

2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2024-2025.

HORA	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes
9-10	* TCC I	**Inter. Electro-débiles	* TCC I	**Inter. Electro-débiles	Física Experimental de Partículas	Relatividad General	**Teoría C. Campos II	Física Nuclear Experimental	Astrofísica Observacional
10-11	* TCC I	**Inter. Electro-débiles	* TCC I	**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	*Partículas Elementales	**Interac. Fuertes	*Partículas Elementales	**Teoría C. Campos II	* TCC I	**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	*Partículas Elementales	**Inter. Fuertes	*Partículas Elementales	**Teoría C. Campos II	*Partículas Elementales	**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	Instrument. Ópt. Avanzada		Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Astrofísica Estelar	Ópt. No Lineal y Láseres	Cosmología	Astro. Estelar	Asig. Fotónica (Ver tabla de sesiones más abajo)
16-17	Instrument. Ópt. Avanzada		Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Astrofísica Estelar	Ópt. No Lineal y Láseres	Cosmología	Astro. Estelar	
17-17:30									
17:30-18:30	Mat. y Dis. Opto. (¶)		Cristales Fotón. y Pulsos		Fundam. Optoelectrónica				
18:30-19:30	Mat. y Dis. Opto. (¶)		Cristales Fotón. y Pulsos		Fundam. Optoelectrónica				

ESPECIALIDAD FÍSICA TEÓRICA	ESPECIALIDAD ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	ESPECIALIDAD FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS	ESPECIALIDAD FOTÓNICA
------------------------------------	--	--	------------------------------

Periodo docente: del 23 de septiembre de 2024 al 21 de febrero de 2025.

* Desde el 23 de septiembre al 22 de noviembre de 2024.

** Desde el 25 de noviembre de 2024 al 21 de febrero de 2025.

¶ 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 9:00 a 11:00 y miércoles de 11:30 a 12:30 + Viernes 22 de noviembre de 2024 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 23 de septiembre al 22 de noviembre de 2024 Aula: 4207
43291	Partículas Elementales	Horario Lunes y Martes de 11:30 a 13:30 y miércoles de 12:30 a 13:30 + Viernes 15 de noviembre de 2024 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 23 de septiembre al 22 de noviembre de 2024 Aula: 4207
43293	Teoría Cuántica de Campos II	Horario: Martes de 11:30 a 13:30 y jueves de 9:00 a 11:00 + viernes 20 de diciembre de 2024 y 17 de enero de 2025 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 25 de noviembre de 2024 al 21 de febrero de 2025. Aula: 4207
43294	Interacciones débiles	Horario: Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00 + viernes 13 de diciembre de 2024 de 11:30 a 13:30 + viernes 7 de febrero de 2025 de 9:00 a 11:00 Fechas: desde el 25 de noviembre de 2024 al 18 de febrero de 2025. Aula: 4207
43295	Interacciones fuertes	Horario: Lunes de 11:30 a 13:30 y Miércoles de 11:30 a 13:30 + viernes 29 de noviembre de 2024 y 31 de enero de 2025 de 11:30 a 13:30 + viernes 14 de febrero de 2025 de 9:00 a 11:00. Fechas: desde el 25 de noviembre de 2024 al 19 de febrero de 2025. Aula: 4207

Teoría/Seminarios

43296	Astrofísica Estelar	Horario: Martes y Jueves de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2024 al 10 de diciembre de 2024 Aula: FA3
43297	Astrofísica Observacional	Horario: Viernes de 9:00 a 11:00, Fechas: desde el 27 de septiembre de 2024 al 31 de enero de 2025 Aula: FA3
43298	Relatividad General	Horario: Miércoles de 9:00 a 11:00 + viernes 10 y 24 de enero de 2025 de 11:30 a 13:30. + viernes 7, 14 y 21 de febrero de 2025 de 11:30 a 13:30. Fechas: desde el 25 de septiembre de 2024 al 21 de febrero de 2025

		Aula: FA3
43299	Cosmología	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves 23, 30 de enero, 6, 13 y 20 de febrero de 2025 de 15:00 a 17:00. Fechas: desde el 25 de septiembre de 2024 al 19 de febrero de 2025 Aula: FA3

Teoría/Seminarios

43300	Física de Partículas Experimental	Horario: Miércoles de 9.00 a 11.00 + viernes 27 de septiembre, 4, 11, 18, 25 de octubre y 8 de noviembre de 2024 de 11:30 a 13:30 + jueves 20 de febrero de 15:00 a 18:00 de 2025 (Seminario Dpto. de FAMN) Fechas: desde el 25 de septiembre de 2024 al 20 de febrero de 2025 Aula: 4207
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Jueves de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 26 de septiembre de 2024 al 13 de febrero de 2025(*) Aula: FA3
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Jueves de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 26 de septiembre de 2024 al 13 de febrero de 2025(*) Aula: 4207
43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2024 al 11 de febrero de 2025(*) 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 + jueves de 15:00 a 17:00 el 28 de noviembre y 12 de diciembre de 2024. Fechas: desde el 25 de septiembre de 2024 al 19 de febrero de 2025(*) Aula: 4207
43305	Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos	Horario: Lunes de 17:30 a 19:30 del 23 de septiembre al 11 de noviembre de 2024 (Aula: 4207) + lunes de 11:30 a 13:30 del 18 de noviembre de 2024 al 17 de febrero de 2025 (Aula: FA3) + jueves de 15:00 a 17:00 el 9 de enero de 2025 (Aula: 4207) Fechas: desde el 23 de septiembre de 2024 al 17 de febrero de 2025(*)
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 los días 3, 10, 17 y 24 de octubre de 2024 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2024 al 19 de febrero de 2025(*)

		Aula: 4207
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: Lunes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 16, 23 y 30 de enero de 2025. Fechas: desde el 23 de septiembre de 2024 al 17 de febrero de 2025(*) Aula: 4207
43308	Fibras: guiado y dispositivos	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2024 al 11 de febrero de 2025 Aula: 4207
43309	Cristales fotónicos y pulsos ópticos	Horario: Martes de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 7, 14 y 21 de noviembre de 2024 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2024 al 18 de febrero de 2025 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 14 de octubre de 2024 desde las 20:00 hasta el martes 15 de octubre hasta las 04:00. Prácticas de laboratorio: Horario: Jueves de 9:00 a 12:00 Fechas: 24, 31 de octubre, 7 y 14 de noviembre de 2024. Aula: Aula de Astronomía

Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones		
Laboratorios		
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Lunes tarde de 15:30 a 18:30 Fechas: 14, 28 de octubre, 11, y 25 de noviembre de 2024 Aula: Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Lunes tarde de 15:30 a 18:30 Fechas: 21 de octubre, 4, 18 de noviembre y 2 de diciembre de 2024 Aula: Laboratorio de Instrumentación 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: 13, 15, 27 y 29 de enero de 2025.

Fotónica**Laboratorios**

43304	Fundamentos de optoelectrónica	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 26 de septiembre de 2024 y jueves 16 de enero de 2025 (Laboratorio de estado sólido)
43305	Materiales y dispositivos optoelectrónicos	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 17 de octubre y 7 de noviembre de 2024 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 9 y 23 de enero de 2025 (Laboratorio de Óptica no Lineal, 4005)
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: 15:30 a 17:30 Fechas y Aula: viernes 8 de noviembre de 2024, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) y viernes 31 de enero de 2025, 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 15, 29 de noviembre de 2024, 10 y 24 de enero y de 2025 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)