

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19896 *Resolución de 23 de septiembre de 2025, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Estructuras.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 16 de diciembre de 2010 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Estructuras por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Granada, 23 de septiembre de 2025.–El Rector, Pedro Mercado Pacheco.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título oficial de Máster Universitario en Estructuras por la Universidad de Granada (4312650)

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS

| Tipo de materia | Créditos ECTS |
|------------------------|---------------|
| Obligatorias. | 20 |
| Optativas. | 24 |
| Prácticas externas. | 0 |
| Trabajo Fin de Máster. | 16 |
| Total. | 60 |

Cuadro 2. Estructura de las enseñanzas por módulos y materias/asignaturas

| Módulo | Asignaturas | ECTS | Carácter |
|--|---|------|--------------|
| Módulo Obligatorio I. | Mecánica computacional: elementos finitos. | 4 | Obligatorio. |
| | Técnicas avanzadas de cálculo y optimización. | 4 | Obligatorio. |
| Módulo Obligatorio II. | Fiabilidad estructural. | 4 | Obligatorio. |
| | Dinámica de estructuras. | 4 | Obligatorio. |
| | Metodología. | 4 | Obligatorio. |
| Módulo III. Salud Estructural. | Evaluación no destructiva de estructuras. | 4 | Optativo. |
| | Análisis modal y monitorización estructural. | 4 | Optativo. |
| | Modelos no lineales de daño estructural. | 4 | Optativo. |
| Módulo IV. Sísmica y dinámica estructural. | Vibraciones en obras civiles e interacción viento-estructura. | 4 | Optativo. |
| | Proyecto sismorresistente avanzado en edificación. | 4 | Optativo. |
| | Interacción dinámica suelo-estructura. | 4 | Optativo. |
| Módulo V. Modelos estructurales avanzados. | Modelos avanzados de estructuras de hormigón. | 4 | Optativo. |
| | Modelos avanzados de estructuras metálicas. | 4 | Optativo. |
| | Mecánica de la fractura y fatiga. | 4 | Optativo. |
| Trabajo Fin de Máster. | Trabajo Fin de Máster. | 16 | Obligatorio. |