

PLA D'ESTUDIS DEL MÀSTER EN MÈTODES NUMÈRICS (Iniciat el curs 2009-2010)

CURS 2012-2013

90 ECTS		
1Q	2Q	3Q
Assignatures obligatòries (30 ects)	Assignatures obligatòries (15 ects) i optatives (15 ects)	Tesi de Màster
30 ects	30 ects	30 ects

	Codi	Assignatura	ECTS	Q
Primer quadrimestre (obligatòries)	31300	Numerical Methods for Partial Differential Equations	5	1
	31301	Finite Element Method	5	1
	31302	Continuum Mechanics	5	1
	31303	Computer modeling	5	1
	31319	Advanced Fluid Mechanics	5	1
	31320	Programming for engineers and scientists	5	1
Segon quadrimestre (obligatòries)	31335	Computational Solid Mechanics	5	2
	31336	Finite Elements in Fluids	5	2
	31337	Computational Structural Mechanics and Dynamics	5	2
	31338	COMPUTATIONAL WAVE PROPAGATION	5	2
Segon quadrimestre (optatives)	31339	COMPUTATIONAL MECHANICS TOOLS	5	2
	31340	ADVANCED NUMERICAL METHODS	5	2
Tesi de màster	31334	MASTER THESIS	30	1/2