

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 26 de noviembre de 2025, de la Universidad de Jaén, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios conducente a la obtención del Título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil.*

De acuerdo con lo establecido en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, y lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, en los que se determina el procedimiento para la modificación sustancial de planes de estudios y una vez recibido el informe de evaluación favorable con fecha de 5 de junio de 2025, de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía, aceptando las modificaciones presentadas del Plan de Estudios correspondiente a las enseñanzas de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil, Título Oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010), Este Rectorado, en uso de las competencias que tiene atribuidas y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, resuelve ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil, quedando estructurado en los términos que se recogen en el anexo a la presente resolución.

Jaén, 26 de noviembre de 2025.- El Rector, Nicolás Ruiz Reyes.

#### A N E X O

Plan de Estudios: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Jaén.

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Campo de Estudio (Ámbito de Conocimiento): Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil.

Código RUCT: 2501871.

#### Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Créditos de formación básica              | 63  |
| Créditos obligatorios                     | 147 |
| Créditos optativos*                       | 18* |
| Créditos de Trabajo Fin de Grado o Máster | 12  |
| Total Créditos ECTS                       | 240 |

#### Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas

| Módulo           | Materia                        | Asignatura      | Créditos | Carácter* | Curso | Semestre | Idioma     | Tipo de enseñanza |
|------------------|--------------------------------|-----------------|----------|-----------|-------|----------|------------|-------------------|
| FORMACIÓN BÁSICA | Matemáticas                    | Matemáticas I   | 6        | FB        | 1.º   | 1.º      | Castellano | Presencial        |
|                  |                                | Matemáticas II  | 6        | FB        | 1.º   | 2.º      | Castellano | Presencial        |
|                  | Cálculo Numérico y Estadística | Matemáticas III | 6        | FB        | 2.º   | 3.º      | Castellano | Presencial        |
|                  | Física                         | Física I        | 6        | FB        | 1.º   | 1.º      | Castellano | Presencial        |
|                  |                                | Física II       | 6        | FB        | 1.º   | 2.º      | Castellano | Presencial        |
|                  |                                |                 |          |           |       |          |            |                   |

| Módulo                                          | Materia                                         | Asignatura                                      | Créditos | Carácter* | Curso | Semestre | Idioma     | Tipo de enseñanza |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-----------|-------|----------|------------|-------------------|
| FORMACIÓN BÁSICA                                | Ciencia e ingeniería de los materiales          | Ciencia e Ingeniería de los Materiales          | 9        | FB        | 2.º   | 3.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Mecánica de suelos y rocas                      | Mecánica de Suelos y Rocas                      | 6        | FB        | 2.º   | 3.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Teoría de estructuras                           | Teoría de Estructuras                           | 6        | FB        | 2.º   | 4.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Topografía                                      | Geomática                                       | 6        | FB        | 2.º   | 4.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Procedimientos de Construcción I                | Procedimientos de Construcción I                | 6        | FB        | 2.º   | 4.º      | Castellano | Presencial        |
| FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL                 | Expresión gráfica                               | Dibujo I                                        | 6        | OBL       | 1.º   | 1.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 |                                                 | Dibujo II                                       | 6        | OBL       | 1.º   | 2.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Informática                                     | Informática                                     | 6        | OBL       | 1.º   | 1.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Geología                                        | Geología I                                      | 6        | OBL       | 1.º   | 1.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 |                                                 | Geología II                                     | 6        | OBL       | 1.º   | 2.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Empresa                                         | Organización de empresas                        | 6        | OBL       | 1.º   | 2.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Hidráulica                                      | Hidráulica                                      | 4,5      | OBL       | 2.º   | 3.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Hidrogeología                                   | Hidrogeología                                   | 4,5      | OBL       | 2.º   | 3.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Tecnología Eléctrica                            | Tecnología Eléctrica                            | 6        | OBL       | 2.º   | 4.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Estructuras de Hormigón Armado                  | Estructuras de Hormigón Armado                  | 6        | OBL       | 3.º   | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Estructuras Metálicas                           | Estructuras Metálicas                           | 6        | OBL       | 4.º   | 7.º      | Castellano | Presencial        |
| TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES | Ingeniería Geotécnica y Cimientos               | Ingeniería Geotécnica y Cimientos               | 6        | OBL       | 3.º   | 5.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Ingeniería Marítima y Costera                   | Ingeniería Marítima y Costera                   | 6        | OBL       | 3.º   | 5.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Ingeniería Sanitaria                            | Ingeniería Sanitaria                            | 6        | OBL       | 3.º   | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Caminos y Aeropuertos                           | Caminos y Aeropuertos                           | 6        | OBL       | 3.º   | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Procedimientos de Construcción II               | Procedimientos de Construcción II               | 6        | OBL       | 4.º   | 7.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Edificación                                     | Edificación                                     | 6        | OBL       | 4.º   | 7.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Elementos Prefabricados                         | Elementos Prefabricados                         | 6        | OBL       | 4.º   | 7.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Ferrocarriles y Transporte Guiado               | Ferrocarriles y Transporte Guiado               | 6        | OBL       | 4.º   | 8.º      | Castellano | Presencial        |
| OBLIGATORIAS COMPLEMENTARIAS                    | Ampliación de Matemáticas                       | Matemáticas IV                                  | 6        | OBL       | 2.º   | 4.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Planificación Territorial                       | Planificación Territorial                       | 6        | OBL       | 3.º   | 5.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Cálculo de Estructuras                          | Cálculo de Estructuras                          | 6        | OBL       | 3.º   | 5.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Organización y Gestión de Proyectos             | Organización y Gestión de Proyectos             | 6        | OBL       | 4.º   | 7.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas      | Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas      | 6        | OBL       | 4.º   | 8.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales | Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales | 6        | OBL       | 4.º   | 8.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 |                                                 |                                                 |          |           |       |          |            |                   |
| OPTATIVIDAD                                     | Geología de campo para ingenieros               | Geología de campo para ingenieros               | 6        | OPT       | 3.º   | 5.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Riesgos geológicos                              | Riesgos geológicos                              | 6        | OPT       | 3.º   | 5.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Técnicas topográficas asistidas por ordenador   | Técnicas topográficas asistidas por ordenador   | 6        | OPT       | 3.º   | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Rocas industriales                              | Rocas industriales                              | 6        | OPT       | 3.º   | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                                                 | Control y tratamiento de aguas                  | Control y tratamiento de aguas                  | 6        | OPT       | 3.º   | 6.º      | Castellano | Presencial        |

