



MD70B - Erasmus Mundus de Física Nuclear / Erasmus Mundus Master in Nuclear Physics

Universitat Coordinadora:	Universitat Sevilla
Interuniversitari:	Sí
Centre Responsable:	FACULTAT DE FÍSICA
Curs previst d'inici de la docència:	2020

MDD72P	Curs Avançat Comú		6 Cr
	Curso Avanzado Común		
	Common Advanced Course		
	574449	Temes Actuals de Física Nuclear Seleccionats per la Comissió Acadèmica per a cada Edició i Impartits per Professors Convidats	6 cr
		Temas Actuales de Física Nuclear Seleccionados por la Comisión Académica para cada Edición e Impartidos por Profesores Invitados	
		Current Topics in Nuclear Physics selected by the Academic Committee for each edition and taught by visiting lecturers	
MDD72N	Física Nuclear Avançada		42 Cr
	Física Nuclear Avanzada		
	Advanced Nuclear Physics		
	574442	Aplicacions per a Teràpies	12 cr
		Aplicaciones para Terapias	
		Therapeutic Applications	
	574446	Arqueometria	6 cr
		Arqueometría	
		Archaeometry	
	574441	Astrofísica Nuclear	6 cr
		Astrofísica Nuclear	
		Nuclear Astrophysics	
	574443	Física d'Acceleradors i Aplicacions	6 cr
		Física de Aceleradores y Aplicaciones	
		Accelerator Physics and Applications	
	574445	Física Mèdica	6 cr
		Física Médica	
		Medical Physics	
	574448	Radioactivitat Ambiental	6 cr
		Radioactividad Ambiental	
		Environmental Radioactivity	
	574428	Radioactivitat i Mesures Nuclears	6 cr
		Radioactividad y Medidas Nucleares	
		Radioactivity and Nuclear Measurements	
	574444	Tècnica d'Anàlisi de Dades per a Física Nuclear i de Partícules	6 cr
		Técnica de Análisis de Datos para la Física Nuclear y de Partículas	
		Data Analysis Technique for Nuclear and Particle Physics	
	574447	Tècniques Nuclears Avançades Aplicades a la Medicina	6 cr



		Técnicas Nucleares Avanzadas Aplicadas a la Medicina	
		Advanced Nuclear Techniques Applied to Medicine	
	574440	Teoria de les Reaccions Nuclears	6 cr
		Teoría de las Reacciones Nucleares	
		Nuclear Reactions Theory	
MDD72L	Física Nuclear Avançada		42 Cr
	Física Nuclear Avanzada		
	Advanced Nuclear Physics		
	574429	Astrofísica Nuclear	6 cr
		Astrofísica Nuclear	
		Nuclear Astrophysics	
	574434	Física Nuclear Experimental i Acceleradors	6 cr
		Física Nuclear Experimental y Aceleradores	
		Experimental Nuclear Physics and Accelerators	
	574430	Física Subnuclear	6 cr
		Física Subnuclear	
		Subnuclear Physics	
	574431	Introducció als Detectors de Radiació	6 cr
		Introducción a los Detectores de Radiación	
		Introduction to Radiation Detectors	
	574432	Laboratori Avançat de Física Nuclear	6 cr
		Laboratorio Avanzado de Física Nuclear	
		Advanced Physics Laboratory (Nuclear)	
	574433	Metrologia i Anàlisi de Dades	6 cr
		Metrología y Análisis de Datos	
		Metrology and Data Analysis	
	574428	Radioactivitat i Mesures Nuclears	6 cr
		Radioactividad y Medidas Nucleares	
		Radioactivity and Nuclear Measurements	
MDD72M	Física Nuclear Avançada		42 Cr
	Física Nuclear Avanzada		
	Advanced Nuclear Physics		
	574439	Física Teòrica d'Àtoms, Nuclis i Col·lisions	12 cr
		Física Teórica de Átomos, Núcleos y Colisiones	
		Theoretical Nuclear, Atomic and Collision Physics	
	566760	Astrofísica Nuclear	6 cr
		Astrofísica Nuclear	
		Nuclear Astrophysics	
	566759	Física Hadrònica	6 cr
		Física Hadrónica	
		Hadron Physics	
	574438	Interaccions Febles	6 cr



		Interacciones Débiles	
		Weak Interactions	
574437		Teoria Quàntica Relativista: Processos Nuclears	6 cr
		Teoría Cuántica Relativista: Procesos Nucleares	
		Relativistic Quantum Theory: Nuclear Processes	
573122		Teories de Molts Cossos en Física Nuclear	6 cr
		Teorías de Muchos Cuerpos en Física Nuclear	
		Many-Body Theory in Nuclear Physics	
574436		Reaccions Nuclears	6 cr
		Reacciones Nucleares	
		Nuclear Reactions	
MDD72K	Fonaments de Física Nuclear i Eines		30 Cr
	Fundamentos de Física Nuclear y Herramientas		
	Basic Nuclear Physics and Tools		
574426		Estructura Nuclear: Propietats i Models	6 cr
		Estructura Nuclear: Propiedades y Modelos	
		Nuclear Structure: Properties and Models	
574427		Física Atòmica i de Plasma	6 cr
		Física Atómica y de Plasma	
		Atomic	
574425		Física Nuclear Experimental Bàsica	6 cr
		Física Nuclear Experimental Básica	
		Basic Experimental Nuclear Physics	
574424		Mecànica Quàntica	6 cr
		Mecánica Cuántica	
		Quantum Mechanics	
574423		Programació i Mètodes Numèrics	6 cr
		Programación y Métodos Numéricos	
		Computing and Numerical Methods	
MDD72Q	Pràctiques		12 Cr
	Prácticas		
	Placement		
574450		Pràctiques en Empreses o Centres de Recerca	12 cr
		Prácticas en Empresas o Centros de Investigación	
		Placements in Companies or Research Centres	
MDD72R	Treball Final de Màster		30 Cr
	Trabajo Final de Máster		
	Final Project		
574451		Treball Final de Màster	30 cr
		Trabajo Final de Máster	
		Final Project	