

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FACULTAD

DE

FÍSICA

CURSO ACADÉMICO 2011-2012

1. Iniciativas de la Facultad.

Destacamos en el curso 2010-11 las siguientes iniciativas:

- Implantación de los títulos de Grado en Ingeniería de Materiales, Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales y Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales, este último gestionado administrativamente por la Facultad de Química.
- Impartición de los títulos de Máster en Física Avanzada, Física Nuclear, Física Médica y Microelectrónica: diseño y aplicaciones de sistemas micro/nanométricos.
- Implantación del tercer curso del Grado en Física. Este curso hubo un incremento de 6 alumnos de nuevo ingreso en el Grado en Física respecto del curso anterior. (Anexo IV)
- Se ofertaron grupos en inglés en las siguientes asignaturas del título de Grado en Física: Química, Análisis Matemático, Métodos Matemáticos I, Métodos Matemáticos II, Física Cuántica y Física Matemática. En la Licenciatura se imparte en inglés Física Nuclear y de Partículas.
- Mantenimiento del Acuerdo de doble titulación con la Universidad de Münster (Alemania). En este curso se han concedido tres becas para estudiantes de la Facultad que han completado los estudios correspondientes en la Universidad de Münster y han obtenido los títulos de Licenciado en Física por la Universidad de Sevilla y Master of Science en Física por la Universidad de Münster. (Anexo XI)
- Asignación de profesores tutores a los alumnos de nuevo ingreso.
- Continuación del programa de charlas de divulgación de los estudios de la Licenciatura de Física en Institutos de Enseñanza Secundaria y otros Centros Educativos. (Anexo XII)
- Participación de la Facultad en el salón del Estudiante y en la IX Feria de la Ciencia (Anexo XII).
- Celebración, junto a las facultades de Química, Matemáticas y Biología, de las actividades de divulgación QUIFIBIOMAT (Anexo XII).
- Se reunió el “Consejo de Curso”, órgano colegiado del profesorado para estudiar y, en su caso, proponer modificaciones a las calificaciones de los alumnos con matrícula ordenada y rendimiento satisfactorio, en la titulación Licenciatura en Física.
- Acto académico con entrega de diplomas a los egresados en el curso 2011-12. (Anexo VI)
- Celebración de ciclos de conferencias dentro del Plan de Innovación Docente.
- Mejora del servicio eléctrico de la Facultad. Esta actuación se encuadra en el cambio de los cuadros eléctricos que la Facultad junto con los departamentos están acometiendo.

- Reforma de los servicios de alumnos.

2. Órganos de Gobierno y Comisiones.

Junta de Centro:

Se señalan las diversas Juntas de Centro que tuvieron lugar durante el pasado curso 2011/12, indicando en cada caso los acuerdos más relevantes.

20 de diciembre de 2011

- 1) Discusión y valoración de las memorias docentes de la Licenciatura/Grado en Física e Ingeniería de Materiales (curso 2010/11).
- 2) Aprobación de la memoria de actividades de la Facultad.
- 3) Informe sobre los resultados del Consejo de Curso en la Licenciatura en Física.
- 4) Modificación del POD de las titulaciones de Física e Ingeniería de Materiales.

9 de febrero de 2012

- 1) Fijación del límite de admisión de alumnos de nuevo ingreso. Curso 2012-13.
- 2) Aprobación del número de grupos de las asignaturas en las titulaciones del Centro.
- 3) Constitución y composición de la Comisión de Reconocimiento de Créditos.
- 4) Constitución de la Comisión de Garantía de Calidad del título de Grado en Ingeniería de Materiales.
- 5) Acuerdo sobre la propuesta del Consejo del IMUS en relación a la denominación de un aula del edificio Antonio Ulloa
- 6) Modificaciones del POD
- 7) Nombramiento de asistentes honorarios
- 8) Renovación de las comisiones delegadas de la Junta de Facultad.

24 de febrero de 2012 (convocatoria extraordinaria)

Adaptación de la doble titulación con la Universidad de Münster al título de Grado/Máster en Física.

23 de julio de 2012

- 1) Aprobación del POD 2012-13 y calendario de exámenes.
- 2) Aprobación del Plan de Mejora del curso 2010-11.
- 3) Aprobación de la Normativa del Trabajo Fin de Grado.
- 4) Criterios de rendimiento y matrícula del Consejo de Curso 2012-13.
- 5) Propuesta de nombramiento de asistentes honorarios.

