



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
SAN ANTONIO  
(UCAM)

# Plan de estudios

CURSO 2009/2010

## INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN (SONIDO E IMAGEN)

Teléfono: 968 27 88 25  
E-mail: [teleco@ucam.edu](mailto:teleco@ucam.edu)

### **Índice:**

- |   |         |
|---|---------|
| - Plan de estudios                          | Pág. 02 |
| - Asignaturas de <b>Libre configuración</b> | Pág. 04 |

**PLAN DE ESTUDIOS  
(PLAN 2000)**

**NOMENCLATURA: (T-TRONCAL) (OB-OBLIGATORIA) (OP-OPTATIVA)(1S- PRIMER SEMESTRE)(2S-SEGUNDO SEMESTRE)**

| <b>Primer curso (de duración anual)</b>   | <b>Primer curso (de duración semestral) <sup>1</sup></b>  |
|---|---|
| T- 15 Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería<br>T- 10 Electrónica I<br>Ob- 6 Teología y Doctrina Social de la Iglesia                 | T- 5 Señales y sistemas de Telecomunicación (2S)<br>T- 5 Análisis de circuitos I (2S)<br>T-7,5- Fundamentos Físicos de la Ingeniería (1S)<br>Ob- 6 Programación y arquitectura de ordenadores (1S)<br>Ob- 6 Inglés Técnico I (2S)<br>Ob- 7 Teoría electromagnética (2S) |
| <b>Segundo curso (de duración anual)</b>  | <b>Segundo curso (de duración semestral)</b>  |
| T-10 Análisis de circuitos II<br>T 12 Sonido e Imagen<br>Ob- 12 Instrumentación y Equipos Electrónicos<br>Ob- 9 Redes de Comunicaciones | T- 6 Electroacústica (2S)<br>T- 5 Electrónica II (1S)<br>Ob- 6 Inglés técnico II (1S)<br><br>Op- 9 Optativa 1   |
| <b>Tercer curso (de duración anual)</b>   | <b>Tercer curso (de duración semestral)</b>   |
| T- 10 Sistemas multimedia<br>T- 18 Televisión y Tratamiento de Imagen   | T- 7,5 Proyectos (2S)<br>Ob- 6,5 Ética, legislación y deontología (2S)  |
| -----   |   |
| <i>Opción A</i>   |   |
| Op- 6 Optativa 2<br>Op- 6 Optativa 3<br>Op- 6 Optativa 5<br>Op- 6 Optativa 4  |   |
| -----   |   |
| <i>Opción B</i>   |   |
| Op- 9 Optativa 2  | Op- 9 Optativa 3<br>Op- 6 Optativa 4  |

**DISTRIBUCIÓN DE LOS CREDITOS**

| CICLO          | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES    |
|----------------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|------------|
| <i>I CICLO</i> | 1º    | 42,5               | 25                    | 0                  | 7,5                          |                        | 75         |
|                | 2º    | 33                 | 27                    | 9                  | 6                            |                        | 75         |
|                | 3º    | 35,5               | 6,5                   | 24                 | 9                            | (*)                    | 75         |
| <b>TOTAL</b>   |       | <b>111</b>         | <b>58,5</b>           | <b>33</b>          | <b>22,5</b>                  |                        | <b>225</b> |

(\*) Includido en tercer curso de troncales.

<sup>1</sup> Las asignaturas de primer curso solamente podrán cursarse en la modalidad de recuperación

## TÍTULOS PROPIOS DE ESPECIALIZACIÓN UNIVERSITARIA (ITINERARIOS)

### **INGENIERÍA EN SISTEMAS MULTIMEDIA (18 créditos)**

- Acústica e iluminación (6) **3º curso (2S)**
- Centros de producción multimedia (6) **3º curso (1S)**
- Grabación profesional de audio (6) **2.º, 3º curso (2S)**

### **INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN (18)**

- Infraestructuras de telecomunicaciones en el urbanismo (6) **3.º curso (1S)**
- Telecomunicaciones por cable (6) **3º curso (1S)**
- Telecomunicaciones por radio (6) **3º curso (1S)**

### **OPTATIVAS QUE NO CONFORMAN ITINERARIO**

- Producción y realización (9) **2º curso (2S)**

## INCOMPATIBILIDADES DE ASIGNATURAS

| PARA MATRICULARSE DE                        | ES IMPRESCINDIBLE TENER APROBADA |
|---|----------------------------------|
| Análisis de circuitos II (2º)               | Análisis de circuitos I (1º)     |
| Electrónica II (2º)                         | Electrónica I (1º)               |
| Instrumentación y equipos electrónicos (2º) | Electrónica I (1º)               |
| Inglés técnico II (2º)                      | Inglés técnico I (1º)            |

## RECOMENDACIONES

| PARA MATRICULARSE DE                       | SE RECOMIENDA TENER APROBADA                  |
|--|---|
| Sistemas multimedia (3º)                   | Fundamentos matemáticos de la ingeniería (1º) |
| Sistemas multimedia (3º)                   | Fundamentos físicos de la ingeniería (1º)     |
| Sistemas multimedia (3º)                   | Señales y Sistemas de Telecomunicación (1º)   |
| Sistemas multimedia (3º)                   | Teoría electromagnética (1º)                  |
| Televisión y tratamiento de la imagen (3º) | Fundamentos matemáticos de la ingeniería (1º) |
| Televisión y tratamiento de la imagen (3º) | Fundamentos físicos de la ingeniería (1º)     |
| Televisión y tratamiento de la imagen (3º) | Señales y Sistemas de Telecomunicación (1º)   |
| Televisión y tratamiento de la imagen (3º) | Teoría electromagnética (1º)                  |

## **ASIGNATURAS A CURSAR COMO LIBRE CONFIGURACIÓN**

Todas las asignaturas Optativas, pertenecientes a la propia Titulación, pueden ser cursadas como Libre Configuración.

Es aconsejable seguir las recomendaciones de la Dirección, que indican el curso más conveniente en que cursar cada una de ellas.

Véanse Títulos Propios de Especialización Universitaria.