

HORARIOS DEL MASTER EN FISICA TEORICA 2012-2013

Periodo de clases del primer semestre: 24/09/2012 – 25/01/2013

Periodo de clases del segundo semestre: 11/02/2013 – 24/05/2013

Lugar de impartición de las clases: salvo indicación explícita, todas las clases tendrán lugar en el Aula Gris 2 del Instituto de Física Teórica.

Primer Semestre

	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
10:00-13:00					Nuclear ⁴
10:30-11:30	TCC1				
11:30-12:30	TCC1	Gravitación	Gravitación	Gravitación	
12:30-13:30	CMat ¹ /SemFT ²	TCC1	CMat ¹ /SemFT ²	CMat ¹ /SemFT ²	
14:30-15:30	ME2 (*)	ME2 (*)	Strings ³		Strings ³
15:30-16:00	ME2 (*)	ME2 (*)	FisExp		FisExp
16:00-17:00			FisExp		FisExp

(*) Las clases de ME2 comenzarán el día 1 de Octubre de 2012

Segundo Semestre

	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
10:30-11:30	TCC2	SemFT ²	TCC2	SemFT ² /SUSY ³	TCC2
11:30-12:30	ME1	ME1	ME1	SemFT ² /SUSY ³	SemFT ²
12:30-13:30	Cosmología	Cosmología	Cosmología	SemFT ²	SemFT ²
15:00-17:00	TCC3 ³	TCC3 ³	BSM ³ /SUSY ³	BSM ³	
17:00-19:00	Lattice ³	Lattice ³	FisComp ³	FisComp ³	

⁴Las clases de *Estructura Nuclear* se impartirán en el Aula 300, Módulo 15 de la Facultad de Ciencias.

Cursos y profesores:

- Teoría Cuántica de Campos 1 (TCC1): A González-Arroyo
- Gravitación: JLF Barbón
- Estructura Nuclear (Nuclear): JL Egido, A Poves
- Complementos de Matemáticas (CoMat): T Ortín, F Marchesano, J del Peso
- Teoría Cuántica de Campos 2 (TCC2): F Marchesano
- Modelo Estándar 1 (ME1): MJ Herrero
- Cosmología: J García-Bellido
- Seminarios de Física Teórica (SemFT): ²se anunciarán separadamente
- Física Experimental (FisExp): P García, C Glasman, J Terrón, JF Trocóniz
- Modelo Estándar 2 (ME2): A Donini, E Fernández Martínez, M Maltoni
- Teoría Cuántica de Campos 3 (TCC3): E López
- Física Computacional (FisComp): LM Robledo
- Física más allá del Modelo Estándar (BSM): J Moreno
- Introducción a la teoría de cuerdas (Strings): A Uranga
- Introducción a la supersimetría (SUSY): S Heinemeyer
- Introducción a la teoría de campos en el retículo (Lattice): M García Pérez, C Pena

¹ Sesiones del curso “Complementos de Matemáticas”

Parte I: Geometría Diferencial (T Ortín)

- Miércoles 10 de Octubre (12:30-13:30)
- Jueves 11 de Octubre (12:30-13:30)
- Miércoles 17 de Octubre (12:30-13:30)
- Jueves 18 de Octubre (12:30-13:30)
- Miércoles 24 de Octubre (12:30-13:30)
- Jueves 25 de Octubre (12:30-13:30)
- Jueves 22 de Noviembre (12:30-13:30)
- Jueves 29 de Noviembre (12:30-13:30)
- Jueves 13 de Diciembre (12:30-13:30)
- Jueves 10 de Enero (12:30-13:30)

Parte II: Teoría de Grupos (F Marchesano)

- Lunes 29 de Octubre (12:30-13:30)
- Miércoles 31 de Octubre (12:30-13:30)
- Lunes 5 de Noviembre (12:30-13:30)
- Miércoles 7 de Noviembre (12:30-13:30)
- Jueves 8 de Noviembre (12:30-13:30)
- Lunes 12 de Noviembre (12:30-13:30)
- Miércoles 14 de Noviembre (12:30-13:30)
- Jueves 15 de Noviembre (12:30-13:30)
- Lunes 19 de Noviembre (12:30-13:30)
- Miércoles 21 de Noviembre (12:30-13:30)

Parte III: Estadística (J del Peso)

- Miércoles 28 de Noviembre (12:30-13:30)
- Lunes 3 de Diciembre (12:30-13:30)
- Miércoles 5 de Diciembre (12:30-13:30)
- Lunes 10 de Diciembre (12:30-13:30)
- Miércoles 12 de Diciembre (12:30-13:30)
- Miércoles 9 de Enero (12:30-13:30)
- Lunes 14 de Enero (12:30-13:30)
- Miércoles 16 de Enero (12:30-13:30)
- Lunes 21 de Enero (12:30-13:30)
- Miércoles 23 de Enero (12:30-13:30)

³Periodos de impartición de las asignaturas optativas

- Introducción a la teoría de campos en el retículo: 11/02/2013 - 02/04/2013
- Introducción a la supersimetría: 13,14,20,21,27,28 de Febrero de 2013, 6,7 de Marzo de 2013; Miércoles 15:00-17:00, Jueves 10:30-12:30.
- Introducción a la teoría de cuerdas: 03/10/2012 - 25/01/2013
- Física Computacional: 13/02/2013 - 04/04/2013
- Teoría Cuántica de Campos 3: 08/04/2013-21/05/2013
- Física más allá del Modelo Estándar: 10/04/2013-23/05/2013