Comisión de Divulgación y Relaciones Externas

La Comisión de Divulgación y Relaciones Externas, en diversas reuniones mantenidas durante el curso, ha organizado los siguientes eventos: Feria de la Ciencia, QUIFIBIOMAT' 2010, Semana de la Ciencia y Salón del Estudiante. Toda la información precisa sobre estas actividades se encuentra recogida en el Anexo XII.

Comisión de Programas de Movilidad de Estudiantes y Relaciones Institucionales

La Comisión pasó a denominarse "Comisión de Reconocimiento de créditos" a partir del día 9 de febrero de 2012 así como su composición cambió, de acuerdo con la nueva normativa aprobada por la Universidad en relación a dicha comisión.

Se han celebrado varias reuniones, en las que se ha analizado el rendimiento de los alumnos de los programas Sócrates-Erasmus y SICUE. La información detallada sobre este aspecto se encuentra en el Anexo XI.

Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios de Física

Se ha reunido en dos ocasiones durante el curso, analizando los resultados académicos y proyectos docentes. Se han elaborado estadísticas muy detalladas sobre el rendimiento académico de los alumnos por asignatura y curso.

Comisión de seguimiento de Ingeniería de Materiales.

Se ha reunido en dos ocasiones durante el curso, analizando los resultados académicos y proyectos docentes. Se ha elaborado un informe sobre la titulación que se presenta a la junta de facultad. También se han promovido reuniones de coordinación y actuaciones en asignaturas concretas.

Composición de la Junta de Facultad, Comisiones y Elecciones

En el anexo I se adjunta la composición de la Junta de Facultad. En el anexo II se indican las distintas Comisiones, con la fecha de constitución de las mismas.

El día 19 de enero de 2012 se proclamó delegado de alumnos de la Facultad de Física a la candidatura colegiada que se recoge en el anexo III. El día 21 de diciembre de 2011 se celebraron las elecciones a delegado y subdelegado de curso/grupo.

3. Organización Docente y Actividades Académicas.

Durante el curso 2011/12 en la Facultad de Física se han impartido las siguientes titulaciones adaptadas al RD 1393/2007:

- **Grado en Física**
- **Grado en Ingeniería de Materiales**

- **Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales**
- **Máster Universitario en Física Médica**
- **Máster Universitario en Microelectrónica: diseño y aplicaciones de sistemas micro/nanométricos (on line)**
- **Máster Universitario en Física Avanzada**
- **Máster Universitario en Física Nuclear (Interuniversitario)**

Asimismo, se han seguido impartiendo los títulos:

- **Licenciatura en Física:** titulación de primer y segundo ciclo.
- **Ingeniería de Materiales:** titulación de 2º ciclo.

Grado en Física

Este título ya ha sido incorporado al Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) con nº 2501189 y se ha publicado su Plan de estudios en el BOE del 20/01/2011.

En el curso 2011/12 ha seguido la implantación de esta titulación de acuerdo con la propuesta inicial, comenzándose a impartir el 3º curso.

Ingresaron en la titulación de Grado en Física 92 nuevos alumnos. El número total de alumnos matriculados (Grado) ha sido de 230. El detalle del número de alumnos por curso y grupo se incluye en el Anexo V.

La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2011-12 ha sido la siguiente:

ACTIVIDADES y GRUPOS EN ASIGNATURAS 1º CURSO

MÓDULO	ECTS	ASIGNATURAS	A/C	ECTS	ECTS (Presencial)	Horas (Actividades)	Grupos de Actividad	
Fundamentos de Física	18	Física General	A	12	120	120 (B)	2	
		Técnicas Experimentales Básicas	C2	6	60	30 (B)	2	
						10 (D)	2	
20 (E)	10							
Análisis Matemático	12	Análisis Matemático	A	12	120	75 (A)	3	
						45 (C)	3	
Álgebra Lineal y Geometría	12	Álgebra Lineal y Geometría	A	12	120	90	60(ALG)-A 30(GEO)-A	2
						30	20(ALG)-C 10(GEO)-C	3
Transversal	18	Métodos Matemáticos I	C2	6	60	40 (A)	3	
						20 (C)	3	
		Química	C1	6	60	30 (A)	3	
						15 (C)	3	
						15 (E)	7	
		Programación Científica	C1	6	60	15 (B)	2	
45 (G)	5							

