

# Movilidad y Nuevas Tecnologías Aplicadas



Universidad de  
la Laguna



## UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

### Plan Director de Comunicaciones

El presente proyecto tiene por objeto la realización de un estudio para la instalación de una red institucional que interconecte entre sí todos los edificios pertenecientes a la Universidad de la Laguna, situados en tres Campus diferentes. Tiene como principales objetivos:

- ✓ Realizar un análisis de la situación actual y de las necesidades de comunicación de la Universidad, tanto de voz como de datos.
- ✓ Definir el dimensionamiento y la topología de una Red que cubra las necesidades actuales y futuras.
- ✓ Definir un Plan para el desarrollo e implantación de dicha Red.

### ALCANCE DEL PROYECTO

Diseño detallado de la solución a nivel de infraestructura física y equipamiento de comunicaciones, cubriendo los siguientes ámbitos:

- ✓ Actuaciones en el interior de edificios
- ✓ Actuaciones intracampus
- ✓ Actuaciones intercampus
- ✓ Actuaciones extracampus

Elaboración de Pliegos de Prescripciones Técnicas de los siguientes aspectos:

- ✓ Cableado de interiores
- ✓ Infraestructura de interconexión de edificios: obra civil y cableado
- ✓ Equipamiento de comunicaciones

### SINGULARIDAD DEL PROYECTO

Las características más relevantes del proyecto, en el momento de su realización, son:

- ✓ Diseño de una red de área metropolitana en todos sus niveles.
- ✓ Evaluación y utilización de diferentes medios públicos y privados para la interconexión de edificios remotos.
- ✓ Diseño basado en tecnologías de futuro: ATM, Frame Relay.