DOBLE GRADO EN FISICA E INGENIERO DE MATERIALES. Curso 2014-15

	ASIGNATURAS	Grado	Acr.	Cuatr.	ECTS
1º Curso	Algebra Lineal y Geometría	Física	ALG	A	12
	Análisis Matemático	Física	AM	A	12
	Física General	Física	FG	A	12
	Programación Científica	Física	PC	C1	6
	Métodos Matemáticos I	Física	MI	C2	6
	Técnicas Experimentales Básicas	Física	TE	C2	6
	Química -I	IM	QUI-I	C1	6
	Fundamentos de Economía y Empresa	IM	FECON	C2	6
	Total				66

	ASIGNATURAS	Grado	Acr.	Cuatr.	ECTS
2º Curso	Mecánica y Ondas	Física	MyO	A	12 (9+3)
	Termodinámica	Física	TERMO	A	12 (9+3)
	Electromagnetismo	Física	ELMO	A	12 (9+3)
	Métodos Matemáticos II	Física	MII	A	12
	Mét. Numéricos y de Simulación	Física	MN	C1	6
	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instr.	Física	CETI	C2	6 (3+3)
	Química - II	IM	QUI-II	C2	9
	Total				69

	ASIGNATURAS	Grado	Acr.	Cuatr.	ECTS
3º Curso	Física Cuántica	Física	FC	A	12 (9+3)
	Óptica	Física	OPT	A	12 (9+3)
	Física Matemática	Física	FM	C1	6
	Mecánica Teórica	Física	MT	C1	6
	Electrodinámica Clásica	Física	EC	C1	6
	Física del Estado Sólido	Física	FES	C2	6
	Electrónica Física	Física	ELCAF	C2	6
	Física Estadística	Física	FE	C2	6
	Comportamiento Mecánico de Materiales	IM	CMEC	C2	9
					69

	ASIGNATURAS	Grado	Acr.	Cuatr.	ECTS
4º Curso	Mecánica Cuántica	4º Física	MC	C1	6
	Técnicas Experimentales I	4º Física	TE-I	C1	6
	Obtención de Materiales	3º IM	OBMAT	C1	6
	Corrosión y Protección	3º IM	COPPRO	C1	6
	Materiales Cerámicos	3º IM	MATCER	C1	6
	Materiales Poliméricos	3º IM	MATPOL	C1	6
	Física Nuclear y de Partículas	4º Física	FNP	C2	6
	Técnicas Experimentales II	4º Física	TE -II	C2	6
	Comportamiento Eléctrico ,,,	4º Física	COMPO	C2	6
	Materiales Metálicos	2º IM	MAMET	C2	9
					63

(Fisica: Grado en Física; IM: Grado en Ingeniería de Materiales).

DOBLE GRADO FISICA_ING. MATERIALES.Curso 2014-2015

CURSO 1º AULA: MAGNA (excepto QUI-I y FECON en Aula 1)

	1ER CUATRIMESTRE					2º CUATRIMESTRE				
	Lunes	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**
8-9								FECON	FECON	
9-10	AM	AM	AM	AM	PC*	AM	AM	AM	AM	FECON
10-11	FG	FG	FG	FG	PC*	FG	FG	FG	FG	FECON
11:30/12:30	PC*	ALG	ALG	ALG	ALG	ALG	TE (teoría)	ALG	ALG	ALG
12:30/13:30	PC*		QUI-I	QUI-I	QUI-I(Sem.)* Aula1 Aula 3A Aula 9	TE (teoría)	MI	MI	MI	MI
13:30/14:30						TE (prac)	TE (prac)	TE (Sem / prac)	TE (Sem / prac)	

PC*: Sólo el primer día de clase se impartirá en el aula Magna. A partir de ahí se separaran en dos grupos, este es el G2 que impartirá las clases en: los lunes TIC 2 del CRAI, salvo el 15 de diciembre que será la TIC 1, y los viernes en la TIC 3 **QUI-I : Teoría en el Aula 1**
(Sem): Hay tres grupos de seminarios. (15 horas). Los Sem 1,2 y 3 se imparten simultáneamente (Aula 1 y Aula 3A y 9, respectivamente)
Los Laboratorios QUI-I.(15h) tendrán horario de Horario de 16:00 a 19:00 en el Laboratorio del Dpto de Química Inorgánica (Fac. de Química). Del 27 al 31 de octubre (G1), del 3 al 7 de noviembre (G2)
FECON: Teoría en Aula 1
TE: Las actividades de la asignatura se dividen en: teoría (30h); seminario (10h) y Laboratorios (20h). El horario exacto de las actividades se publica en documento aparte, pero no todas las horas reservadas serán ocupadas, solo aquellas señaladas como "teoría". Este grupo es el **G1a**. Los Laboratorios se impartirán en el Laboratorio de Física General.

