

**2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2017-2018.**

HORA	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves			Viernes
9-10	*Partículas Elementales	**Int.Electro-débiles	*Partículas Elementales	**Int.Electro-débiles	Física Experimental de Partículas	Relatividad General	**Teoría C. Campos II	Física Nuclear Experimental	Astrofísica Observacional	
10-11	*Partículas Elementales	**Int.Electro-débiles	*Partículas Elementales	**Int.Electro-débiles	Física Experimental de Partículas	Relatividad General	**Teoría C. Campos II	Física Nuclear Experimental	Astrofísica Observacional	
11-11:30										
11:30-12:30	* TCC I	**Interac. Fuertes	* TCC I	**Teoría C. Campos II	*Partículas Elementales	**Interac. Fuertes	Técnicas Exp en Física Nuclear y de Partículas		Astrofísica Estelar	
12:30-13:30	* TCC I	**Interac. Fuertes	* TCC I	**Teoría C. Campos II	* TCC I	**Interac. Fuertes	Técnicas Exp. En Física Nuclear y de Partículas		Astrofísica Estelar	
15-16	Instrument. Ópt. Avanzada		Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Ópt. No Lineal y Láseres	Cosmología	Asignaturas Fotónica (Consultar tabla de sesiones más abajo)	Asignaturas F. Teórica (Consultar tabla de sesiones más abajo)	Astro. Estelar	Asignaturas F. Teórica (Consultar tabla de sesiones más abajo)
16-17	Instrument. Ópt. Avanzada		Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Ópt. No Lineal y Láseres	Cosmología			Astro. Estelar	
17-17:30										
17:30-18:30	Fundam. Optoelectrónica		Cristales Fotón. y Pulsos		Mat. y Disp. Optoelectrón.					
18:30-19:30	Fundam. Optoelectrónica		Cristales Fotón. y Pulsos		Mat. y Disp. Optoelectrón.					

<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 18 de septiembre de 2017 al 16 de febrero de 2018.

\* Desde el 18 de septiembre al 17 de noviembre de 2017.

\*\* Desde el 20 de noviembre de 2017 al 16 de febrero de 2018.

## Teoría/Seminarios

43292	<b>Teoría Cuántica de Campos I</b>	<b>Horario:</b> Lunes de 11:30 a 13:30; Martes de 11:30 a 13:30 y miércoles de 12:30 a 13:30 <b>Fechas:</b> desde el 18 de septiembre al 17 de noviembre de 2017 + viernes 20 y 27 de octubre de 2017 de 15:00 a 17:00 (Seminario Dpto. F. Teórica) <b>Aula: 4207</b>
43291	<b>Partículas Elementales</b>	<b>Horario:</b> Lunes de 9:00 a 11:00; Martes de 9:00 a 11:00 y miércoles de 11:30 a 12:30 <b>Fechas:</b> desde el 18 de septiembre al 17 de noviembre de 2017 + viernes 3 y 10 de noviembre de 2017 de 15:00 a 17:00 (Seminario Dpto. F. Teórica) <b>Aula: 4207</b>
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 <b>Fechas:</b> desde el 21 de noviembre de 2017 al 15 de febrero de 2018 + jueves 11 y 18 de enero de 2018 de 15:00 a 17:00 (Seminario Dpto. F. Teórica) <b>Aula: 4207</b>
43294	<b>Interacciones débiles</b>	<b>Horario:</b> Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00 <b>Fechas:</b> desde el 20 de noviembre de 2017 al 13 de febrero de 2018 + jueves 25 de enero y 1 de febrero de 2018 de 15:00 a 17:00 (Seminario Dpto. F. Teórica) <b>Aula: 4207</b>
43295	<b>Interacciones fuertes</b>	<b>Horario:</b> Lunes de 11:30 a 13:30; Miércoles de 11:30 a 13:30 <b>Fechas:</b> desde el 20 de noviembre de 2017 al 14 de febrero de 2018 + jueves 8 y 15 de febrero de 2018 de 15:00 a 17:00 (Seminario Dpto. F. Teórica) <b>Aula: 4207</b>

## Teoría/Seminarios

43296	<b>Astrofísica Estelar</b>	<b>Horario:</b> Jueves de 15:00 a 17:00 y viernes de 11:30 a 13:30 <b>Fechas:</b> desde el 21 de septiembre de 2017 al 15 de diciembre de 2017 <b>Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.</b>
43297	<b>Astrofísica Observacional</b>	<b>Horario:</b> Viernes de 9:00 a 11:00, <b>Fechas:</b> desde el 22 de septiembre de 2017 al 19 de enero de 2018 <b>Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.</b>
43298	<b>Relatividad General</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 9:00 a 11:00 <b>Fechas:</b> desde el 20 de septiembre de 2017 al 14 de febrero de 2018 + viernes 26 de enero, 2, 9 y 16 de febrero de 2018 de 9:00 a 11:00 <b>Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.</b>
43299	<b>Cosmología</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 15:00 a 17:00 <b>Fechas:</b> desde el 20 de septiembre de 2017 al 14 de febrero de 2018 + viernes 26, de enero, 2, 9 y 16 de febrero de 2018 de 11:30 a 13:30 <b>Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.</b>

