Centro: FACULTAD DE: Ciencias Físicas															
DENOMINACIÓN DEL Tº QUE SE PROPONE		**Física Nuclear / Master in Nuclear Physics**													
MATERIA	**ASIGNATURA (CASTELLANO)**	**ASIGNATURA (INGLÉS)**	**CARÁCTER**	**CURSO**	**CRÉDITOS ECTS. ASIGNATURA**	**DURACIÓN**	**PERIODO DE IMPARTICIÓN**	**DEPARTA1**	**DEPARTA2**	**DEPARTA…..**	**T1 (HORAS/ alumno)**	**T2 (HORAS)**	**T3 (HORAS)**	**T4 (HORAS)**	**T5 (HORAS)**
Fundamentos de la física nuclear y herramientas	Computación y Métodos Numéricos	Computing and Numerical Methods	Obligatorio	1	6	A	C1	U Sevilla			30		15		
Fundamentos de la física nuclear y herramientas	Mecánica Cuántica	Quantm Mechanics	Obligatorio	1	6	A	C1	U Sevilla			60				
Fundamentos de la física nuclear y herramientas	Laboratorio Básico Experimental y Aplicado	Basic Experimental And Applied Laboratory	Obligatorio	1	6	A	C1	U Sevilla			30		15		
Fundamentos de la física nuclear y herramientas	**Estructura Nuclear**	**Nuclear Structure**	**Obligatorio**	**1**	**6**	**A**	**C1**	**EMFTEL (UCM)**			30				
Fundamentos de la física nuclear y herramientas	Física Atómica y del Plasma	Atomic and Plasma Physics	Obligatorio	1	6	A	C1	U Sevilla			60				
Física Nuclear Avanzada	Radioactividad y Mediciones Nucleares	Radioactivity and Nuclear Measurements	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			10		20		
Física Nuclear Avanzada	Laboratorio Avanzado	Advanced Laboratory	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			20	15	15		
Física Nuclear Avanzada	Astrofísica Nuclear	Nuclear Astrophysics	Optativo	1	6	A	C2	U Barcelona	U Padova	U Catania	30				
Física Nuclear Avanzada	Introducción a las Reacciones Nucleares	Introductory Nuclear Reactions	Optativo	1	6	A	C2	U. Sevilla			25		5		
Física Nuclear Avanzada	Introducción a los Detectores de Radiación	Introdcution to radiation detectors	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			20	4	6		
Física Nuclear Avanzada	Teoría de Muchos Cuerpos en Física	Many body theory in Nuclear Physics	Optativo	1	6	A	C2	U. Sevilla			30				
Física Nuclear Avanzada	Física Médica	Medical Physics	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			30				
Física Nuclear Avanzada	Reaccones de Iones	Heavy Ion Reactions	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			30		20		
Física Nuclear Avanzada	Mecánica Cuántica	Relativistic Quantum Mechanics	Optativo	1	6	A	C2	U. Sevilla			30				
Física Nuclear Avanzada	**Interacciones Débiles**	**Weak Interactions**	**Optativo**	**1**	**6**	**A**	**C2**	U. Sevilla			30				
Física Nuclear Avanzada	Física de Astropartículas	Astroparticle Physics	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			30				
Física Nuclear Avanzada	Física Subnuclear	Subnuclear Physics	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			30				
Física Nuclear Avanzada	Física del Acelerador	Accelerator Physics	Optativo	1	6	A	C2	U. Padova			30		20		
Física Nuclear Avanzada	Física Hadrónica	Hadronic Physics	Optativo	1	6	A	C2	U. Barcelona			30				
Física Nuclear Avanzada	Física del Acelerador y	Accelerator Physics and	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			30	5	5		
Física Nuclear Avanzada	Laboratorio de Física Nucler y Subnuclear	Nuclear and subnuclear laboratory	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			10		20		
Física Nuclear Avanzada	Tecnología Avanzada Nuclear	Advanced Nuclear Techniques applied to Medicine	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			10		20		
Física Nuclear Avanzada	Teoría de la Reacción	Nuclear Reaction Theory	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			30				
Física Nuclear Avanzada	Técnicas Avanzadas para Radioprotección	Advanced Techniques in Radioprotection	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			30				
Física Nuclear Avanzada	Arqueometría	Archaeometry	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			15		15		
Física Nuclear Avanzada	Radioactividad Ambiental	Environmental Radioactivity	Optativo	1	6	A	C2	U Catania			25		5		
Física Nuclear Avanzada	Terapia	Physics for Diagnostic and Therapy	Optativo	1	6	A	C2	U. Catania			25		5		
Física Nuclear Avanzada	Física Nuclear Experimental	Experimantal Nuclear Physics	Optativo	2	12	A	C1	U. CAEN			30		30		
Física Nuclear Avanzada	Aplicaciones para Terapia	Applications for therapy	Optativo	2	12	A	C1	U. CAEN			50	5	5		
Física Nuclear Avanzada	Física Teórica de Átomos y	Theoretical physis of atoms and	Optativo	2	12	A	C1	U. CAEN			80				
Curso Avanzado Común	Curso avnazado común	Advanced common course	Obligatorio	2	6	A	C1	U. CAEN			30				
Prácticas (internship)	Prácticas de Investigación	Internship	**Obligatorio**	2	12	A	C1	U. CAEN					10		110
Trabajo fin de máster	**Trabajo fin de máster**	**master project**	**TFM**	**2**	**30**	**A**	**C2**	U. Sevilla, EMFTEL (UCM), UAM, UB	U Padova, U Catania	U CAEN			5		145