**Carrera:** Ing. Telecomunicaciones

**Modalidad:** Presencial

**Código:** Tele- 003

**Asignatura:** Sistemas de Conmutación

**Carga Horaria:** 4.5hs Semanales

**Duración:** Semestral

**Bloque**: Tecnologías Aplicadas

**Finalidad de la asignatura**

La finalidad de esta asignatura es dar los conocimientos sobre los diferentes sistemas de conmutación en relación a la modalidad de transferencia adoptada y analizar y diseñar las diferentes arquitecturas de los nodos de las redes de telecomunicaciones y su interconexión con equipos adecuados.

**Contenidos fundamentales que abarca**

Concepto de los diferentes sistemas de conmutación. Conmutación de Circuitos. Conmutación de paquetes. Conmutación lógica. (softswitch). Arquitectura para la conmutación de celdas en las redes ATM. Conmutación en el dominio óptico. Descripción y análisis de las diferentes técnicas existentes. Análisis de casos reales.