

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