

2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2021-2022.

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

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

Periodo docente: del 20 de septiembre de 2021 al 18 de febrero de 2022.

* Desde el 20 de septiembre al 19 de noviembre de 2021.

** Desde el 22 de noviembre de 2021 al 18 de febrero de 2022.

Horarios sujetos a posibles modificaciones motivadas por causas sobrevenidas

Teoría/Seminarios

43292	Teoría Cuántica de Campos I	Horario: Lunes de 15:00 a 17:00; Martes de 17:30 a 19:30 y jueves de 17:30 a 18:30 + Viernes 22 de octubre y 5 de noviembre de 15:00 a 17:00 + Viernes 19 de noviembre de 15:00 a 16:00 Fechas: desde el 20 de septiembre al 19 de noviembre de 2021 Aula: 4204
43291	Partículas Elementales	Horario: Lunes de 17:30 a 19:30; Miércoles de 17:30 a 19:30 y jueves de 18:30 a 19:30 + Viernes 29 de octubre de 15:00 a 17:00 + Viernes 12 de noviembre de 15:00 a 16:00 Fechas: desde el 20 de septiembre al 19 de noviembre de 2021 Aula: 4204
43293	Teoría Cuántica de Campos II	Horario: Martes de 11:30 a 13:30 y jueves de 9:00 a 11:00 + viernes 26 de noviembre de 2021 y 4 de febrero de 2022 de 11:30 a 13:30. Fechas: desde el 23 de noviembre de 2021 al 17 de febrero de 2022. Aula: 4207
43294	Interacciones débiles	Horario: Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00 + viernes 10 de diciembre de 2021, 21 de enero y 11 de febrero de 2022 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 22 de noviembre de 2021 al 15 de febrero de 2022 Aula: 4207
43295	Interacciones fuertes	Horario: Lunes de 11:30 a 13:30; Miércoles de 11:30 a 13:30 + viernes 17 de diciembre de 2021, 28 de enero y 18 de febrero de 2022 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 22 de noviembre de 2021 al 16 de febrero de 2022. Aula: 4207

Teoría/Seminarios

43296	Astrofísica Estelar	Horario: Jueves de 15:00 a 17:00, + Martes 5, 19, 26 de octubre, 2, 9, 16, 23 y 30 de noviembre, 14 y 21 de diciembre de 2021 de 15:00 a 17:00. Fechas: desde el 23 de septiembre de 2021 al 21 de diciembre de 2021 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.
43297	Astrofísica Observacional	Horario: Viernes de 9:00 a 11:00, Fechas: desde el 24 de septiembre de 2021 al 21 de enero de 2022 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.
43298	Relatividad General	Horario: Miércoles de 9:00 a 11:00 + viernes 28 de enero, 4, 11 y 18 de febrero de 2022 de 9:00 a 11:00. Fechas: desde el 22 de septiembre de 2021 al 18 de febrero de 2022 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.

43299	Cosmología	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + viernes 28 de enero, 4, 11 y 18 de febrero de 2022 de 15:00 a 17:00 (Aula 4207). Fechas: desde el 22 de septiembre de 2021 al 18 de febrero de 2022 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.
-------	------------	---

Teoría/Seminarios

43300	Física de Partículas Experimental	Horario: Miércoles de 9.00 a 11.00 + viernes 1, 8, 15, 22 y 29 de octubre de 2021 de 11:30 a 13:30 + jueves 17 de febrero de 15:00 a 18:00 (Seminario Dpto. de FAMN) Fechas: desde el 22 de septiembre de 2021 al 17 de febrero de 2022 Aula: 4207
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Jueves de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2021 al 10 de febrero de 2022(*) Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Jueves de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2021 al 10 de febrero de 2022(*) Aula: 4207
43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2021 al 15 de febrero de 2022(*) 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 2 de diciembre de 2021. Fechas: desde el 22 de septiembre de 2021 al 16 de febrero de 2022(*) Aula: 4207
43305	Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos	Horario: Lunes de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 los días 10 y 17 de febrero de 2022. Fechas: desde el 20 de septiembre de 2021 al 14 de febrero de 2022(*) Aula: 4207
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 los días 23, 30 de septiembre y 7, 14, 21 de octubre de 2021 Fechas: desde el 22 de septiembre de 2021 al 16 de febrero de 2022(*) Aula: 4207

43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: Lunes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 13, 20, 27 de enero y 3 de febrero de 2022 Fechas: desde el 20 de septiembre de 2021 al 14 de febrero de 2022(*) Aula: 4207
43308	Fibras: guiado y dispositivos	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 9 y 16 de diciembre de 2021 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2021 al 15 de febrero de 2022 Aula: 4207
43309	Cristales fotónicos y pulsos ópticos	Horario: Martes de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 28 de octubre y 4, 11, 18 y 25 de noviembre de 2021 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2021 al 15 de febrero de 2022 Aula: 4207

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

Laboratorios

Astrofísica		
Laboratorios		
43297	Astrofísica Observacional	Horario: Fechas: Lunes 18 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 19 de octubre hasta las 04:00 horas, Lunes 25 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 26 de octubre hasta las 04:00 horas. Aula: Observatorio de Aras de Los Olmos

Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones		
Laboratorios		
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Lunes mañana de 11:00 a 14:00 Fechas: 18 de octubre, 8, 22 de noviembre y 13 de diciembre de 2021 Aula Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Lunes mañana de 11:00 a 14:00 Fechas: 11, 25 de octubre, 15 y 29 de noviembre de 2021 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: 17, 19, 24 y 26 de enero de 2022. Aula Laboratorio de Instrumentación del IFIMED.

Fotónica

Laboratorios

43304	Fundamentos de optoelectrónica	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 30 de septiembre de 2021 y jueves 20 de enero de 2022 (Laboratorio de estado sólido)
43305	Materiales y dispositivos optoelectrónicos	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 14 de octubre 2021 y jueves 4 de noviembre de 2021 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: 15:30 a 17:30 Fechas y Aula: viernes 12 de noviembre de 2021, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) y viernes 4 de febrero de 2022, Laboratorio de Microscopía Óptica Avanzada (1.61 Ed. Jerónimo Muñoz)
43308	Fibras ópticas: guiado y dispositivos	Horario: 15:00 a 17:00 Fecha y Aula: viernes 22 de octubre, 26 de noviembre de 2021 y viernes 28 de enero de 2022 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)