

---

## Horarios del Máster de Física Teórica 2010–11

---

Periodo de clases del primer semestre: 27/09/2010–21/01/2011

Periodo de clases del segundo semestre: 07/02/2011–27/05/2011

Lectura de Tesis de Máster: Octubre 2011

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

### Primer Semestre

	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
10:30-11:30	TCC1	Nucl	Nucl	Nucl	CM/SFT <sup>1</sup>
11:30-12:30	TCC1	Grav	Grav	Grav	CM/SFT <sup>1</sup>
12:30-13:30	CM/SFT <sup>1</sup>	TCC1	CM/SFT <sup>1</sup>	CM/SFT <sup>1</sup>	
15:00-16:00	ME2	ME2	ME2	Strings <sup>2†</sup>	Strings <sup>2†</sup>
16:00-17:00	FisExp	FisExp	SUSY <sup>2</sup>	FisExp	SUSY <sup>2</sup>
17:00-18:00			SUSY <sup>2</sup>		SUSY <sup>2</sup>

† *Introd. a la T<sup>a</sup> de Cuerdas* se impartirá en el horario **14:30–15:30**.

### Segundo Semestre

	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
10:30-11:30	Cosmo	Cosmo	Cosmo	SFT <sup>1</sup>	SFT <sup>1</sup>
11:30-12:30	TCC2	TCC2	TCC2	SFT <sup>1</sup>	SFT <sup>1</sup>
12:30-13:30	ME1	ME1	ME1		
15:00-16:00	Latt/TCC3 <sup>2</sup>	Latt/TCC3 <sup>2</sup>	FC/BSM <sup>2</sup>	FC/BSM <sup>2</sup>	
16:00-17:00	Latt/TCC3 <sup>2</sup>	Latt/TCC3 <sup>2</sup>	FC/BSM <sup>2</sup>	FC/BSM <sup>2</sup>	
17:00-19:00			SFT <sup>1</sup>	SFT <sup>1</sup>	

## <sup>1</sup> Sesiones del curso “Complementos de Matemáticas”

### *Parte I: Teoría de Grupos (F Marchesano)*

- Lunes 27 de septiembre, 12:30–13:30
- Miércoles 29 de septiembre, 12:30–13:30
- Jueves 30 de septiembre, 12:30–13:30
- Lunes 4 de octubre, 12:30–13:30
- Miércoles 6 de octubre, 12:30–13:30
- Jueves 7 de octubre, 12:30–13:30
- Lunes 11 de octubre, 12:30–13:30
- Miércoles 13 de octubre, 12:30–13:30
- Jueves 14 de octubre, 12:30–13:30

### *Parte II: Estadística (J del Peso)*

- Lunes 18 de octubre, 12:30–13:30
- Miércoles 20 de octubre, 12:30–13:30
- Jueves 21 de octubre, 12:30–13:30
- Lunes 25 de octubre, 12:30–13:30
- Miércoles 27 de octubre, 12:30–13:30
- Jueves 28 de octubre, 12:30–13:30
- Miércoles 3 de noviembre, 12:30–13:30
- Jueves 4 de noviembre, 12:30–13:30
- Lunes 8 de noviembre, 12:30–13:30

### *Parte III: Geometría Diferencial (T Ortín)*

- Miércoles 10 de noviembre, 12:30–13:30
- Jueves 11 de noviembre, 12:30–13:30
- Miércoles 24 de noviembre, 12:30–13:30
- Jueves 25 de noviembre, 12:30–13:30
- Miércoles 1 de diciembre, 12:30–13:30
- Jueves 2 de diciembre, 12:30–13:30
- Jueves 9 de diciembre, 12:30–13:30
- Miércoles 15 de diciembre, 12:30–13:30
- Jueves 16 de diciembre, 12:30–13:30

