

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**13778** Resolución de 23 de julio de 2009, de la Universidad Católica San Antonio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Edificación.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, con fecha 28 de mayo de 2008, de conformidad con el R.D. 1393/2007, de 29 de octubre, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), y autorizada su implantación por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, según Decreto n.º 206/2008, de 11 de julio (BORM n.º 168, de 21 de julio de 2008), figurando en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT), por resolución de 24 de septiembre de 2008 (BOE n.º 233, de 26 de septiembre de 2008), y para cumplir con lo previsto en el artículo 35.4 de la L.O. 6/2001, de Universidades, este Rectorado resuelve publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación por la Universidad Católica San Antonio, que se recoge en el Anexo de esta Resolución.

Murcia, 23 de julio de 2009.–La Rectora, Josefina García Lozano.

## ANEXO

**Denominación del Título: Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación por la Universidad Católica San Antonio**

*Rama de conocimiento a la que se adscribe el título (RD 1393/2007): Ingeniería y Arquitectura*

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

| Tipo de materias           | Créditos |
|----------------------------|----------|
| Formación Básica.....      | 60       |
| Obligatorias .....         | 154,5    |
| Optativas .....            | 9        |
| Prácticas Externas .....   | 4,5      |
| Trabajo Fin de Grado ..... | 12       |
| Total .....                | 240      |

2. Descripción de módulos, materias y asignaturas que componen el plan de estudios:

| Bloque            | Créd. | Módulo                   | Materia                          | Asignatura                        | Curso | Tipo | Créd. | Cuatr. |
|-------------------|-------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------|--------|
| Formación Básica. | 60    | Fundamentos Científicos. | M a t e m á t i c a s Aplicadas. | Matemáticas Aplicadas I.          | 1.º   | BSC  | 6     | 1C     |
|                   |       |                          |                                  | Matemáticas Aplicadas II.         | 1.º   | BSC  | 6     | 2C     |
|                   |       |                          | Física Aplicada.                 | Física Aplicada I.                | 1.º   | BSC  | 6     | 1C     |
|                   |       |                          |                                  | Física Aplicada II.               | 1.º   | BSC  | 6     | 2C     |
|                   |       |                          | Expresión Gráfica.               | Expresión Gráfica I.              | 1.º   | BSC  | 6     | 1C     |
|                   |       |                          |                                  | Expresión Gráfica II.             | 1.º   | BSC  | 6     | 2C     |
|                   |       |                          | Química y Geología.              | Introducción a los Materiales.    | 1.º   | BSC  | 6     | 1C     |
|                   |       |                          | Instalaciones.                   | Introducción a las Instalaciones. | 2.º   | BSC  | 6     | 1C     |
|                   |       |                          | Empresa.                         | Economía Aplicada.                | 2.º   | BSC  | 6     | 2C     |
|                   |       |                          | Derecho.                         | Derecho en Edificación.           | 2.º   | BSC  | 6     | 1C     |

| Bloque                                   | Créd.  | Módulo   | Materia                     | Asignatura   | Curso   | Tipo   | Créd. | Cuatr. |     |    |
|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|-------|--------|-----|----|
| Formación Específica.                    | 135  |  | Expresión Gráfica.          | Análisis e Interpretación Gráfica del Proyecto Arquitectónico. | 2.º   | OBL  | 4,5   | 2C     |     |    |
|  |  |  |                             | Topografía y Replanteos.                                       | 2.º   | OBL  | 4,5   | 1C     |     |    |
|  |  | Técnicas y Tecnología de la Edificación.       | Materiales de Construcción. | de   | Materiales de Construcción I.                         | 1.º  | OBL   | 4,5    | 2C  |    |
|  |  |  |                             |  | Materiales de Construcción II.                        | 2.º  | OBL   | 3      | 1C  |    |
|  |  |  |                             |  | Materiales de Construcción III.                       | 2.º  | OBL   | 4,5    | 2C  |    |
|  |  |  | Construcción.               |  |   | Introducción Construcción.                                   | 1.º   | OBL    | 4,5 | 2C |
|  |  |  |                             |  |   | Construcción I.  | 2.º   | OBL    | 4,5 | 1C |
|  |  |  |                             |  |   | Construcción II.   | 2.º   | OBL    | 4,5 | 2C |
|  |  |  |                             |  |   | Construcción III.  | 3.º   | OBL    | 4,5 | 1C |
|  |  |  |                             |  |   | Construcción IV.   | 3.º   | OBL    | 4,5 | 2C |
|  |  |  |                             |  |   | Historia de la Construcción.                                 | 1.º   | OBL    | 3   | 1C |
|  |  |  |                             |  |   | Construcción Industrializada. Construcción Sostenible.       | 4.º   | OBL    | 4,5 | 1C |
|  |  | Control de Calidad.                            |                             |  | Control de Calidad de Materiales y Ejecución de Obra. | 3.º  | OBL   | 4,5    | 1C  |    |
|  |  | Estructuras e Instalaciones de la Edificación. | de                          | Estructuras Edificación.                                       | Introducción a las Estructuras de Edificación.        | 2.º  | OBL   | 4,5    | 1C  |    |
|  |  |  |                             |  | Estructuras de Edificación I.                         | 2.º  | OBL   | 4,5    | 2C  |    |
|  |  |  |                             |  | Estructuras de Edificación II.                        | 3.º  | OBL   | 4,5    | 1C  |    |
|  |  |  |                             |  | Estructuras de Edificación III.                       | 3.º  | OBL   | 4,5    | 2C  |    |
|  |  | Instalaciones de Edificación.                  | de                          |  | Instalaciones de Edificación I.                       | 2.º  | OBL   | 4,5    | 2C  |    |
|  |  |  |                             |  | Instalaciones de Edificación II.                      | 3.º  | OBL   | 4,5    | 1C  |    |
|  |  | Gestión del Proceso.                           |                             |  | Seguridad.  | Seguridad, Salud y Prevención de Riesgos Laborales.          | 3.º   | OBL    | 4,5 | 1C |
|  |  |  |                             |  |   | Estudios, Planes y Coordinación de Seguridad en Edificación. | 3.º   | OBL    | 4,5 | 2C |
|  |  |  |                             |  | Organización.   | Técnicas de Organización y Programación de la Edificación.   | 4.º   | OBL    | 4,5 | 1C |
|  |  |  |                             |  |   | Gestión y Aseguramiento de la Calidad.                       | 3.º   | OBL    | 4,5 | 2C |
| Equipos de Obra y Medios.                | 4.º  |  |                             |  |   | OBL  | 4,5   | 2C     |     |    |
| Ejercicio Profesional.                   | Deontología, Organización y Ejercicio Profesional. | 4.º  | OBL                         | 4,5  | 1C  |  |       |        |     |    |
| Gestión Urbanística y Economía Aplicada. |  |  | Costes y Valoraciones.      | Valoraciones y Tasaciones.                                     | 3.º   | OBL  | 4,5   | 2C     |     |    |
|  |  |  |                             | Mediciones y Presupuestos.                                     | 4.º   | OBL  | 4,5   | 1C     |     |    |
|  |  |  |                             | Análisis y Control de Costes Durante el Proceso Constructivo.  | 4.º   | OBL  | 4,5   | 2C     |     |    |
|  |  |  |                             | Gestión Urbanística.   | Gestión Medioambiental y Urbanística.                 | 4.º  | OBL   | 3      | 1C  |    |
|  |  |  | Proyectos Técnicos.         |  |   | Proyectos Técnicos I.  | 4.º   | OBL    | 4,5 | 1C |
| Proyectos Técnicos II.                   | 4.º  | OBL  |                             |  |   | 4,5  | 2C    |        |     |    |

