

Master Interuniversitario en Física Nuclear (2024/2025)

Física Nuclear Experimental

Grupo A [UCM]

Universidad Complutense

	4-Nov-24	5-Nov-24	6-Nov-24	7-Nov-24	8-Nov-24
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:30 - 11:00	Introducción. Interacción radiación - materia	Medidas de vidas medias en núcleos	Experimentos en física nuclear y análisis de datos	10:00 - 13:00 Prácticas espectroscopía - A: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	10:00 - 13:00 Prácticas espectroscopía - : γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla
11:00 - 13:00	Características generales de los detectores Detectores gaseosos	Medidas con neutrones Electrónica Nuclear	Q&A detectores Aceleradores de partículas		
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30	Detectores de centelleo y fotosensores	Detectores de semiconductor	Introducción a las simulaciones Monte Carlo	14:00 - 18:00 Prácticas espectroscopía - A: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	EVALUACIÓN - A 14:30 - 17:00 Prácticas espectroscopía - A: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla
15:30 - 17:00	Introducción al laboratorio - montaje de centelleadores y fotosensores	Procesamiento de pulsos y electrónica digital - Laboratorio procesado digital	Práctica simulaciones Monte Carlo		
17:00 - 19:00					

8.5

8.5

8.5

13

	11-Nov-24	12-Nov-24	13-Nov-24	14-Nov-24	25-Nov-24
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Lunes
10:00 - 11:30	10:00 - 13:00 Prácticas espectroscopía - B: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	10:00 - 13:00 Prácticas espectroscopía - B: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	10:00 - 13:00 Prácticas espectroscopía - C: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	10:00 - 13:00 Prácticas espectroscopía - C: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	Presentaciones
11:30 - 13:00					
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30	14:00 - 18:00 Prácticas espectroscopía - B: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	EVALUACIÓN - B 14:30 - 17:00 Prácticas espectroscopía - B: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	14:00 - 18:00 Prácticas espectroscopía - C: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	EVALUACIÓN - C 14:30 - 17:00 Prácticas espectroscopía - B: γ , α , β , coincidencias α - γ y γ - γ , neutrones, cámara de niebla	Presentaciones
15:30 - 18:00					

13

13

7

	Presencial a distancia y en aula M2
	Laboratorio de Física Nuclear y Partículas, 3ª planta - GRUPO A
	Laboratorio de Física Nuclear y Partículas, 3ª planta - GRUPO B
	Laboratorio de Física Nuclear y Partículas, 3ª planta - GRUPO C
	Laboratorio de Física Nuclear y Partículas, 3ª planta - todos los alumnos
	AULA 15 de informática - todos los alumnos

PROFESORES Briz Monago, José Antonio
 Fraile Prieto, Luis Mario
 Víctor Sánchez-Tembleque
 Briz Monago, José Antonio
 Illana Sisón, Andrés