## <sup>1</sup> Sesiones del curso “Seminarios de Física Teórica”

### **Teoría de Campos en Espacios Curvos (E Verdaguer)**

- Miércoles 12 de enero, 12:30–13:30
- Jueves 13 de enero, 12:30–13:30
- Viernes 14 de enero, 10:30–12:30
- Miércoles 19 de enero, 12:30–13:30
- Jueves 20 de enero, 12:30–13:30
- Viernes 21 de enero, 10:30–12:30

### **Computational High Energy Physics (J Vermaseren)**

- Jueves 10 de febrero, 10:30–12:30
- Viernes 11 de febrero, 10:30–12:30
- Jueves 17 de febrero, 10:30–12:30
- Viernes 18 de febrero, 10:30–12:30
- Jueves 24 de febrero, 10:30–12:30
- Viernes 25 de febrero, 10:30–12:30

### **Supersymmetry Phenomenology (S Heinemeyer)**

- Miércoles 2 de marzo, 17:00–19:00
- Jueves 3 de marzo, 10:30–12:30
- Miércoles 9 de marzo, 17:00–19:00
- Jueves 10 de marzo, 10:30–12:30
- Miércoles 16 de marzo, 17:00–19:00
- Jueves 17 de marzo, 10:30–12:30
- Miércoles 23 de marzo, 17:00–19:00
- Jueves 24 de marzo, 10:30–12:30

### **Quantum Entanglement (G Sierra)**

- Miércoles 27 de abril, 15:00–17:00\*
- Viernes 29 de abril, 10:30–12:30
- Miércoles 4 de mayo, 15:00–17:00\*
- Viernes 6 de mayo, 10:30–12:30

### **Introduction to Real Space Renormalization Group (A Vladikas)**

- Lunes 9 de mayo, 17:00–19:00\*
- Martes 10 de mayo, 17:00–19:00\*
- Miércoles 11 de mayo, 15:00–17:00\*
- Jueves 12 de mayo, 15:00–17:00\*
- Viernes 13 de mayo, 10:30–12:30
- Discusión I: Lunes 16 de mayo, 17:00–19:00\*
- Discusión II: Martes 17 de mayo, 17:00–19:00\*

\* [NB: Horario no standard]

## <sup>2</sup> Periodos de impartición de las asignaturas optativas

- Introd. a la Teoría de Cuerdas: 27/09/2010 – 21/01/2010
- Introd. a la Supersimetría: 10/11/2010 – 21/01/2011
- Introd. a la Teoría de Campos en el Retículo: 07/02/2011 – 25/03/2011
- Física Computacional: 07/02/2011 – 25/03/2011
- Teoría Cuántica de Campos 3: 28/03/2011–27/05/2011
- Física más allá del Modelo Estándar: 28/03/2011–27/05/2011

## Cursos y profesores

- Teoría Cuántica de Campos 1 (TCC1): A González-Arroyo
- Gravitación (Grav): JLF Barbón
- Estructura Nuclear (Nucl): JL Egido, A Poves
- Complementos de Matemáticas (CM): F Marchesano, T Ortín, J del Peso
- Teoría Cuántica de Campos 2 (TCC2): M García Pérez
- Modelo Estándar 1 (ME1): MJ Herrero, A Donini
- Cosmología (Cosmo): J García-Bellido
- Seminarios de Física Teórica (SFT): (v. sup.)
- Física Experimental (FisExp): C Glasman, L Labarga, J Terrón, JF Trocóniz
- Modelo Estándar 2 (ME2): A Donini, M Maltoni, E Nardi
- Teoría Cuántica de Campos 3 (TCC3): E López
- Física Computacional (FC): LM Robledo
- Física más allá del Modelo Estándar (BSM): D García Cerdeño, J Moreno
- Introd. a la Teoría de Cuerdas (Strings): A Uranga
- Introd. a la Supersimetría (SUSY): K Landsteiner
- Introd. a la Teoría de Campos en el retículo (Latt): M García Pérez, C Pena