

2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2025-2026.											
HORA	Lunes		Martes			Miércoles		Jueves		Viernes	
9-10	**Inter. Electro-débiles		**Inter. Electro-débiles			Física Experimental de Partículas	Relatividad General	**Teoría C. Campos II	Física Nuclear Experimental	Astrofísica Observacional	
10-11	**Inter. Electro-débiles		**Inter. Electro-débiles			Física Experimental de Partículas	Relatividad General	**Teoría C. Campos II	Física Nuclear Experimental	Astrofísica Observacional	
11-11:30											
11:30-12:30	**Interac. Fuertes		*Astrofísica Estelar	**Teoría C. Campos II		**Inter. Fuertes		Técnicas Exp en Física Nuclear y de Partículas		Asignaturas F. NyP (Ver tabla de sesiones más abajo)	Asignaturas F. Teórica (Ver tabla de sesiones más abajo)
12:30-13:30	**Interac. Fuertes		*Astrofísica Estelar	**Teoría C. Campos II		**Inter. Fuertes		Técnicas Exp. En Física Nuclear y de Partículas		Asignaturas F. NyP (Ver tabla de sesiones más abajo)	Asignaturas F. Teórica (Ver tabla de sesiones más abajo)
15-16	Ópt. No Lineal y Láseres	*Partículas Elementales	Fibras Ópticas	*Part. Elem..	**Astro Estelar	Instrument. Ópt. Avanzada	Cosmología	Astro. Estelar	Asig. Fotónica (Ver tabla de sesiones más abajo)	Asignaturas F. Teórica (Ver tabla de sesiones más abajo)	
16-17	Ópt. No Lineal y Láseres	*Partículas Elementales	Fibras Ópticas	*Part. Elem.	**Astro. Estelar	Instrument. Ópt. Avanzada	Cosmología	Astro. Estelar		Asignaturas F. Teórica (Ver tabla de sesiones más abajo)	
17-17:30											
17:30-18:30	Mat. y Dis. Opto. (¶¶)	* TCC I	Cristales Fotón. y Pulsos		* TCC I	Fundam. Optoelectrónica	*Part. Elem.				
18:30-19:30	Mat. y Dis. Opto. (¶¶)	* TCC I	Cristales Fotón. y Pulsos		* TCC I	Fundam. Optoelectrónica	* TCC I				
ESPECIALIDAD FÍSICA TEÓRICA			ESPECIALIDAD ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA				ESPECIALIDAD FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS			ESPECIALIDAD FOTÓNICA	

Periodo docente: del 22 de septiembre de 2025 al 20 de febrero de 2026.

* Desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025.

** Desde el 24 de noviembre de 2025 al 20 de febrero de 2026.

¶ Ver tabla de sesiones más abajo.

Horarios sujetos a posibles modificaciones motivadas por causas sobrevenidas

Teoría/Seminarios

43292	Teoría Cuántica de Campos I	Horario: Lunes y Martes de 17:30 a 19:30 y miércoles de 18:30 a 19:30 + Viernes 21 de noviembre de 2025 de 16:00 a 17:00 Fechas: desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025 Aula: 4205
43291	Partículas Elementales	Horario: Lunes y Martes de 15:00 a 17:00 y miércoles de 17:30 a 18:30 + Viernes 21 de noviembre de 2025 de 15:00 a 16:00 Fechas: desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025 Aula: 4205
43293	Teoría Cuántica de Campos II	Horario: Martes de 11:30 a 13:30 y jueves de 9:00 a 11:00 + viernes 5 de diciembre de 2025 y 9 de enero de 2026 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 25 de noviembre de 2025 al 19 de febrero de 2026. Aula: 4207
43294	Interacciones débiles	Horario: Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00 + viernes 12 de diciembre de 2025 y 16 de enero de 2026 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 24 de noviembre de 2025 al 17 de febrero de 2026. Aula: 4207
43295	Interacciones fuertes	Horario: Lunes de 11:30 a 13:30 y Miércoles de 11:30 a 13:30 + viernes 19 de diciembre de 2025 y 30 de enero de 2026 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 24 de noviembre de 2025 al 18 de febrero de 2026. Aula: 4207

Teoría/Seminarios

43296	Astrofísica Estelar	Horario: Martes de 11:30 a 13:30 del 23 de septiembre al 18 de noviembre de 2025 (Aula 4207) Martes de 15:00 a 17:00 del 25 de noviembre al 9 de diciembre de 2025 (FA3) Jueves de 15:00 a 17:00 del 25 de septiembre al 11 de diciembre de 2025 (FA3) Aula: FA3
43297	Astrofísica Observacional	Horario: Viernes de 9:00 a 11:00, Fechas: desde el 26 de septiembre de 2025 al 16 de enero de 2026 Aula: Seminario Dpto. Astronomía
43298	Relatividad General	Horario: Miércoles de 9:00 a 11:00 + viernes 6, 13 y 20 de febrero de 2026 de 11:30 a 13:30. Fechas: desde el 24 de septiembre de 2025 al 20 de febrero de 2026 Aula: Seminario Dpto. Astronomía
43299	Cosmología	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves 5, 12 y 19 de febrero de 2026 de 15:00 a 17:00.

