

Máster Interuniversitario en Física Nuclear" "Inter-University Master Degree on Nuclear Physics"

Curso 2023-2024
Asignaturas, sedes y fechas

La asistencia presencial a los cursos es obligatoria en las semanas así indicadas. En particular, la no asistencia a los cursos experimentales (Radioprotección, Física Nuclear Aplicada I y II, Física Nuclear Experimental o Técnicas Experimentales Avanzadas en Física Nuclear), por su propio carácter, implicará suspender automáticamente la asignatura.

En la última columna se da la fecha límite de entrega de los trabajos/problemas/memorias/ etc que deban elaborar los alumnos en la asignatura correspondiente, y la fecha de los exámenes que ya están fijados.

Asignatura	ECTs	Lugar	Fechas	Carácter	Límite entrega trabajos/ EXÁMENES
Estructura Nuclear: Propiedades y Modelos	6	Granada	9-13 octubre 2023 (presencial a distancia) 16-20 octubre 2023 (presencial)	Obligatoria	27 octubre 2023
Física Nuclear Experimental *	6	Madrid/ Sevilla *	30 octubre-3 noviembre 2023 (presencial a distancia) 6-10 noviembre 2023 (presencial)	Obligatoria	17 noviembre 2023
Radioprotección	6	Salamanca	20-24 noviembre 2023 (presencial a distancia) 27 noviembre-1 diciembre 2023 (presencial)	Optativa	4 marzo 2024
Física Nuclear Aplicada I (Materiales y Medio Ambiente)	6	Sevilla	11-15 diciembre 2023 (presencial a distancia) 18-21 diciembre 2023 (presencial)	Optativa	11 marzo 2024

Técnicas Experimentales Avanzadas en Física Nuclear	6	Valencia	8-12 enero 2024 (presencial a distancia) 15-19 enero 2024 (presencial)	Optativa	18 marzo 2024
Física Nuclear Aplicada II (energía y aplicaciones biomédicas)	6	Madrid	22-26 enero 2024 (presencial a distancia) 29 enero-2 febrero 2024 (presencial)	Optativa	8 abril 2024
Introducción a las Reacciones Nucleares***	6	Sevilla	5-9 febrero 2024 (presencial a distancia) 12-16 febrero 2024 (presencial)	Obligatoria	23 febrero 2024
Teoría Cuántica Relativista: procesos nucleares**	6	Sevilla	26 febrero-1 marzo 2024 (presencial a distancia) 4-8 marzo 2024 (presencial)	Optativa	2 abril 2024
Teorías de Muchos Cuerpos en Física Nuclear **	6	Madrid	11-15 marzo 2024 (presencial) 18-22 marzo 2024 (presencial a distancia)	Optativa	5 abril 2024
Física Hadrónica**	6	Barcelona	8-12 abril 2024 (presencial a distancia) 15-19 abril 2024 (presencial)	Optativa	29 abril 2024
Astrofísica Nuclear **	6	Barcelona	15-19 abril 2024 (presencial a distancia)	Optativa	3 mayo 2024

			22-26 abril 2024 (presencial)		
Interacciones Débiles**	6	Sevilla	6-10 mayo 2024 (presencial a distancia) 13-17 mayo 2024 (presencial)	Optativa	24 mayo 2024

* Esta asignatura, básicamente con iguales contenidos y estructura, tendrá dos sedes el curso 2022-2023: Madrid y Sevilla. Se harán dos grupos de alumnos, los matriculados en Madrid y Salamanca harán esta asignatura en Madrid y los matriculados en Sevilla, Barcelona y Granada la harán en Sevilla. Este reparto es provisional hasta saber la matriculación, ya que necesitamos que los dos grupos estén equilibrados en número de alumnos.

**** Estas asignaturas se impartirán en inglés para todos los alumnos.**

*** La asignatura de Introducción a las Reacciones Nucleares se imparte en la Universidad de Sevilla simultáneamente con la asignatura “Nuclear Reactions” del Master Erasmus Mundus en Física Nuclear que tiene el mismo programa y se evalúa de la misma forma. Los alumnos del Máster Interuniversitario tendrán la posibilidad de cursar la asignatura en el horario previsto para el Máster Erasmus Mundus que se imparte en inglés.