

**2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2025-2026.**

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	Ópt. No Lineal y Láseres	Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Astrofísica Estelar	Instrument. Ópt. Avanzada	Cosmología	Astro. Estelar	Asig. Fotónica (Ver tabla de sesiones más abajo)		
16-17	Ópt. No Lineal y Láseres	Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Astrofísica Estelar	Instrument. Ópt. Avanzada	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					

<b>ESPECIALIDAD FÍSICA TEÓRICA</b>	<b>ESPECIALIDAD ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA</b>	<b>ESPECIALIDAD FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS</b>	<b>ESPECIALIDAD FOTÓNICA</b>
------------------------------------	--	--	------------------------------

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	<b>Teoría Cuántica de Campos I</b>	<b>Horario:</b> Lunes y Martes de 9:00 a 11:00 y miércoles de 11:30 a 12:30 + Viernes 21 de noviembre de 2025 de 11:30 a 12:30 <b>Fechas:</b> desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025 <b>Aula:</b> 4207
43291	<b>Partículas Elementales</b>	<b>Horario</b> Lunes y Martes de 11:30 a 13:30 y miércoles de 12:30 a 13:30 + Viernes 21 de noviembre de 2025 de 12:30 a 13:30 <b>Fechas:</b> desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025 <b>Aula:</b> 4207
43293	<b>Teoría Cuántica de Campos II</b>	<b>Horario:</b> 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 <b>Fechas:</b> desde el 25 de noviembre de 2025 al 19 de febrero de 2026. <b>Aula:</b> 4207
43294	<b>Interacciones débiles</b>	<b>Horario:</b> 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 <b>Fechas:</b> desde el 24 de noviembre de 2025 al 17 de febrero de 2026. <b>Aula:</b> 4207
43295	<b>Interacciones fuertes</b>	<b>Horario:</b> 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 <b>Fechas:</b> desde el 24 de noviembre de 2025 al 18 de febrero de 2026. <b>Aula:</b> 4207
	<b>Teoría/Seminarios</b>	
43296	<b>Astrofísica Estelar</b>	<b>Horario:</b> Martes y Jueves de 15:00 a 17:00 <b>Fechas:</b> desde el 23 de septiembre de 2025 al 11 de diciembre de 2025 <b>Aula:</b> FA3
43297	<b>Astrofísica Observacional</b>	<b>Horario:</b> Viernes de 9:00 a 11:00, <b>Fechas:</b> desde el 26 de septiembre de 2025 al 16 de enero de 2026 <b>Aula:</b> Seminario Dpto. Astronomía
43298	<b>Relatividad General</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 9:00 a 11:00 + viernes 6, 13 y 20 de febrero de 2026 de 11:30 a 13:30. <b>Fechas:</b> desde el 24 de septiembre de 2025 al 20 de febrero de 2026 <b>Aula:</b> Seminario Dpto. Astronomía
43299	<b>Cosmología</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves 5, 12 y 19 de febrero de 2026 de 15:00 a 17:00. <b>Fechas:</b> desde el 24 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 <b>Aula:</b> FA3

## Teoría/Seminarios

	<b>Teoría/Seminarios</b>	
<b>43300</b>	<b>Física de Partículas Experimental</b>	<b>Horario:</b> 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 ( <b>Seminario Dpto. de FAMN</b> ) <b>Fechas:</b> desde el 24 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 <b>Aula:</b> 4207
<b>43301</b>	<b>Física Nuclear Experimental</b>	<b>Horario:</b> Jueves de 9.00 a 11.00 <b>Fechas:</b> 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 ( <b>Aula 4207</b> ) <b>Aula:</b> Seminario Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear
<b>43302</b>	<b>Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas</b>	<b>Horario:</b> Jueves de 11:30 a 13:30 <b>Fechas:</b> 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. <b>Aula:</b> 4207
<b>43303</b>	<b>Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas</b>	<b>Horario:</b> Martes de 15:00 a 17:00 <b>Fechas:</b> desde el 23 de septiembre de 2025 al 10 de febrero de 2026(*) <b>Aula:</b> Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear

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

## Teoría/Seminarios

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

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

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

## Laboratorios

Astrofísica		
Laboratorios		
43297	Astrofísica Observacional	<b>Estancia Observatorio Aras de los Olmos:</b> Lunes 13 de octubre de 2025 desde las 20:00 hasta el martes 14 de octubre hasta las 04:00. <b>Prácticas de laboratorio:</b> <b>Horario:</b> Jueves de 9:00 a 12:00 <b>Fechas:</b> 23, 30 de octubre, 6 y 13 de noviembre de 2025. <b>Aula:</b> Aula de Astronomía

Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones		
Laboratorios		
43301	Física Nuclear Experimental	<b>Horario:</b> Lunes tarde de 15:30 a 18:30 <b>Fechas:</b> 13, 27 de octubre, 10, y 24 de noviembre de 2025 <b>Aula:</b> Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	<b>Horario:</b> Lunes tarde de 15:30 a 18:30 <b>Fechas:</b> 20 de octubre, 3, 17 de noviembre y 1 de diciembre de 2025 <b>Aula:</b> Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	<b>Horario:</b> Lunes y miércoles de 15:00 a 18:00 <b>Fechas:</b> 12, 14, 26 y 28 de enero de 2026. <b>Aula:</b> Laboratorio de Instrumentación del IFIMED.

<b>Fotónica</b>		
	<b>Laboratorios</b>	
<b>43304</b>	<b>Fundamentos de optoelectrónica</b>	<b>Horario:</b> 17:30 a 19:30 <b>Fechas y Aula:</b> jueves 25 de septiembre de 2025 y jueves 15 de enero de 2026 (Laboratorio de estado sólido)
<b>43305</b>	<b>Materiales y dispositivos optoelectrónicos</b>	<b>Horario:</b> 17:30 a 19:30 <b>Fechas y Aula:</b> jueves 16 de octubre y 6 de noviembre de 2025 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
<b>43306</b>	<b>Óptica no lineal y láseres</b>	<b>Horario:</b> 17:30 a 19:30 <b>Fechas y Aula:</b> jueves 8 y 29 de enero de 2026 (Laboratorio de Óptica no Lineal, 4005)
<b>43307</b>	<b>Instrumentación Óptica Avanzada</b>	<b>Horario:</b> 15:30 a 17:30 <b>Fechas y Aula:</b> 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)
<b>43308</b>	<b>Fibras ópticas: guiado y dispositivos</b>	<b>Horario:</b> viernes 15:00 a 17:00 <b>Fecha y Aula:</b> viernes 14, 28 de noviembre de 2025, 9 y 23 de enero de 2026 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)