		Fechas: desde el 24 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 Aula: FA3
--	--	---

	Teoría/Seminarios	
43300	Física de Partículas Experimental	Horario: Miércoles de 9.00 a 11.00 + viernes 3, 17, 31 de octubre y 7 de noviembre de 2025 de 11:30 a 13:30 + jueves 19 de febrero de 15:00 a 18:00 de 2026 (Seminario Dpto. de FAMN) Fechas: desde el 24 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 Aula: 4207
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Jueves de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 + Viernes 28 de noviembre de 2025 de 11:30 a 12:30 (Aula 4207) Aula: Seminario Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Jueves de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 + Viernes 28 de noviembre de 2025 de 12:30 a 13:30. Aula: 4207
43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2025 al 10 de febrero de 2026(*) Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear

(*) La última sesión del curso solo tiene una hora de duración

	Teoría/Seminarios	
43304	Fundamentos de Optoelectrónica	Horario: Miércoles de 17:30 a 19:30 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2025 al 18 de febrero de 2026(*) Aula: 4207
43305	Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos	Horario: Lunes de 17:30 a 19:30 del 22 de septiembre al 10 de noviembre de 2025 (Aula: 4207) + lunes de 11:30 a 13:30 del 17 de noviembre de 2025 al 16 de febrero de 2026 (Aula: Seminario Dpto. de Física Aplicada) + jueves de 15:00 a 17:00 el 8 de enero de 2026 (Aula: 4207) Fechas: desde el 22 de septiembre de 2025 al 16 de febrero de 2026(*)
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: Lunes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 los días 16, 23 y 30 de octubre de 2025 Fechas: desde el 22 de septiembre de 2025 al 16 de febrero de 2026(*) Aula: 4207
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 15 y 29 de enero de 2026.

		Fechas: desde el 24 de septiembre de 2025 al 18 de febrero de 2026(*) Aula: 4207
43308	Fibras: guiado y dispositivos	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2025 al 10 de febrero de 2026 Aula: 4207
43309	Cristales fotónicos y pulsos ópticos	Horario: Martes de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 6, 13 y 20 de noviembre de 2025 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2025 al 17 de febrero de 2026 Aula: 4207

(*) La última sesión del curso solo tiene una hora de duración

Laboratorios

Astrofísica		
	Laboratorios	
43297	Astrofísica Observacional	Estancia Observatorio Aras de los Olmos: Lunes 13 de octubre de 2025 desde las 20:00 hasta el martes 14 de octubre hasta las 04:00. Prácticas de laboratorio: Horario: Martes de 15:00 a 18:00 Fechas: 13, 20, 27 de enero y 17 de febrero Aula: Aula de Astronomía

Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones		
	Laboratorios	
43301	Física Nuclear Experimental	Fechas: Lunes 13, 27 de octubre y 10 de noviembre de 10:00 a 13:00 y 24 de noviembre de 15:30 a 18:30. Aula Grupo L1: Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN) Aula Grupo L2: Laboratorio de Física Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Fechas: Lunes 20 de octubre, 3 y 17 de noviembre de 10:00 a 13:00 y 1 de diciembre de 15:30 a 18:30. Aula Grupo L1: Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN) Aula Grupo L2: Laboratorio de Física Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)

43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Lunes y miércoles de 15:00 a 18:00 Fechas: 12, 14, 26 y 28 de enero de 2026. Aula Laboratorio de Instrumentación del IFIMED.
--------------	---	--

Fotónica		
	Laboratorios	
43304	Fundamentos de optoelectrónica	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 25 de septiembre de 2025 y jueves 15 de enero de 2026 (Laboratorio de estado sólido)
43305	Materiales y dispositivos optoelectrónicos	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 16 de octubre y 6 de noviembre de 2025 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 8 y 29 de enero de 2026 (Laboratorio de Óptica no Lineal, 4005)
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: 15:30 a 17:30 Fechas y Aula: viernes 7 de noviembre de 2025, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) y viernes 30 de enero de 2026, Laboratorio de Microscopía Óptica Avanzada (1.61 Ed. Jerónimo Muñoz)
43308	Fibras ópticas: guiado y dispositivos	Horario: viernes 15:00 a 17:00 Fecha y Aula: viernes 14, 28 de noviembre de 2025, 9 y 23 de enero de 2026 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)