

2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2023-2024.

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 18 de septiembre de 2023 al 23 de febrero de 2024.

* Desde el 18 de septiembre al 17 de noviembre de 2023.

** Desde el 20 de noviembre de 2023 al 23 de febrero de 2024.

¶ Ver tabla de sesiones más abajo.

Horarios sujetos a posibles modificaciones motivadas por causas sobrevenidas

Teoría/Seminarios

43292	Teoría Cuántica de Campos I	<p>Horario: Lunes y Martes de 9:00 a 11:00 y miércoles de 11:30 a 12:30 + Viernes 3 y 17 de noviembre de 2023 de 11:30 a 13:30</p> <p>Fechas: desde el 18 de septiembre al 17 de noviembre de 2023</p> <p>Aula: 4207</p>
43291	Partículas Elementales	<p>Horario: Lunes y Martes de 11:30 a 13:30 y miércoles de 12:30 a 13:30 + Viernes 27 de octubre y 10 de noviembre de 2023 de 11:30 a 13:30</p> <p>Fechas: desde el 18 de septiembre al 17 de noviembre de 2023</p> <p>Aula: 4207</p>
43293	Teoría Cuántica de Campos II	<p>Horario: Martes de 11:30 a 13:30 y jueves de 9:00 a 11:00</p> <p>Fechas: desde el 21 de noviembre de 2023 al 22 de febrero de 2024.</p> <p>Aula: 4207</p>
43294	Interacciones débiles	<p>Horario: Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00</p> <p>Fechas: desde el 20 de noviembre de 2023 al 21 de febrero de 2024.</p> <p>Aula: 4207</p>
43295	Interacciones fuertes	<p>Horario: Lunes de 11:30 a 13:30 y Miércoles de 11:30 a 13:30 + viernes 1 de diciembre de 2023 de 11:30 a 13:30</p> <p>Fechas: desde el 20 de noviembre de 2023 al 20 de febrero de 2024.</p> <p>Aula: 4207</p>

Teoría/Seminarios

43296	Astrofísica Estelar	<p>Horario: Martes y Jueves de 15:00 a 17:00</p> <p>Fechas: desde el 21 de septiembre de 2023 al 14 de diciembre de 2023</p> <p>Aula: FA3</p>
43297	Astrofísica Observacional	<p>Horario: Viernes de 9:00 a 11:00,</p> <p>Fechas: desde el 22 de septiembre de 2023 al 26 de enero de 2024 (excepto 22 diciembre 2023)</p> <p>Aula: FA3</p>
43298	Relatividad General	<p>Horario: Miércoles de 9:00 a 11:00 + viernes 2, 9, 16 y 23 de febrero de 2024 de 11:30 a 13:30.</p> <p>Fechas: desde el 20 de septiembre de 2023 al 23 de febrero de 2024</p> <p>Aula: FA3</p>
43299	Cosmología	<p>Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves 1, 8, 15 y 22 de febrero de 2024 de 15:00 a 17:00.</p> <p>Fechas: desde el 20 de septiembre de 2023 al 23 de febrero de 2024</p> <p>Aula: FA3</p>

Teoría/Seminarios

	Teoría/Seminarios	
43300	Física de Partículas Experimental	Horario: Miércoles de 9.00 a 11.00 + viernes 22, 29 de septiembre, 6, 13, y 20 de octubre de 2023 de 11:30 a 13:30 + jueves 22 de febrero de 15:00 a 18:00 de 2024 (Seminario Dpto. de FAMN) Fechas: desde el 20 de septiembre de 2023 al 22 de febrero de 2024 Aula: 4207
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Jueves de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2023 al 22 de febrero de 2024(*) Aula: FA3
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Jueves de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2023 al 22 de febrero de 2024(*) Aula: 4207
43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 19 de septiembre de 2023 al 6 de febrero de 2024 Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear

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

Teoría/Seminarios

	Teoría/Seminarios	
43304	Fundamentos de Optoelectrónica	Horario: Miércoles de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 16 de noviembre de 2023. Fechas: desde el 20 de septiembre de 2023 al 21 de febrero de 2024(*) Aula: 4207
43305	Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos	Horario: Lunes de 17:30 a 19:30 del 18 de septiembre al 13 de noviembre de 2023 (Aula: 4207) + lunes de 11:30 a 13:30 del 20 de noviembre de 2023 al 19 de febrero de 2024 (Aula: FA3) + jueves de 15:00 a 17:00 el 25 de enero de 2024 (Aula: 4207) Fechas: desde el 18 de septiembre de 2023 al 19 de febrero de 2024
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 los días 28 de septiembre, 5 y 19 de octubre de 2023 Fechas: desde el 20 de septiembre de 2022 al 21 de febrero de 2023(*) Aula: 4207
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: Lunes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 30 de noviembre, 14 de diciembre de 2023, y 11 de enero de 2024. Fechas: desde el 18 de septiembre de 2023 al 19 de febrero de 2024(*) Aula: 4207

43308	Fibras: guiado y dispositivos	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 19 de septiembre de 2023 al 23 de enero de 2024 Aula: 4207
43309	Cristales fotónicos y pulsos ópticos	Horario: Martes de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 26 de octubre y 9 de noviembre de 2023 Fechas: desde el 19 de septiembre de 2023 al 19 de febrero de 2024 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 16 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 17 de octubre hasta las 04:00 horas. Prácticas de laboratorio: Horario: Jueves de 9:00 a 12:00 Fechas: 19 de octubre, 2, 16 y 30 de noviembre de 2023. 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: 16, 30 de octubre, 13, y 27 de noviembre de 2023 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: 23 de octubre, 6, 20 de noviembre y 4 de diciembre de 2023 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: 15, 17, 29 y 31 de enero de 2024. Aula: Laboratorio de Instrumentación del IFIMED.

Fotónica

Laboratorios

	Laboratorios	
43304	Fundamentos de optoelectrónica	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 28 de septiembre de 2023 y jueves 18 de enero de 2024 (Laboratorio de estado sólido)
43305	Materiales y dispositivos optoelectrónicos	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 19 de octubre y 9 de noviembre de 2023 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 11 y 25 de enero de 2024 (Laboratorio de Óptica no Lineal, 4005)
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: 15:30 a 17:30 Fechas y Aula: viernes 10 de noviembre de 2023, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) y viernes 2 de febrero de 2023, 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 20 de octubre, 3, 17 de noviembre de 2023, 12, 26 de enero y 9 de febrero de 2023 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)