ACTIVIDADES y GRUPOS EN ASIGNATURAS 2º CURSO

MÓDULO	ECTS	ASIGNATURAS	A/C	ECTS	ECTS (Presencial)	Horas (Actividades)	Grupos de Actividad
Mecánica y Ondas	12	Mecánica y Ondas	A	12	(120 horas)	90 (B)	2
						15 (D)	3
						15 (E)	6
Termodinámica y Física Estadística	18	Termodinámica	A	12	(120 horas)	90 (B)	2
						15 (D)	3
						15 (E)	6
Electromagnetismo	18	Electromagnetismo	A	12	(120 horas)	90 (B)	2
						30 (E)	5
		Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	C2	6	(60 horas)	30 (B)	2
						30 (E)	6
Métodos Matemáticos	18	Métodos Matemáticos II	A	12	(120 horas)	120 (B)	3
		Métodos Numéricos y Simulación	C1	6	(60 horas)	30 (B)	2
						30 (G)	6

ACTIVIDADES y GRUPOS EN ASIGNATURAS 3º CURSO

MÓDULO	ECTS	ASIGNATURAS	A/C	ECTS	ECTS (Presencial)	Horas (Actividades)	Grupos de Actividad
Óptica	12	Óptica	A	12	(120 horas)	90(B)	1
						10(D)	4
						20(E)	4
Fundamentos Cuánticos	18	Física Cuántica	A	12	(120 horas)	90(B)	2
						30(E)	8
Termodinámica y Física Estadística	18	Física Estadística	C2	6	(60 horas)	60 (B)	1
Estructura de la Materia	18	Física del Estado Sólido	C2	6	(60 horas)	60 (B)	1
		Electrónica Física	C2	6	(60 horas)	60 (B)	1
Ampliación de Física	18	Mecánica Teórica	C1	6	(60 horas)	60 (B)	1
		Física Matemática	C1	6	(60 horas)	60 (B)	2
		Electrodinámica Clásica	C1	6	(60 horas)	60 (B)	1

En dicha Tabla, los grupos de actividades corresponden a:

A	Clases Teóricas
B	Clases Teóricas-Prácticas
C	Clases Prácticas en aula
D	Clases en Seminario
E	Prácticas de Laboratorio
F	Prácticas de Taller
G	Prácticas de Informática

Hay un grupo práctico adicional en la asignatura de “Algebra Lineal y Geometría” para poder desarrollar su metodología docente. El número de grupos de los Laboratorios se ha adecuado a la capacidad de los mismos.

La Tabla contempla los grupos ofertados en inglés en las siguientes asignaturas:

- Análisis Matemático,
- Métodos Matemáticos I
- Química
- Métodos Matemáticos II
- Física Cuántica
- Física Matemática

Grado en Ingeniería de Materiales

Este título ya ha sido incorporado al Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) con nº 2502570 y se ha publicado su Plan de estudios en el BOE del 13/11/2012.

En el curso 2011/12 comenzó la implantación del primer curso de este Grado. Hay que reseñar que la adscripción de los departamentos a las asignaturas en esta titulación no está definida en el Plan aprobado por la Junta de facultad y que se realiza por una convocatoria especial gestionada por el vicerrectorado de ordenación académica.

Ingresaron en la titulación de Grado en Ingeniería de materiales 34 nuevos alumnos.

Las asignaturas y actividades del primer curso han sido las siguientes:

ACTIVIDADES y GRUPOS EN ASIGNATURAS 1º CURSO

MÓDULO	ECTS	ASIGNATURAS	A/C	ECTS	ECTS (Presencial)	Horas (Actividades)	Grupos de Actividad
Fundamentos de Materiales (Básico)	60	Física I (FIS-I)	C1	6	60	45 (B)	1
						15 (E)	4
		Matemáticas I (MAT-I)	C1	9	90	90 (B)	1
		Química I (QUI-I)	C1	6	60	30 (B)	1
						15 (D)	2
						15 (E)	4
		Informática y diseño gráfico (INFDI)	C1	9	90	60 (B)	1
						30 (G)	2
		Física II (FIS-II)	C2	9	90	75 (B)	1
						15 (E)	4
		Matemáticas II (MAT-II)	C2	6	60	60 (B)	1
		Química II (QUI-II)	C2	9	90	45 (B)	1
						15 (D)	2
30 (E)	4						
Fundamentos de economía y empresa (FECON)	C2	6	60	60 (B)	1		

Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales

Los Grados en Física e Ingeniería de Materiales poseen suficientes contenidos comunes que permiten el diseño de un itinerario para la realización de un Doble Grado que es una oferta muy enriquecedora en formación y permite a los egresados gozar de una posición favorable en el mundo laboral.

