



## FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

Fundamentos de Telecomunicaciones es una asignatura obligatoria de especialidad que se ubica en el quinto periodo académico de la Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica y tiene como prerrequisito la asignatura de Física 2. Es prerrequisito de la asignatura Teoría de Comunicaciones 1. Con esta asignatura se desarrolla en un nivel intermedio la competencia transversal Conocimientos de Ingeniería. En virtud de lo anterior, su relevancia reside en brindar al estudiante un panorama general de las telecomunicaciones.

Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes: Introducción a las telecomunicaciones. Medios de comunicación, transmisión de información. Redes de datos, red de Internet, redes inalámbricas, redes de nueva generación. Regulación de las telecomunicaciones.

### **Resultado de aprendizaje:**

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de explicar y analizar la importancia de las telecomunicaciones y sus aplicaciones en la Ingeniería.

### **Bibliografía básica:**

Kustra, R. (2003). *Introducción a las telecomunicaciones*. Buenos Aires, Argentina: Instituto Tecnológico de Buenos Aires.