

ITINERARIO 1: Experimentos e instrumentación en grandes aceleradores

España S1	Física Nuclear Experimental Básica (6)	Mecánica Cuántica (6)	Física Atómica y Molecular (6)	Técnicas Experimentales Avanzadas en Física Nuclear (6)	Física Nuclear Aplicada I (6)
España S2	Estructura Nuclear: Propiedades y modelos	Astrofísica Nuclear (6)	Introducción a las Reacciones Nucleares (6)	Teorías de Muchos Cuerpos en Física Nuclear (6)	Física Nuclear Aplicada II (6)
Francia S3	Prácticas Externas (12)	Curso común avanzado (6)	Elección entre		
			Metrología y análisis de datos (6) + Experimental Nuclear Physics & Aceleradores (6)		
			Aplicaciones para la terapia (12)		
Italia S4	Trabajo Fin de Máster sobre física nuclear experimental y/o instrumentación en grandes aceleradores en Padova o Catania (30)				

ITINERARIO 2: Física Nuclear Teórica

Padova S1	Física Teórica I (6)	Física de las Interacciones Fundamentales (6)	Física Nuclear (6)	Laboratorio de Física (6)	Radiactividad y medidas nucleares (6)
Padova S2	Física Subnuclear	Introducción a la Teoría de Muchos Cuerpos (6)	Introducción a los detectores de radiación y al Mundo del Trabajo (6)	Astrofísica Nuclear (6)	Laboratorio de Física Avanzado A (6)
			Elección entre		

Francia S3	Prácticas Externas (12)	Curso común avanzado (6)	Metrología y análisis de datos (6) + Experimental Nuclear Physics & Aceleradores (6)
			Física Teórica Nuclear, Atómica y de Colisiones (12) (es el curso recomendado para este itinerario)
España S4	Trabajo Fin de Máster sobre física nuclear teórica en cualquiera de las Universidades españolas (30)		

ITINERARIO 3: Aplicaciones y pequeños aceleradores

Catania S1	Mecánica Cuántica Avanzada (6)	Mecánica Estadística Avanzada (6)	laboratorio de Física Nuclear y Subnuclear (6)	Física Nuclear y Subnuclear (6) o Estructura Nuclear (6)	Técnicas nucleares avanzadas aplicadas a Medicina / Radiactividad medioambiental (6)
Catania S2	Teoría de reacciones nucleares (6)	Teoría de la interacción Fuerte (6)	Astrofísica Nuclear (6)	Física Nuclear Experimental/ Laboratorio de Física Medioambiental (6)	Arqueometría/ Física de aceleradores y aplicaciones (6)
Francia S3	Prácticas Externas (12)	Curso común avanzado (6)	Elección entre		
			Metrología y análisis de datos (6) + Experimental Nuclear Physics & Aceleradores (6)		
			Aplicaciones para terapia (12)		
España S4	Trabajo Fin de Máster sobre física nuclear aplicada en cualquiera de las Universidades españolas (30)				