<b>Teoría/Seminarios</b>		
<b>43300</b>	<b>Física de Partículas Experimental</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 9.00 a 11.00 <b>Fechas:</b> desde el 20 de septiembre de 2017 al 14 de febrero de 2018 + martes 23, 30 de enero, 6, 13 de febrero de 15:00 a 17:00 (Seminario Dpto. FAMN) + jueves 15 de febrero de 15:00 a 18:00 (Seminario Dpto. de FAMN) <b>Aula: 4207</b>
<b>43301</b>	<b>Física Nuclear Experimental</b>	<b>Horario:</b> Jueves de 9.00 a 11.00 <b>Fechas:</b> desde el 21 de septiembre de 2017 al 15 de febrero de 2018 <b>Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear</b>
<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 21 de septiembre de 2017 al 15 de febrero de 2018 <b>Aula: 4207</b>
<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 19 de septiembre de 2017 al 16 de enero de 2018 <b>Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear</b>

<b>Teoría/Seminarios</b>		
<b>43304</b>	<b>Fundamentos de Optoelectrónica</b>	<b>Horario:</b> Lunes de 17:30 a 19:30 <b>Fechas:</b> desde el 18 de septiembre de 2017 al 12 de febrero de 2018 + jueves de 15:00 a 17:00 (5 de octubre de 2017) <b>Aula: 4207</b>
<b>43305</b>	<b>Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 17:30 a 19:30 <b>Fechas:</b> desde el 20 de septiembre de 2017 al 14 de febrero de 2018 + jueves de 15:00 a 17:00 (19 de octubre de 2017) <b>Aula: 4207</b>
<b>43306</b>	<b>Óptica no lineal y láseres</b>	<b>Horario:</b> Miércoles de 15:00 a 17:00 <b>Fechas:</b> desde el 20 de septiembre de 2017 al 14 de febrero de 2018 + jueves de 15:00 a 17:00 (26 de octubre, 2, 9, 16 y 23 de noviembre de 2017) <b>Aula: 4207</b>
<b>43307</b>	<b>Instrumentación Óptica Avanzada</b>	<b>Horario:</b> Lunes de 15:00 a 17:00 <b>Fechas:</b> desde el 18 de septiembre de 2017 al 12 de febrero de 2018 + jueves de 15:00 a 17:00 (30 de noviembre, 14 y 21 de diciembre de 2017) <b>Aula: 4207</b>
<b>43308</b>	<b>Fibras: guiado y dispositivos</b>	<b>Horario:</b> Martes de 15:00 a 17:00 <b>Fechas:</b> desde el 19 de septiembre de 2017 al 13 de febrero de 2018

		<b>Aula: 4207</b>
<b>43309</b>	<b>Cristales fotónicos y pulsos ópticos</b>	<b>Horario:</b> Martes de 17:30 a 19:30 <b>Fechas:</b> desde el 19 de septiembre de 2017 al 13 de febrero de 2018 + jueves de 15:00 a 17:00 (11, 18 y 25 de enero de 2018) <b>Aula: 4207</b>

## Laboratorios

<b>Astrofísica</b>		
	<b>Laboratorios</b>	
<b>43297</b>	<b>Astrofísica Observacional</b>	<b>Horario:</b> <b>Fechas:</b> Lunes 16 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 17 de octubre hasta las 04:00 horas, Lunes 23 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 24 de octubre hasta las 04:00 horas. <b>Aula:</b> Observatorio de Aras de Los Olmos

<b>Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones</b>		
	<b>Laboratorios</b>	
<b>43301</b>	<b>Física Nuclear Experimental</b>	<b>Horario:</b> Lunes tarde 15:30 a 18:30 <b>Fechas:</b> 23 de octubre, 13 y 27 de noviembre y 18 de diciembre de 2017 <b>Aula</b> Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
<b>43302</b>	<b>Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas</b>	<b>Horario:</b> Lunes tarde 15:30 a 18:30 <b>Fechas:</b> 16 de octubre, 6 y 20 de noviembre y 11 de diciembre de 2017 <b>Aula</b> Laboratorio de Instrumentación 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> 8, 10, 15, 17, de enero de 2018 <b>Aula</b> Laboratorio de Física Médica Nuclear (Lab. 110 Nave Experimental IFIC)

## Fotónica

### Laboratorios

<b>43304</b>	<b>Fundamentos de optoelectrónica</b>	<b>Horario:</b> 15:00 a 17:00 <b>Fechas y Aula:</b> viernes 3 de noviembre de 2017 y jueves 18 de enero de 2018 (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 19 de octubre 2017 y jueves 9 de noviembre de 2017 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
<b>43307</b>	<b>Instrumentación Óptica Avanzada</b>	<b>Horario:</b> 15:30 a 17:30 <b>Fechas y Aula:</b> 17 de noviembre de 2017, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) 9 de febrero de 2018, Laboratorio de Microscopía Óptica Avanzada (1.61 Ed. Jerónimo Muñoz)
<b>43308</b>	<b>Fibras ópticas: guiado y dispositivos</b>	<b>Horario:</b> 15:00 a 17:00 <b>Fecha y Aula:</b> viernes 27 de octubre, 30 de noviembre de 2017 y viernes 25 de enero de 2018 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)