00332730

| Módulo               | Materia                            | Asignatura                         | Créditos | Carácter* | Curso   | Semestre | Idioma     | Tipo de enseñanza |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------|---------|----------|------------|-------------------|
| OPTATIVIDAD          | Diseño asistido por ordenador      | Diseño asistido por ordenador      | 6        | OPT       | 3.º     | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                      | Sistemas de información geográfica | Sistemas de información geográfica | 6        | OPT       | 3.º     | 6.º      | Castellano | Presencial        |
|                      | Prácticas externas                 | Prácticas externas                 | 6        | OPT       | 3.º/4.º | 5.º/6.º  | Castellano | Presencial        |
| TRABAJO FIN DE GRADO | Trabajo Fin de Grado               | Trabajo Fin de Grado               | 12       | TFM       | 4.º     | 8.º      | Castellano | Presencial        |

\* Carácter: FB: Formación básica; OBL: Obligatoria; OPT: Optativa; TFG: Trabajo Fin de Grado.

### Ordenación temporal de las asignaturas del Plan de Estudios

| Primer curso                           |      |                                                 |      |
|----------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------|
| Semestre 1                             | ECTS | Semestre 2                                      | ECTS |
| Matemáticas I                          | 6    | Matemáticas II                                  | 6    |
| Dibujo I                               | 6    | Dibujo II                                       | 6    |
| Física I                               | 6    | Física II                                       | 6    |
| Geología I                             | 6    | Geología II                                     | 6    |
| Informática                            | 6    | Organización de empresas                        | 6    |
| Segundo curso                          |      |                                                 |      |
| Semestre 3                             | ECTS | Semestre 4                                      | ECTS |
| Matemáticas III                        | 6    | Teoría de Estructuras                           | 6    |
| Hidráulica                             | 4,5  | Geomática                                       | 6    |
| Hidrogeología                          | 4,5  | Tecnología Eléctrica                            | 6    |
| Ciencia e Ingeniería de los Materiales | 9    | Procedimientos de Construcción I                | 6    |
| Mecánica de Suelos y Rocas             | 6    | Matemáticas IV                                  | 6    |
| Tercer curso                           |      |                                                 |      |
| Semestre 5                             | ECTS | Semestre 6                                      | ECTS |
| Planificación Territorial              | 6    | Ingeniería Sanitaria                            | 6    |
| Ingeniería Geotécnica y Cimientos      | 6    | Estructuras de Hormigón Armado                  | 6    |
| Ingeniería Marítima y Costera          | 6    | Caminos y Aeropuertos                           | 6    |
| Cálculo de Estructuras                 | 6    | Optativa II                                     | 6    |
| Optativa I                             | 6    | Optativa III                                    | 6    |
| Cuarto curso                           |      |                                                 |      |
| Semestre 7                             | ECTS | Semestre 8                                      | ECTS |
| Organización y Gestión de Proyectos    | 6    | Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas      | 6    |
| Procedimientos de Construcción II      | 6    | Ferrocarriles y Transporte Guiado               | 6    |
| Edificación                            | 6    | Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales | 6    |
| Elementos Prefabricados                | 6    | Trabajo Fin de Grado                            | 12   |
| Estructuras Metálicas                  | 6    |                                                 |      |