DOBLE GRADO FISICA_ING. MATERIALES.Curso 2014-2015

CURSO 2º AULA: 6

	1ER CUATRIMESTRE					2º CUATRIMESTRE				
	Lunes	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**
8-9										
9-10	MN	MII	MII	MII	MII	MII	MII	MII	MII	CETI
10-11	MN	ELMO	ELMO	ELMO	TE-2º	CETI	ELMO	ELMO	ELMO	TE-2º
11:30/12:30	TE-2º	MyO	MyO	MyO	TE-2º	TE-2º	MyO	MyO	MyO	TE-2º
12:30/13:30	TE-2º	TERMO	TERMO	TERMO	TE-2º	TE-2º	TERMO	TERMO	TERMO	TE-2º
13:30/14:30	TE-2º		TE-2º (Sem.)	TE-2º (Sem.)		TE-2º	QUI-II	QUI-II	QUI-II/ TE-2º (Sem.)	QUI-II (Sem)
14:30/15:30										

MN*: Horas de teoría de la asignatura. Se impartirán en el Aula de Informática de la Facultad. Las prácticas de esta asignatura tienen horario de tarde de 15:00 a 17:00 durante todo el cuatrimestre Se formarán dos subgrupos de practicas: MN -C (martes) y MN-D (miércoles).

TE-2º: Son las franjas horarias reservadas a los Laboratorios de TERMO (30h), MyO (15h) y ELMO (30h). Habrá horarios no solapados en las franjas asignadas. Los horarios se publican en un documento aparte.

TE-2º (Sem.): TE-2º(Sem.): Seminarios de MyO. (10 horas anuales en aula todos los alumnos juntos los jueves y 5h en laboratorio desdoblado en tres grupos). Los horarios se publican en un documento aparte.

CETI: Horas de teoría de la asignatura. Las prácticas (30horas) de esta asignatura tienen horario de tarde de 15:30 a 18:30 h los miércoles. El horario exacto está publicado en un documento aparte.

QUI-II: Grupo 2 de la asignatura. Los días que haya seminario de Mecánica y Ondas la clase de QUI-II se impartirá de 8-9h. La asignatura tiene además 30h de prácticas que se realizarán en horario de 15:30 a 18:30h en el Laboratorio del Dpto de Química Inorgánica (Fac. de Química); Grupo 1 del 12 al 27 de marzo (sin miércoles)

DOBLE GRADO FISICA_ING. MATERIALES.Curso 2014-2015

CURSO 3º AULA: 5

	1ER CUATRIMESTRE					2º CUATRIMESTRE				
	Lunes	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**
9-10	MT	MT	MT	MT	TE-3º	ELCAF	ELCAF	ELCAF	ELCAF	TE-3º
10-11	EC	EC	EC	EC	TE-3º	FE	FE	FE	FE	TE-3º
11:30/12:30	FC	FC	FC	FM	TE-3º	FC	FC	FC	FES	TE-3º
12:30/13:30	TE-3º	FM	FM	FM	TE-3º	TE-3º	FES	FES	FES	CMEC
13:30/14:30	TE-3º	OPT	OPT	OPT	TE-3º	TE-3º	OPT	OPT	OPT	CMEC
14:30/15:30	TE-3º					TE-3º	CMEC	CMEC		

TE-3º: Son las franjas horarias reservadas a los Laboratorios de FC y OPT. Tendrán grupos con horarios no solapados. (Se publicarán los horarios de cada grupo).

CMEC: Grupo 2 de la asignatura. Clases de Laboratorio (30h). Se impartirá en un Laboratorio de la Facultad de Física, de 16 a 20 h (excepto los dos primeros días que son de dos horas en aula) 18 – 19 y 26 de febrero, 5 – 12 – 19 – 26 de marzo y 9 y 30 de abril. Está publicado en documento aparte, **Actualizar

DOBLE GRADO FISICA_ING. MATERIALES.Curso 2014-2015

CURSO 4º **AULA: 3B Asignaturas Física, 7 las de 2º IM y 4 A las de 3º IM**

	1ER CUATRIMESTRE					2º CUATRIMESTRE				
	Lunes	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**	**Lunes**	**Martes**	**Miércoles**	**Jueves**	**Viernes**
9-10	COPRO	MC	MC	MC	MC	FNP	FNP	FNP	FNP	TE-II
10-11	COPRO	COPRO	OBMAT	TE-I	TE-I	COMPO	COMPO	MMET *(de 10 a 12h)* *Descanso de 12 a 12:30h*	MMET *(de 10 a 12h)* *Descanso de 12 a 12:30h*	TE-II
11:30/12:30	MATCER	MATCER	MATCER	TE-I (hasta las 13h)	TE-I (hasta las 13h)	COMPO	COMPO			TE-II
12:30/13:30	MATPOL	MATPOL	MATPOL				MMET	TE-II	TE-II	TE-II
13:30/14:30	OBMAT	OBMAT	OBMAT Sem 2					TE-II	TE-II	TE-II
14:30/15:30										

TEI: Los jueves serán las correspondientes a Física del Estado Sólido y los viernes las correspondientes a Electrónica
En TEII, no todas las franjas horarias reservadas serán ocupadas, se publicarán los horarios en documento aparte