

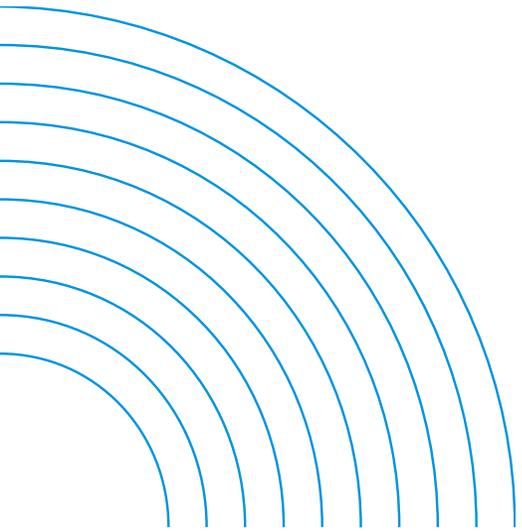
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

Obligatorias (3º curso)

- **Electrónica de radiocomunicación:** dispositivos y transceptores de radio, síntesis de señales
- **Tecnologías de alta frecuencia:** dispositivos y transceptores de microondas, herramientas CAD, instrumentación
- **Comunicaciones ópticas y fotónica:** fibra óptica, fotónica, redes ópticas
- **Sistemas de comunicaciones por radio:** antenas, propagación de ondas, balance de enlace
- **Tratamiento digital de señales:** DFT, filtros, procesado estadístico de señales

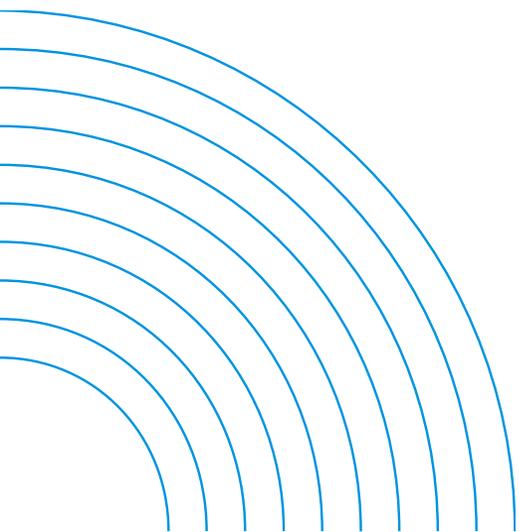
Obligatorias (4º curso)

- **Comunicaciones digitales:** sincronización, igualación, codificación, modulación multiportadora
- **Gestión del espectro radioeléctrico:** regulación, planificación, fiscalización
- **Detección de señales radio:** radar, teledetección, navegación, identificación por radio



Optativas

- **Fundamentos de bioingeniería:** señales biomédicas, diagnóstico
- **Tecnologías cuánticas para comunicaciones:** óptica cuántica, comunicaciones y redes cuánticas
- **Procesado de señal en tiempo real:** arquitecturas, implementaciones prácticas en tiempo y frecuencia
- **Ingeniería de sistemas aeroespaciales:** órbitas, segmentos de espacio/tierra/usuario, ingeniería de sistemas



SALIDAS PROFESIONALES



Industria espacial



Tecnologías cuánticas



Comunicaciones móviles



Conectividad inteligente



Automoción



Observación de la tierra



Salud



Fabricación de chips