### Estructura de las menciones

| Mención en Tecnologías de la Información Geoespacial |                                                   |          |               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|---------------|
|                                                      | Materias/asignaturas                              | Semestre | Créditos ECTS |
| Denominación y créditos ECTS                         | Inteligencia Artificial en Información Geográfica | 6.º      | 6             |
|                                                      | IoT en Información Geográfica                     | 6.º      | 6             |
|                                                      | Bases de Datos Geoespaciales                      | 7.º      | 6             |
|                                                      | Desarrollos Web para Aplicaciones Geomáticas      | 7.º      | 6             |
|                                                      | Teledetección Aplicada                            | 7.º      | 6             |
|                                                      | Big Data Geoespacial                              | 8.º      | 6             |
|                                                      | Proyectos y Producción de Cartografía             | 8.º      | 6             |
|                                                      | SIG Avanzados                                     | 8.º      | 6             |
|                                                      | Modelización cartográfica en entornos urbanos     | 6.º      | 6             |
|                                                      | Iniciativa Empresarial y Creación de Empresas     | 7.º      | 6             |
|                                                      | Prácticas de Externas                             | 7.º/8.º  | 6             |

00332730

| Mención en Topografía Aplicada a la Ingeniería y la Arquitectura |                                               |          |               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|---------------|
|                                                                  | Materias/asignaturas                          | Semestre | Créditos ECTS |
| Denominación y créditos ECTS                                     | Fotogrametría de Objeto Cercano               | 6.º      | 6             |
|                                                                  | Ingeniería Geológica                          | 6.º      | 6             |
|                                                                  | Control de Deformaciones en la Ingeniería     | 7.º      | 6             |
|                                                                  | Topografía Industrial y Metrología            | 7.º      | 6             |
|                                                                  | Topografía Subterránea                        | 7.º      | 6             |
|                                                                  | Navegación                                    | 8.º      | 6             |
|                                                                  | Técnicas geomáticas aplicadas al patrimonio   | 8.º      | 6             |
|                                                                  | Topografía en Infraestructuras Civiles        | 8.º      | 6             |
|                                                                  | Modelización cartográfica en entornos urbanos | 6.º      | 6             |
|                                                                  | Iniciativa Empresarial y Creación de Empresas | 7.º      | 6             |
|                                                                  | Prácticas de Externas                         | 7.º/8.º  | 6             |

**Exigencia de Nivel de Conocimiento de Idiomas para la Expedición del Título:**

En virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades, sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010, de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, de acuerdo con las previsiones del Convenio de Colaboración suscrito entre las Universidades de Andalucía para la acreditación de lenguas extranjeras, de fecha 20 de junio de 2022 y según lo establecido en el artículo 57 del Decreto Legislativo 1/2013, de 8 de enero, texto refundido de la Ley Andaluza de Universidades, será necesario acreditar un nivel mínimo de competencia en una lengua extranjera para obtener el título de Grado. Así, con carácter previo a la expedición del correspondiente Título Universitario Oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Jaén, los estudiantes habrán de acreditar, mediante el procedimiento que la Universidad de Jaén determine, el conocimiento de otro idioma, de acuerdo con lo establecido en la correspondiente Memoria de Verificación, distinto del Castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, bien en la demostración de un nivel B1, como mínimo, según lo estipulado en el Marco Europeo de Referencia para las Lenguas.