

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**8919** *Resolución de 19 de junio de 2012, de la Universidad Católica San Antonio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación.*

Obtenida la verificación de la modificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) de fecha 3 de febrero de 2011, y para cumplir con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades,

Este Rectorado resuelve publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación por la Universidad Católica San Antonio, que se recoge en el Anexo de esta Resolución.

Murcia, 19 de junio de 2012.—La Rectora, Josefina García Lozano.

**ANEXO**

**Denominación del Título: Graduado o Graduada en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación**

*Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura*

Resumen del Plan de Estudios y distribución de créditos:

| Tipo de materias                 | Créditos   |
|----------------------------------|------------|
| Formación Básica (FB) .....      | 66         |
| Obligatorias (OB) .....          | 144        |
| Optativas (OP) .....             | 18         |
| Prácticas Externas (PE) .....    | 0          |
| Trabajo Fin de Grado (TFG) ..... | 12         |
| <b>Total .....</b>               | <b>240</b> |

Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas:

1. Módulo de Formación Básicas (66 ECTS).

| Materias  | ECTS | Carácter | Unidad Temporal |
|---|------|----------|-----------------|
| Fundamentos Matemáticos.                          | 6    | FB.      | Semestral.      |
|   | 4,5  | FB.      | Semestral.      |
| Fundamentos Físicos.                              | 6    | FB.      | Semestral.      |
|   | 6    | FB.      | Semestral.      |
|   | 6    | FB.      | Semestral.      |
| Fundamentos de Programación.                      | 4,5  | FB.      | Semestral.      |
| Análisis y Síntesis de Circuitos.                 | 4,5  | FB.      | Semestral.      |
|   | 4,5  | FB.      | Semestral.      |
| Fundamentos de Admón. y Organización de Empresas. | 6    | FB.      | Semestral.      |

2. Módulo Común a la Rama de Telecomunicación (78 ECTS).

| Materias                                       | ECTS | Carácter | Unidad Temporal |
|--|------|----------|-----------------|
| Inglés Técnico.                                | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Electrónica.                                   | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
|  | 6    | OB.      | Semestral.      |
| Programación Avanzada.                         | 6    | OB.      | Semestral.      |
| Redes y Servicios de Telecomunicaciones.       | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
|  | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Medios de Transmisión.                         | 6    | OB.      | Semestral.      |
|  | 6    | OB.      | Semestral.      |
| Fundamentos de Acústica.                       | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Electrotecnia y Energía.                       | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Gestión de Proyectos.                          | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Políticas y Legislación de Telecomunicaciones. | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Teoría de la Señal.                            | 6    | OB.      | Semestral.      |
|  | 6    | OB.      | Semestral.      |

3. Módulo de Especialidad en Sistemas de Telecomunicación (48 ECTS).

| Materias   | ECTS | Carácter | Unidad Temporal |
|--|------|----------|-----------------|
| Procesado Digital de Señal.                      | 6    | OB.      | Semestral.      |
|  | 6    | OB.      | Semestral.      |
| Redes, Sistemas y Servicios de Telecomunicación. | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
|  | 9    | OB.      | Semestral.      |
|  | 6    | OB.      | Semestral.      |
|  | 4,5  | OB.      | Semestral.      |
| Tecnologías de Antenas y Microondas.             | 6    | OB.      | Semestral.      |
|  | 6    | OB.      | Semestral.      |

Las materias optativas de este módulo se detallan en tabla separada más adelante.

## 4. Módulo de Intensificación en otras Especialidades.

Configurado íntegramente por materias optativas. Se detallan en tabla separada más adelante.

## 5. Módulo de Educación Integral (18 ECTS).

| Materias     | ECTS | Carácter | Unidad Temporal |
|--------------|------|----------|-----------------|
| Teología.    | 3    | OB.      | Semestral.      |
|              | 3    | OB.      | Semestral.      |
|              | 3    | OB.      | Semestral.      |
| Ética.       | 3    | OB.      | Semestral.      |
|              | 3    | OB.      | Semestral.      |
| Humanidades. | 3    | OB.      | Semestral.      |

## 6. Módulo de Prácticas en Empresa.

Configurado íntegramente por materias optativas. Se detallan en tabla separada más adelante.

## 7. Módulo de Trabajo Fin de Grado (12 ECTS).

| Materias              | ECTS | Carácter | Unidad Temporal |
|-----------------------|------|----------|-----------------|
| Trabajo Fin de Grado. | 12   | TFG.     | Semestral.      |

## Materias optativas\*:

Se ofertan un total de 54 ECTS en materias optativas, de los que el alumno deberá cursar 18 ECTS.

| Módulo   | Materia  | ECTS       | Unidad Temporal |
|--|--|------------|-----------------|
| 3. Especialidad en Sistemas de Telecomunicación. | Instrumentación de Comunicaciones.             | 4,5        | Semestral.      |
|  | Infraestructuras de Telecomunicaciones.        | 4,5        | Semestral.      |
|  |  | 4,5        | Semestral.      |
|  | Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos.  | 4,5        | Semestral.      |
|  |  | 4,5        | Semestral.      |
|  | Aplicaciones Avanzadas de Radiocomunicaciones. | 4,5        | Semestral.      |
| 4,5  |  | Semestral. |                 |
| 4,5  |  | Semestral. |                 |
| 4. Intensificación en otras Especialidades.      | Acústica Aplicada.                             | 4,5        | Semestral.      |
|  |  | 4,5        | Semestral.      |
|  | Fundamentos de Audio y Video.                  | 4,5        | Semestral.      |
| 6. Prácticas en Empresa.                         | Prácticas en Empresa.                          | 4,5        | Semestral.      |

(\*) Conforme a lo establecido en el artículo 12 del Real Decreto 1393/2007, en su redacción dada por el Real Decreto 861/2010, se podrá obtener reconocimiento de al menos 6 créditos por actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, a cuenta de la optatividad.