

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA SÍSMICA: DINÁMICA DE SUELOS Y ESTRUCTURAS POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
PROPUESTA DE MODIFICACION PARA EL CURSO 2017-18

Módulos	Materias	Asignaturas del módulo o materia	ECTS	Tipo	Lenguas (C: Castellano, I: Inglés)	Semestre
Fundamentales	Riesgo sísmico	Definición de la acción sísmica (Definition of seismic action)	4.5	OB	C/I	1
	Mecánica de medios continuos	Métodos generales de cálculo. Sistemas discretos y continuos (Computation and methods. Discrete and continuum systems)	3	OB	C/I	1
		Métodos de discretización en ingeniería (Discretization methods in engineering)	3	OB	C/I	1
		Modelado de sistemas con alinealidades geométricas y de material (Modeling of systems with geometrical and material nonlinearities)	3	OB	C/I	1
		Cálculo avanzado de estructuras (Advanced structural analysis)	4.5	OB	C/I	1
	Dinámica de medios continuos	Respuesta dinámica de suelos (Soil dynamic response)	3	OB	C/I	1
		Control dinámico de estructuras (Dynamic control of structures)	3	OB	C/I	2
	Ensayos dinámicos de estructuras y materiales	Ensayos dinámicos de laboratorio (Dynamic tests in laboratory)	3	OB	C/I	2
		Auscultación dinámica in situ (In situ dynamic testing)	3	OB	C/I	2
	Estructuras sismo-resistentes	Proyecto y construcción de estructuras sismorresistentes (Structural seismic design)	3	OB	C/I	1
		Rehabilitación de estructuras (Retrofitting)	3	OB	C/I	2
Prácticas integradas	Seminarios especializados en proyecto y cálculo sísmico (Expert seminars on seismic design and computation)	6	OB	C/I	1	
	Prácticas integrales de proyecto y cálculo sísmico (Integral practice of seismic design and computation)	3	OB	C/I	2	
Trabajo Fin de Máster (Master Thesis)			15	OB	C/I	2

(Las modificaciones se indican en rojo)