Los estudiantes que finalicen el itinerario curricular conjunto obtendrán los dos títulos, por lo que se garantiza que acreditan al finalizar los estudios el cumplimiento de todos los requisitos exigidos para la obtención de cada título individualmente conseguido. La propuesta de estudios se concreta en cinco cursos académicos con un total de 334,5 ECTS a superar por los estudiantes, lo que supone un 70% de la suma de los créditos de ambas titulaciones.

En el curso 2011/12 comenzó la implantación de esta oferta académica que está basada en las asignaturas de ambos Grados, tal como se detalla en la siguiente Tabla

ASIGNATURAS DE 1º CURSO del Doble Grado Física-IM

Asignaturas	Grado
Algebra Lineal y Geometría	Física
Análisis Matemático	Física
Física General	Física
Programación Científica	Física
Métodos Matemáticos I	Física
Técnicas Experimentales Básicas	Física
Química -I	IM

Ingresaron en esta Doble titulación 20 nuevos alumnos.

Licenciatura en Física (Plan 98)

La oferta de grupos impartidos durante el curso 2011-12 ha sido la siguiente:

- Curso 1º: Actividad no presencial, sólo exámenes.
- Curso 2º: Actividad no presencial, sólo exámenes.
- Curso 3º: Actividad no presencial, sólo exámenes.
- Curso 4º: 2 Grupos de Asignatura Troncales y Obligatorias, 1 Grupo de asignaturas Optativas.
- Curso 5º: 2 Grupos de Asignatura Troncales y Obligatorias, 1 Grupo de asignaturas Optativas.

Asimismo, se ofertó un grupo adicional impartido en inglés de la siguiente asignatura:

Curso 5º: Física Nuclear y de Partículas.

Los alumnos que han concluido la Licenciatura en Física en el Curso 2011-2012 se relacionan en el Anexo VI.

Los Trabajos Académicamente Dirigidos han permitido al alumnado de la Licenciatura de Física acceder a créditos de libre configuración mediante los denominados créditos por equivalencia. En el Anexo VII se detallan los Trabajos que se han ofertado este curso, así como los profesores y el número de alumnos que han participado en esta actividad. Cada Trabajo equivale a un máximo de tres créditos y se emite un acta con la calificación obtenida. En todos los cursos se realizan dos convocatorias para este tipo de actividad coincidiendo con el inicio del primer y segundo cuatrimestre. Las ofertas y requisitos para acceder a estos trabajos se publican oportunamente en el tablón y pantallas de la Facultad.

De forma análoga, con las prácticas tuteladas en empresas también se pueden obtener créditos por equivalencia en los dos Planes de estudios que se ofertan en la Facultad. En el Anexo VIII aparece la oferta de las Prácticas correspondientes al Curso Académico 2011-12. Existe una Comisión Delegada de Junta de Facultad, encargada de supervisar esta actividad y asignar el tutor y el número de créditos en función del trabajo y las horas de permanencia en la empresa. En este caso, los créditos de libre configuración se califican como Apto, no computándose en el cálculo de la nota media del expediente. La oferta de estas prácticas no tiene fecha fija, ya que se produce en función de la demanda de las empresas. También se publica oportunamente en el tablón y pantallas de la Facultad.

Programas de Movilidad

El Programa Sicue/Séneca, permite la movilidad de estudiantes entre Universidades españolas para realizar sus estudios. Existen convenios con las siguientes Universidades: Barcelona, Zaragoza, Santiago de Compostela, Extremadura, Salamanca, Complutense de Madrid, Granada, Autónoma de Madrid y Córdoba. La información de este Programa de movilidad para el Curso 2011-12, se recoge en el Anexo XI.

En el ámbito del Intercambio académico del Programa Sócrates-Erasmus, 12 alumnos de la Facultad de Física estuvieron matriculados en Universidades extranjeras: Técnica de Lisboa, Nantes, Versalles, Graz Colonia, Pavia y Munich y ha estado coordinado por los Profesores D. José Cotrino Bautista, D. Diego Gómez García, D. José M. Arias Carrasco, D. Juan A. Caballero Carretero y D. Manuel Lozano Leyva. Hemos tenido un total de 8 alumnos Erasmus entrantes.

