

# Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones- Instituto Balseiro

---

## 1. Primer semestre

1. Laboratorio I (128hs)
2. Teoría de circuitos (64hs)
3. Introducción a la electrónica (64hs)
4. Introducción al cómputo (64hs)
5. Probabilidad y procesos aleatorios (64hs)
6. Matemática I (128hs)

## 2. Segundo semestre

1. Laboratorio II (128hs)
2. Electromagnetismo (128hs)
3. Sistemas y señales I (64hs)
4. Sistemas y señales II (64hs)
5. Métodos numéricos (64hs)
6. Matemática II (64hs)

## 3. Tercer semestre

1. Electromagnetismo aplicado (64hs)
2. Física moderna (128hs)
3. Electrónica digital (64hs)
4. Laboratorio III (FPGA) (64hs)
5. Comunicaciones Analógicas (64hs)
6. Teoría de la Información y la Codificación (128hs)

## 4. Cuarto semestre

1. Laboratorio IV (de RF y microondas) (128hs)
2. Procesamiento estadístico de señales (64hs)
3. Fundamentos de comunicaciones ópticas (Sist. y tec. de las com.) (128hs)
4. Dispositivos electrónicos (64hs)
5. Sistemas y señales ópticas (64hs)
6. Comunicaciones digitales (64hs)

## 5. Quinto semestre

1. Laboratorio V (de Comunicaciones) (128hs)
2. Fundamentos de comunicaciones inalámbricas (64hs)
3. Antenas y propagación (64hs)

4. Comunicaciones satelitales (64hs)
5. Economía, proyecto y administración (64hs)
6. Ingeniería legal (64hs)
7. Proyecto integrador (64hs)

6. Sexto semestre

1. Laboratorio VI (de redes) (128hs)
2. Redes de comunicaciones (64hs)
3. Normativa de comunicaciones (64hs)
4. Proyecto integrador (256hs)

7. Séptimo semestre

1. Optativa I (64hs)
2. Optativa II (64hs)
3. Proyecto integrador (384hs)