcast): [Transparencias](#) ( [apuntes en texto](#) complementario. + [Ejercicios propuestos 2](#)

**Capítulo 5:** Sistemas operativos: [Transparencias](#)

**Nota 1:** los contenidos de la asignatura son los que se recogen en las transparencias, siendo los apuntes de texto material de soporte y complementario, que en ocasiones o bien excede o bien simplifica parte de los contenidos desarrollados en las transparencias.

**Nota 2:** Para visualizar los apuntes, se recomienda descargar localmente las presentaciones.

---

### PRACTICAS

Práctica 1: Proyecto de diseño de cableado estructurado

[Enunciado + Ejemplo de índice de proyecto + Figura planta baja + Figura planta primera](#)

**Complemento Práctica 1: Introducción Linux en línea comandos**[Ejercicios a realizar](#)[Anexo de comandos Linux básico](#)

Práctica 2: Cableado estructurado y certificación

[Enunciado](#)

Práctica 3: Diseño de una red utilizando hubs y conmutadores

[Enunciado](#)

Práctica 4: Configuración de modems analógicos

[Enunciado](#)

Práctica 5: Configuración de enlace serie RS232 con control de flujo

[Enunciado](#)

---

Enlace de interés para la asignatura que contiene información complementaria

<http://sweb.uv.es/iiguia/R.htm>**CRITERIOS DE EVALUACION**

La evaluación será un examen teórico con preguntas teóricas y de laboratorio, que se aprobará con una calificación mayor o igual a 5. No se requiere presentar memorias de las prácticas. La asistencia tanto a teoría como laboratorio no es obligatoria.