

2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2019-2020.

HORA	Lunes		Martes			Miércoles		Jueves		Viernes
9-10	*Partículas Elementales	*Int.Electro-débiles	* TCC I	**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	* TCC I	**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	*Partículas Elementales	**Teoría C. Campos II	*Partículas Elementales	**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	* TCC I	**Interac. Fuertes	*Partículas Elementales	**Teoría C. Campos II	* TCC I	**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 Astrofísica Estelar	Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Astrofísica Estelar	Ópt. No Lineal y Láseres	Cosmología	Asignaturas Fotónica	Astrofísica Estelar		
16-17	Instrument. Ópt. Avanzada Astrofísica Estelar	Fibras Ópticas	Aplicaciones médicas	Astrofísica Estelar	Ópt. No Lineal y Láseres	Cosmología	(Consultar tabla de sesiones más abajo)	Astrofísica 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.					

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

Periodo docente: del 23 de septiembre de 2019 al 21 de febrero de 2020.

* Desde el 23 de septiembre al 22 de noviembre de 2019.

** Desde el 25 de noviembre de 2019 al 21 de febrero de 2020.

Teoría/Seminarios		
43292	Teoría Cuántica de Campos I	Horario: Lunes de 11:30 a 13:30; Martes de 9:00 a 11:00 y miércoles de 12:30 a 13:30 Fechas: desde el 23 de septiembre al 20 de noviembre de 2019 Aula: 4207
43291	Partículas Elementales	Horario: Lunes de 9:00 a 11:00; Martes de 11:30 a 13:30 y miércoles de 11:30 a 12:30 Fechas: desde el 23 de septiembre al 20 de noviembre de 2019 Aula: 4207
43293	Teoría Cuántica de Campos II	Horario: Martes de 11:30 a 13:30 y jueves de 9:00 a 11:00 + viernes 17 de enero de 2019 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 26 de noviembre de 2019 al 20 de febrero de 2020 Aula: 4207
43294	Interacciones débiles	Horario: Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00 + viernes 29 de noviembre y 13 de diciembre de 2019 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 25 de noviembre de 2019 al 18 de febrero de 2020 Aula: 4207
43295	Interacciones fuertes	Horario: Lunes de 11:30 a 13:30; Miércoles de 11:30 a 13:30 + viernes 20 de diciembre y 10 de enero de 2019 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 25 de noviembre de 2019 al 19 de febrero de 2020 Aula: 4207

Teoría/Seminarios		
43296	Astrofísica Estelar	Horario: Jueves de 15:00 a 17:00 + Martes 15, 22 y 29 de octubre, 5, 12, 19 y 26 de noviembre y 3, 10 y 17 de diciembre de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 26 de septiembre de 2019 al 19 de diciembre de 2019 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.
43297	Astrofísica Observacional	Horario: Viernes de 9:00 a 11:00, Fechas: desde el 27 de septiembre de 2019 al 24 de enero de 2020 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.
43298	Relatividad General	Horario: Miércoles de 9:00 a 11:00 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2019 al 21 de febrero de 2020 + viernes 31 de enero, 7, 14 y 21 de febrero de 2020 de 9:00 a 11:00 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.
43299	Cosmología	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2019 al 21 de febrero de 2020

+ viernes 31 de enero 7, 14 y 21 de febrero de 2020 de 11:30 a 13:30
Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.

Teoría/Seminarios

43300	Física de Partículas Experimental	Horario: Miércoles de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2019 al 26 de febrero de 2020 + viernes 11, 25 de octubre, 8 y 22 de noviembre, de 11:30 a 13:30 + jueves 13 de febrero de 11:30 a 13:30 y jueves 20 de febrero de 15:00 a 18:00 (Seminario Dpto. de FAMN) Aula: 4207
43301	Física Nuclear Experimental	Horario: Jueves de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 26 de septiembre de 2019 al 6 de febrero de 2020 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 26 de septiembre de 2019 al 6 de febrero de 2020
43303	Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Martes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2019 al 11 de febrero de 2020 Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear

Teoría/Seminarios

43304	Fundamentos de Optoelectrónica	Horario: Lunes de 17:30 a 19:30 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2019 al 17 de febrero de 2020 Aula: 4207
43305	Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos	Horario: Miércoles de 17:30 a 19:30 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2019 al 19 de febrero de 2020 + jueves de 15:00 a 17:00 el 16 de enero de 2020 Aula: 4207
43306	Óptica no lineal y láseres	Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 25 de septiembre de 2019 al 19 de febrero de 2020 + jueves de 15:00 a 17:00 los días 3, 10, 17, 24 y 31 de octubre de 2019 Aula: 4207
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: Lunes de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 23 de septiembre de 2019 al 17 de febrero de 2020 + jueves de 15:00 a 17:00 el 7 y 14 de noviembre de 2019 Aula: 4207
43308	Fibras: guiado y dispositivos	Horario: Martes de 15:00 a 17:00

		Fechas: desde el 24 de septiembre de 2019 al 18 de febrero de 2020 + jueves de 15:00 a 17:00 el 23 de enero de 2020 Aula: 4207
43309	Cristales fotónicos y pulsos ópticos	Horario: Martes de 17:30 a 19:30 Fechas: desde el 24 de septiembre de 2019 al 18 de febrero de 2020 + jueves de 15:00 a 17:00 el 21, 28 de noviembre, 5 y 12 de diciembre de 2019 Aula: 4207

Laboratorios

Astrofísica		
	Laboratorios	
43297	Astrofísica Observacional	Horario: Fechas: Lunes 14 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 15 de octubre hasta las 04:00 horas, Lunes 21 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 22 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 tarde 15:30 a 18:30 Fechas: 21 de octubre, 4, 18 de noviembre y 2 de diciembre de 2019 Aula Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN)
43302	Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas	Horario: Lunes tarde 15:30 a 18:30 Fechas: 14, 28 de octubre, 11 y 25 de noviembre de 2019 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: 13, 15, 20 y 27 de enero de 2019 Aula Laboratorio de Instrumentación del IFIMED.

Fotónica		
	Laboratorios	

43304	Fundamentos de optoelectrónica	Horario: 15:00 a 17:00 Fechas y Aula: jueves 3 de octubre de 2019 y jueves 23 de enero de 2019 (Laboratorio de estado sólido)
43305	Materiales y dispositivos optoelectrónicos	Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 17 de octubre 2019 y jueves 7 de noviembre de 2019 (Laboratorio de crecimiento cristalino)
43307	Instrumentación Óptica Avanzada	Horario: 15:30 a 17:30 Fechas y Aula: viernes 15 de noviembre de 2019, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) y viernes 7 de febrero de 2019, 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 25 de octubre, 29 de noviembre de 2019 y viernes 24 de enero de 2019 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas)