

Curso Académico 2017/2018
Máster Oficial de la Universidad de Granada

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| DNI / Pasaporte | Apellidos : | Nombre : |
| Domicilio de notificaciones : | | |
| Localidad : | Código Postal : | Localidad : |
| Correo Electrónico : | Teléfono : | |
| Licenciado/Arquitecto/Ingeniero : | Fecha y Firma | |
| Universidad de Origen : | Granada,a _____ | |

Módulos

MÓDULO FUNDAMENTAL: FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES (Créditos requeridos: 7,2)

CORE MODULE: COMPUTING FUNDAMENTALS

| | | ECTS |
|--------------------------|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 7 Mecánica computacional I: Elementos finitos (OBLIGATORIA) / Computational Mechanics 1: Finite Elements -> Obligatorio | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 8 Mecánica computacional II: Elementos de contorno / Computational Mechanics 2: Boundary Elements | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 9 Optimización y computación inteligente (OBLIGATORIA) / Optimisation and Intelligent Computing -> Obligatorio | 3,6 |

MÓDULO FUNDAMENTAL: FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA (Créditos requeridos: 7,2) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

CORE MODULE: ENGINEERING FUNDAMENTALS

| | | ECTS |
|--------------------------|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 3 Dinámica de Estructuras (OBLIGATORIA) / Structural Dynamics -> Obligatorio | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 10 Procesos estocásticos (OBLIGATORIA) / Stochastic Processes -> Obligatorio | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 34 Seminarios de Ciencia e Ingeniería de las Estructuras / Seminars on Structural Engineering and Science | 3,6 |

MÓDULO FUNDAMENTAL: CALIDAD Y DAÑO (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

CORE MODULE: QUALITY AND DAMAGE

| | | ECTS |
|--------------------------|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 1 Análisis modal y detección de defectos / Modal Analysis and Defect Detection | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 4 Evaluación no destructiva y calidad en estructuras / Non-Destructive Evaluation and Quality in Structures | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 6 Fiabilidad y daño continuo / Reliability and Continuous Damage | 3,6 |

MÓDULO APLICADO: SÍSMICA Y DINÁMICA ESTRUCTURAL (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

APPLIED MODULE: STRUCTURAL DYNAMICS AND SEISMICITY

| | | ECTS |
|--------------------------|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 5 Excitación sísmica del terreno / Seismic Excitation of the Ground | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 11 Proyecto sismorresistente avanzado / Advanced Earthquake-Resistant Project | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 13 Vibraciones de sistemas continuos / Vibrations in Continuous Systems | 3,6 |

MÓDULO APLICADO: CÁLCULO AVANZADO (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

APPLIED MODULE: ADVANCED CALCULUS

| | | ECTS |
|--------------------------|--|------|
| <input type="checkbox"/> | 32 Aplicación de la Mecánica de la Fractura al Hormigón Estructural / Application of Fracture Mechanics to Structural Concrete | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 2 Deformación en hormigón estructural / Deformation in Structural Concrete | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 12 Uniones metálicas semirrígidas / Semi-Rigid Metal Joints | 3,6 |

PRÁCTICAS EXTERNAS (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

WORK PLACEMENT

Seleccionar una sola opción

| | | ECTS |
|--------------------------|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 104 Prácticas Externas / Work Placement -> (El alumno SÓLO PODRÁ ELEGIR una de las prácticas) | 3,6 |
| <input type="checkbox"/> | 105 Prácticas Externas / Work Placement -> (El alumno SÓLO PODRÁ ELEGIR una de las prácticas) | 7,2 |

MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / INVESTIGACIÓN (Créditos requeridos: 24)

MASTER'S DISSERTATION MODULE / RESEARCH

| | | ECTS |
|--------------------------|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 29 Trabajo fin de Máster / Master's Dissertation -> A lo largo del curso académico al alumno/a se le asignará tutor y línea de investigación. | 24 |