FISICA NUCLEAR APLICADA II - FEBRERO 2027

8 de Febrero al 19 de Febrero 2027 (Madrid)

	8-12 Febrero 2026 - ONLINE (Los estudiantes pueden asistir de forma voluntaria en Seminario de Dpto. EMFTEL. Planta 3. Fac CC.Fisicas)				
	ZOOM: https://cern.zoom.us/j/68978951358?pwd=eWk2YVora1V2R1ZuOGF5U3ZRdllsZz09				
	Lunes 8	**Martes 9**	**Miércoles 10**	**Jueves 11**	**Viernes 12**
9:00 - 10:00	Imagen Médica Nuclear (JL Herraiz)	Física de Reactores (D. Cano-Ott)	Gammagrafía y SPECT (JL Herraiz)	Protonterapia (P. Ibañez)	Plantas de Energía Nuclear (D. Cano-Ott)
10:00 - 11:00	Radioterapia I (P. Ibañez)		Tomografía por Emisión de Positrones (JL Herraiz)		
11:00 - 11:30	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
11:30 - 12:30	Energía Nuclear: Principios Básicos (D. Cano-Ott)	Fusión Nuclear (A. Cappa)	Radioterapia II (P. Ibañez)	Radioisótopos en Medicina Nuclear (JL Herraiz)	Ciclos de combustible nuclear y reactores avanzados (D. Cano-Ott)
12:30 - 13:30			Radiobiología (Paula Ibañez)		

	15Febrero-19 Febrero 2026 [PRESENCIAL] [Varias Aulas y Centros]				
	Lunes 15	**Martes 16**	**Miércoles 17**	**Jueves 18**	**Viernes 19**
10:00-11:00	Uso de Inteligencia Artificial en Fisica Nuclear Aplicada [AULA M1]	Seminario: Proyectos de investigación en Fisica Nuclear Aplicada [UCM] (Aula: Seminario 3.2)	Visita al Laboratorio de Imagen Preclínica [Miguel Angel Morcillo] [CIEMAT]	Datos Nucleares para Tecnologías Nucleares (D. Cano - Ott) - Visita al Laboratorio de Detectores Edificio 1, planta 2, sala B [CIEMAT]	Visita al stellerator TJII [CIEMAT]
11:00 - 12:00			Seminario, "Energía Nuclear en España" Dr. Francisco Álvarez Edificio 1, planta 2, sala B [CIEMAT]		
12:00 - 13:00					
13:00 - 15:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
15:00 - 17:00	Prácticas GRUPO 1: Reconstrucción de imagen [UCM: AULA 1] (M. Pérez, P. Ibáñez, P. Galve)	Prácticas GRUPO 2: Reconstrucción de imagen [UCM: AULA 3] (M. Pérez, P. Ibáñez, P. Galve)	Prácticas GRUPO 1: Monte Carlo en radioterapia [UCM: AULA 1] (M. Pérez, P. Ibáñez, P. Galve)	Prácticas GRUPO 2: Monte Carlo en radioterapia [UCM: AULA 3] (M. Pérez, P. Ibáñez, P. Galve)	

Teléfonos de contacto CIEMAT (internos)	913466116	Daniel Cano-Ott	daniel.cano@ciemat.es
Teléfonos de contacto UCM	91 394 4484	Joaquín L. Herraiz	jlopezhe@ucm.es
		Mailyn Perez	mailyn01@ucm.es
		Paula Ibañez	pbibanez@ucm.es

En los accesos al CIEMAT se recomienda a los alumnos estar a las 9:30 dado que el acceso al centro requerirá cierto tiempo y se puede formar una pequeña fila. **Será necesario llevar DNI o pasaporte para identificarse.**