

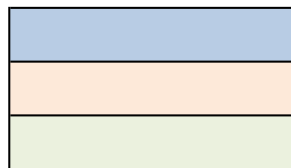
Master Interuniversitario en Física Nuclear (2018/19)

Física Nuclear Experimental Grupo A

Universidad Complutense

	10-Dec-18	11-Dec-18	12-Dec-18	13-Dec-18	14-Dec-18
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:45 - 11:00	Introducción. Interacción radiación - materia	Detectores semiconductores	Medidas con neutrones	Aceleradores de partículas	Prácticas espectroscopía: gamma, beta, coincidencias α - γ y γ - γ , cámara de niebla, procesado digital
11:00 - 12:15	Seminario: vidas medias en núcleos con centelleadores	Detectores de centelleo	Experimentos en Física Nuclear - Análisis de datos	Electrónica Nuclear	
12:15 - 13:30		Detectores de centelleo y fotosensores	Medida de vidas medias en núcleos	Procesamiento de pulsos y electrónica digital	
14:30 - 15:45	Características generales de los detectores	Fotosensores	Introducción a las simulaciones Monte Carlo	Prácticas espectroscopía: gamma, beta, coincidencias α - γ y $\gamma\gamma$, cámara de niebla, procesado digital	
15:45 - 17:00	Detectores gaseosos	Montaje centelleadores	Prácticas con detectores de centelleo y fotosensores (PMTs y SiPMs)		
17:00 - 18:15	Detectores semiconductores	Prácticas detectores y fotosensores			
	5 + 2	7.5	7.5	7.5	3.75

31.25



Seminario departamento FAMN, 3ª planta

Laboratorio de Física Nuclear y Partículas, 3ª planta

Aula de informática, 2ª planta