

# MASTER ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING (MMNE)

2014-2015

YEAR	TERM	CODE	SUBJECT English name	SUBJECT Spanish name	SUBJECT Catalan name	ECTS	COMPULSIVE/ELECTIVE
1st year	Q1	250950	NUMERICAL METHODS FOR PDEs	MÉTODOS NUMERICOS PARA EDPs	MÈTODES NUMÈRICS PER A EDPs	5	C
		259951	FINITE ELEMENTS	ELEMENTOS FINITOS	ELEMENTS FINITS	5	C
		250952	CONTINUUM MECHANICS	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	MECÀNICA DELS MEDIS CONTINUS	5	C
		250954	ADVANCED FLUID MECHANICS	MECÁNICA DE FLUIDOS	MECÀNICA DE FLUIDS	5	C
		250960	COMMUNICATION SKILLS 1	HABILIDADES DE COMUNICACIÓN 1	HABILITATS DE COMUNICACIÓ 1	5	C
		250961	COMPUTATIONAL MECHANICS TOOLS	HERRAMIENTAS PARA LA MECÁNICA COMPUTACIONAL	EINES PER A LA MECÀNICA COMPUTACIONAL	5	C
1st year	Q2	250956	COMPUTATIONAL SOLID MECHANICS	MECÁNICA DE SÓLIDOS COMPUTACIONAL	MECÀNICA DE SÒLIDS COMPUTACIONAL	5	C
		250958	COMPUTATIONAL STRUCTURAL MECHANICS AND DYNAMICS	ANÁLISIS AVANZADO DE ESTRUCTURAS	ANÀLISI AVANÇAT D'ESTRUCTURES	5	C
		250957	FINITE ELEMENTS IN FLUIDS	ELEMENTOS FINITOS EN FLUIDOS	ELEMENTS FINITS EN FLUIDS	5	C
		250963	COUPLED PROBLEMS	PROBLEMAS ACOPLADOS	PROBLEMES ACOBLATS	5	E
		250970	DOMAIN DECOMPOSITION AND LARGE SCALE SCIENTIFIC COMPUTING	DESCOMPOSICIÓN DE DOMINIOS Y COMPUTACIÓN A GRAN ESCALA	DESCOMPOSICIÓ DE DOMINIS I COMPUTACIÓ A GRAN ESCALA	5	C
		250955	PROGRAMMING FOR ENGINEERING AND SCIENCE	PROGRAMACIÓN EN CIENCIA E INGENIERÍA	PROGRAMACIÓ EN CIÈNCIA I ENGINYERIA	5	E
2nd year	Q3	250964	ENTREPRENEURSHIP	ESPIRITU EMPRESARIAL PARA INGENIEROS	ESPERIT EMPRESARIAL PER A ENGINYERS	5	C
		250965	ADVANCED DISCRETIZATION METHODS	MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS	MÈTODES NUMÈRICS AVANÇATS	5	E
		250967	COMMUNICATION SKILLS 2	HABILIDADES DE COMUNICACIÓN 2	HABILITATS DE COMUNICACIÓ 2	5	C
		250959	INDUSTRIAL TRAINING	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	PRÀCTIQUES EN EMPRESES	15	C
2nd year	Q4	250968	MASTER THESIS	TRABAJO FINAL DE MÁSTER	TREBALL FINAL DE MÀSTER	30	C