**Carrera:** Ing. Telecomunicaciones

**Modalidad:** Presencial

**Código:** Tele- 005

**Asignatura:** Transmisión Por Fibra Óptica

**Carga Horaria:** 3hs Semanales

**Duración:** Semestral

**Bloque**: Tecnologías Aplicadas

**Finalidad de la asignatura:** Esta asignatura le permite al estudiante conocer las características de este medio de transmisión y las distintas técnicas existentes para la interconexión de redes, su diseño y puesta en servicio bajo normas y recomendaciones.

**Contenidos Fundamentales que abarca:** Fibra óptica: comunicación por ondas de luz. Fuentes ópticas y transmisores. Receptores ópticos. Características físicas de la fibra óptica. Conexión de fibra óptica. Detectores y receptores. Diseño de sistemas y arquitecturas. Planificación de redes LAN, WAN, MAN. Instalación y determinación de los parámetros de desempeño. Anillos y protección.