

## 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)	
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

		<b>Teoría/Seminarios</b>
43292	<b>Teoría Cuántica de Campos I</b>	<p><b>Horario:</b> 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</p> <p><b>Fechas:</b> desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025</p> <p><b>Aula:</b> 4205</p>
43291	<b>Partículas Elementales</b>	<p><b>Horario</b> 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</p> <p><b>Fechas:</b> desde el 22 de septiembre al 21 de noviembre de 2025</p> <p><b>Aula:</b> 4205</p>
43293	<b>Teoría Cuántica de Campos II</b>	<p><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</p> <p><b>Fechas:</b> desde el 25 de noviembre de 2025 al 19 de febrero de 2026.</p> <p><b>Aula:</b> 4207</p>
43294	<b>Interacciones débiles</b>	<p><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</p> <p><b>Fechas:</b> desde el 24 de noviembre de 2025 al 17 de febrero de 2026.</p> <p><b>Aula:</b> 4207</p>
43295	<b>Interacciones fuertes</b>	<p><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</p> <p><b>Fechas:</b> desde el 24 de noviembre de 2025 al 18 de febrero de 2026.</p> <p><b>Aula:</b> 4207</p>

## Teoría/Seminarios

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

		<b>Fechas:</b> desde el 24 de septiembre de 2025 al 19 de febrero de 2026 <b>Aula:</b> FA3
--	--	---

<b>Teoría/Seminarios</b>		
43300	<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
43301	<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
43302	<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
43303	<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

<b>Teoría/Seminarios</b>		
43304	<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
43305	<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(*)
43306	<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
43307	<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	<b>Fibras: guiado y dispositivos</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> 4207
43309	<b>Cristales fotónicos y pulsos ópticos</b>	<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

<b>Laboratorios</b>		
43297	<b>Astrofísica Observacional</b>	<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> Martes de 15:00 a 18:00 <b>Fechas:</b> 13, 20, 27 de enero y 17 de febrero <b>Aula:</b> Aula de Astronomía

### Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones

<b>Laboratorios</b>		
43301	<b>Física Nuclear Experimental</b>	<b>Fechas:</b> 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. <b>Aula</b> Grupo L1: Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN) <b>Aula</b> Grupo L2: Laboratorio de Física Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43302	<b>Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas</b>	<b>Fechas:</b> 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. <b>Aula</b> Grupo L1: Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN) <b>Aula</b> Grupo L2: Laboratorio de Física Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)

<b>43303</b>	<b>Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas</b>	<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)