

MASTER EN FÍSICA COMPUTACIONAL Y APLICADA UPC-UB

CURSO 2009-2010

CUATRIMESTRE DE OTOÑO

CLASES EN LA UPC:

	<i>Lunes</i>	<i>Martes</i>	<i>Miércoles</i>	<i>Jueves</i>	<i>Viernes</i>
8:10-9:00	Transiciones de fase - 34073 - aula B4-002	Física de los materiales - 34071 - aula B4-002	Transiciones de fase - 34073 - aula B4-002	Técnicas experimentales en Física Aplicada - 34072 - aula B4-002	Física de los materiales - 34071 - aula B4-002
9:10-10:00	Transiciones de fase - 34073 - aula B4-002	Física de los materiales - 34071 - aula B4-002 Métodos numéricos en sistemas disipativos - 34060 - aula B4-001	Transiciones de fase - 34073 - aula B4-002	Técnicas experimentales en Física Aplicada - 34072 - aula B4-002	Física de los materiales - 34071 - aula B4-002 Métodos numéricos en sistemas disipativos - 34060 - aula B4-001
10:10-11:00		Métodos numéricos en sistemas disipativos - 34060 - aula B4-001	Finite Element Method - 31301 - aula A1-101	Mecánica del medio continuo: Fluidos - 34052 - aula B4-001	Métodos numéricos en sistemas disipativos - 34060 - aula B4-001
11:10-12:00	Programación y métodos numéricos - 34055 - aula B4-001	Mecánica del medio continuo: Fluidos - 34052 - aula B4-001 Instrumentación y técnicas astrofísicas - 34063 - aula B4-002	Programación y métodos numéricos - 34055 - aula B4-001 Finite Element Method - 31301 - aula A1-101	Mecánica del medio continuo: Fluidos - 34052 - aula B4-001	Mecánica del medio continuo: Fluidos - 34052 - aula B4-001
12:10-13:00	Programación y métodos numéricos - 34055 - aula B4-001 Finite Element Method - 31301 - aula A1-101	Mecánica del medio continuo: Fluidos - 34052 - aula B4-001 Instrumentación y técnicas astrofísicas - 34063 - aula B4-002	Programación y métodos numéricos - 34055 - aula B4-001	Instrumentación y técnicas astrofísicas - 34063 - aula B4-001	Programación y métodos numéricos - 34055 - aula B4-001
13:10-14:00	Astrofísica y Cosmología - 34050 - aula B4-002 Finite Element Method - 31301 - aula A1-101	Astrofísica y Cosmología - 34050 - aula B4-002	Astrofísica y Cosmología - 34050 - aula B4-002	Astrofísica y Cosmología - 34050 - aula B4-002 Instrumentación y técnicas astrofísicas - 34063 - aula B4-001	Astrofísica y Cosmología - 34050 - aula B4-002
14:10-15:00					
15:10-16:00					
16:10-17:00	**Dinámica no lineal e inestabilidades hidrodinámicas - 34065 - aula B4-002**	Simulación con dinámica molecular y Monte Carlo - 34058 - aula B4-001	**Dinámica no lineal e inestabilidades hidrodinámicas - 34065 - aula B4-002**	Ondas acústicas. Ultrasonidos - 34076 - aula B4-002	Simulación con dinámica molecular y Monte Carlo - 34058 - aula B4-001 Ondas acústicas. Ultrasonidos - 34076 - Aula B4-002
17:10-18:00	**Dinámica no lineal e inestabilidades hidrodinámicas - 34065 - aula B4-002**	Simulación con dinámica molecular y Monte Carlo - 34058 - aula B4-001 Técnicas experimentales en Física Aplicada - 34072 - aula B4-002	**Dinámica no lineal e inestabilidades hidrodinámicas - 34065 - aula B4-002**	Ondas acústicas. Ultrasonidos - 34076 - aula B4-002	Simulación con dinámica molecular y Monte Carlo - 34058 - aula B4-001 Ondas acústicas. Ultrasonidos - 34076 - Aula B4-002
18:10-20:00		Técnicas experimentales en Física Aplicada - 34072 - aula B4-002			

**Horario de la asignatura 34065 – Dinámica no lineal e inestabilidades hidrodinámicas: del 21 de septiembre al 2 de noviembre '09 => 16.10h a 18h
del 4 de noviembre al 18 de diciembre '09 => 15.10h a 17h

CLASES EN LA UB:

	<i>Lunes</i>	<i>Martes</i>	<i>Miércoles</i>	<i>Jueves</i>	<i>Viernes</i>
10:10-11:00	Física de la Materia Condensada - 34066 – aula V15P			Física de la Materia Condensada - 34066 – aula V15P	
11:10-12:00	Física de la Materia Condensada - 34066 – aula V15P			Física de la Materia Condensada - 34066 – aula V15P	
12:10-13:00					
14:10-15:00	Estadística, métodos de Monte Carlo y tratamiento de datos - 34056 - aula V12M	Estadística, métodos de Monte Carlo y tratamiento de datos - 34056 - aula V12M	Estadística, métodos de Monte Carlo y tratamiento de datos - 34056 - aula V12M		
15:30-16:20	Interacción y transporte de radiación - 34070 - aula 505	Interacción y transporte de radiación - 34070 - aula 505	Interacción y transporte de radiación - 34070 – aula 505		

Assignaturas básicas: Verde

Assignatures obligatorias: Rojo

Assignatures optativas: Azul

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA DOCENTE:

- Estudiantes que sólo requieran 60 créditos (básicamente recién licenciados en Física):

Física Computacional:

20 créditos Obligatorias (10 del Bloque UB + 10 del Bloque UPC)

20 créditos Optativas (Se pueden cursar hasta 10 ECTS en otros Másteres oficiales)

20 créditos Trabajo Final de Máster

Física Aplicada:

20créditos Obligatorias

10créditos Optativas (Se pueden cursar hasta 10 ECTS en otros Másteres oficiales)

30 créditos Trabajo Final de Máster

- Estudiantes que requieran 120 créditos:

Física Computacional:

30 créditos Básicas

20 créditos Obligatorias (10 del Bloque UB + 10 del Bloque UPC)

40 créditos Optativas (Se pueden cursar hasta 10 ECTS en otros Másteres oficiales)

30 créditos Trabajo Final de Máster

Física Aplicada:

30 créditos Básicas

20 créditos Obligatorias

40 créditos Optativas (Se pueden cursar hasta 10 ECTS en otros Másteres oficiales)

30 créditos Trabajo Final de Máster