| Bloque                              | Créd.                            | Módulo                           | Materia                          | Asignatura                     | Curso              | Tipo   | Créd. | Cuatr. |    |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|-------|--------|----|
| Contenido Propio de la Universidad. | 15                               | Educación Integral.              | Teología.                        | Teología I.                    | 1.º                | OBL    | 3     | 1C     |    |
|                                     |                                  |                                  |                                  | Teología II.                   | 2.º                | OBL    | 3     | 1C     |    |
|                                     |                                  |                                  |                                  | Doctrina Social de la Iglesia. | 3.º                | OBL    | 3     | 1C     |    |
|                                     |                                  |                                  |                                  | Ética.                         | Ética Fundamental. | 1.º    | OBL   | 3      | 2C |
|                                     |                                  |                                  |                                  | Humanidades.                   | Humanidades.       | 3.º    | OBL   | 3      | 2C |
|                                     | 4,5                              | Idiomas.                         | Inglés.                          | Inglés I.                      | 3.º                | OBL    | 4,5   | 1C     |    |
| 9                                   | Optativas.                       | Optativa.                        | Optativa I.                      | 3.º                            | OPT                | 4,5    | 2C    |        |    |
|                                     |                                  |                                  | Optativa II.                     | 4.º                            | OPT                | 4,5    | 2C    |        |    |
| 4,5                                 | Prácticas Externas Obligatorias. | Prácticas Externas Obligatorias. | Prácticas Externas Obligatorias. | ≥150 ECTS                      | PRC                | 4,5    | AN    |        |    |
| Trabajo Final de Grado.             | 12                               | Trabajo Final de Grado.          | Trabajo Final de Grado.          | Introducción al TFG.           | 4.º                | TFG    | 4,5   | 1C     |    |
|                                     |                                  |                                  |                                  | Elaboración del TFG.           | 4.º                | TFG    | 7,5   | 2C     |    |
| Total.                              | 240                              |                                  |                                  |                                |                    | Total. | 240   |        |    |

Créd.: Créditos ECTS; Cuatr.: Organización temporal.

BSC: Asignatura de Formación Básica; OBL: Íd. Obligatoria; OPT: Íd. Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado; PRC: Prácticas Externas.

1C: Asignatura que se cursa durante el 1er cuatrimestre. 2C: Íd. 2.º cuatrimestre. AN: Íd. en 1.º y 2.º cuatrimestres.

Materias optativas:

| Materia               | Asignatura   | Tipo | Créd. |
|-----------------------|--|------|-------|
| Tecnología Optativa.  | Demoliciones y Reciclaje de Productos en Edificación.            | OPT  | 4,5   |
|                       | Instalaciones de Infraestructura.                                | OPT  | 4,5   |
|                       | Patología de la Edificación.                                     | OPT  | 4,5   |
|                       | Estructuras de Fábrica y de Madera.                              | OPT  | 4,5   |
| Informática Optativa. | Informática Aplicada.  | OPT  | 4,5   |
|                       | Diseño Asistido por Ordenador.                                   | OPT  | 4,5   |
| Idioma Optativo.      | Inglés II.   | OPT  | 4,5   |
| Legislación Optativa. | Agentes, Responsabilidades y Garantías del Proceso Edificatorio. | OPT  | 4,5   |
| Prácticas Optativas.  | Prácticas Complementarias.                                       | OPT  | 4,5   |