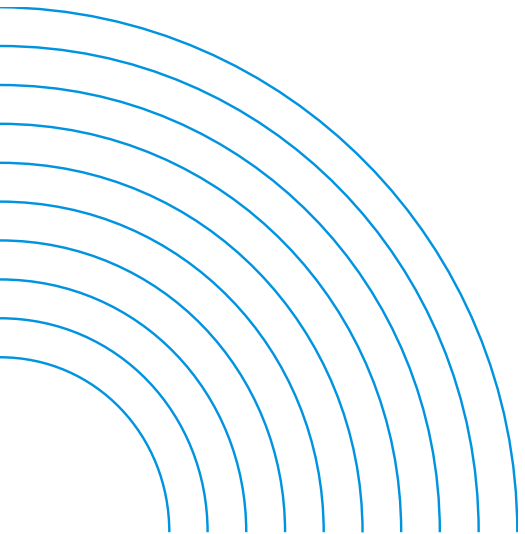


SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

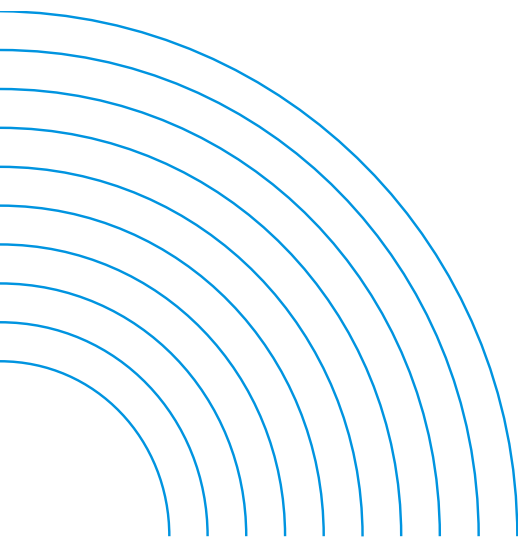
Obrigatorias (3º curso)

- Electrónica de radiocomunicación: dispositivos e transceptores de radio, síntesis de sinais
- Tecnoloxías de alta frecuencia: dispositivos e transceptores de microondas, ferramentas CAD, instrumentación
- Comunicacións ópticas e fotónica: fibra óptica, fotónica, redes ópticas
- Sistemas de comunicacións por radio: antenas, propagación de ondas, balance de enlace
- Tratamento dixital de sinais: DFT, filtros, procesado estatístico de sinais



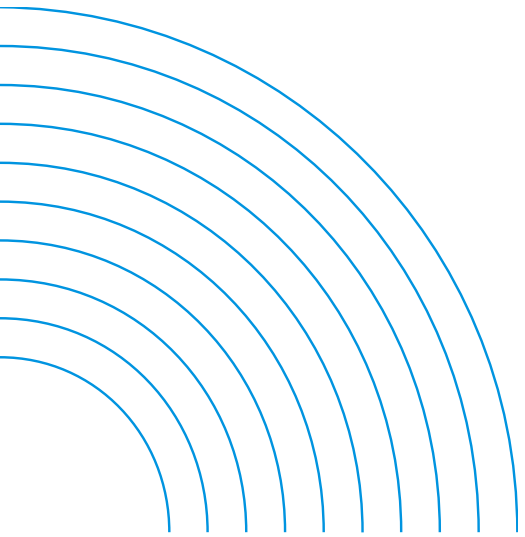
Obrigatorias (4º curso)

- **Comunicacións dixitais:** sincronización, igualación, codificación, modulación multiportadora
- **Xestión do espectro radioeléctrico:** regulación, planificación, fiscalización
- **Detección de sinais radio:** radar, teledetección, navegación, identificación por radio



Optativas

- Fundamentos de bioenxeñaría: sinais biomédicas, diagnóstico
- Tecnoloxías cuánticas para comunicacións: óptica cuántica, comunicacións e redes cuánticas
- Procesado de sinal en tempo real: arquitecturas, implementacións prácticas en tempo e frecuencia
- Enxeñaría de sistemas aeroespaciais: órbitas, segmentos de espazo/terra/usuario, enxeñaría de sistemas



SAIDAS PROFESIONAIS



Industria espacial



Tecnoloxías cuánticas



Comunicacións mobiles



Conectividade intelixente



Automoción



Observación da terra



Saúde



Fabricación de chips