En este curso 2011/12 ha continuado el convenio con la Universidad de Münster (Alemania) por el cual los alumnos de ambas Universidades que se acojan al programa de intercambio podrán alcanzar una doble titulación de licenciatura en Física por la Universidad de Sevilla y de Master en Física por la Universidad de Münster.

En el Anexo XI se amplían los detalles de la información relativa a los intercambios Internacionales.

Los Premios Mejor Expediente Académico del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla y Mejor Expediente Académico de la Real Maestranza de Caballería de Sevilla correspondientes al curso 2010/11 se otorgaron al alumno D. Vicente Buzón Díaz. Por otra parte, el Premio Extraordinario Fin de Carrera en la titulación de Física, correspondiente a este curso 2011-12 se otorgó al alumno D. Miguel Ruiz García y en la titulación de Ingeniero de Materiales a D. Enrique Espejo González.

Ingeniería de Materiales (Plan 2005)

La oferta del Curso 2011-12 para la titulación de Ingeniería de Materiales ha sido de 1 Grupo para todas las asignaturas del Curso 1º y 2º de esta titulación de segundo ciclo que se imparte en la Facultad desde el curso 2005-06.

Se ha mantenido también la oferta de la asignatura “Fundamentos de Química”, necesaria para algunos alumnos provenientes de titulaciones de primer ciclo que necesiten complementos formativos de Química y que no hayan sido cursados previamente.

El número de alumnos que ingresaron en esta titulación fue de 23. Su distribución en función de la titulación de procedencia fue la siguiente:

En el Anexo V, se detalla el nº de alumnos por curso y grupo de esta titulación: 65 alumnos matriculados.

Los alumnos que han concluido la titulación de Ingeniería de Materiales en el Curso 2011-12 se relacionan en el Anexo VI.

La información de los Proyectos Fin de Carrera leídos en el Curso 2011-12 aparece recogida en el Anexo IX.

Máster Universitario en Física Médica

En el curso 2011/12 se ha seguido ofertando el Máster Universitario de Física Médica con una duración de 60 créditos ECTS. Este Máster, verificado por ANECA y registrado en el RUCT con nº 4312167, sustituye a uno anterior con la misma denominación.

El perfil de este Máster tiene un carácter profesional y el objetivo primordial es proporcionar una comprensión general de los principios físicos en las aplicaciones de la física a la medicina y, en general, a las ciencias de la vida.

El número de alumnos matriculados ha sido de 12.

La información de los trabajos Fin de Master leídos aparece en el Anexo X.

Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos (on line)

En el curso 2011/12 se ha seguido ofertando el Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos con una duración de 60 créditos ECTS. Este Máster, verificado por ANECA y registrado en el RUCT con nº 4312169, sustituye a uno anterior con la misma denominación.

El objetivo del mismo es formar alumnos con una alta cualificación científico-técnica en Ciencia y Tecnología Micro/Nanoelectrónica.

El planteamiento de la enseñanza virtual (e-learning), es con la intención de prestar un servicio que pueda contribuir a la actualización y reciclaje de titulados que necesiten una modernización de sus conocimientos y habilidades.

Los alumnos pueden elegir entre tres itinerarios específicos: “Comunicaciones Inalámbricas”, “Tratamiento sensorial” ó “Técnicas avanzadas de diseño y test”, o bien elegir un Itinerario “Genérico” dependiendo de las asignaturas optativas que se cursen.

El número de alumnos matriculados ha sido de 28.

La información de los trabajos Fin de Master leídos aparece en el Anexo X.

Máster Universitario en Física Avanzada

En el curso 2011/12 se ha mantenido la oferta del Máster Universitario en Física Avanzada con una duración de 60 créditos ECTS. Este Máster, verificado por ANECA está registrado en el RUCT con nº 4312731.

Este Master facilita a los alumnos una formación especializada, con una visión amplia e interdisciplinar de la Física. Esto proporciona a los alumnos una excelente formación para incorporarse a un mercado laboral que cada vez exige un mayor nivel de conocimientos y capacidad de relacionarlos.

Este Máster consta de dos Módulos: “Teórico” y “Aplicado”, cuya denominación corresponde a la orientación que se da a las asignaturas que lo componen.

El número de alumnos matriculados ha sido de 2.

La información de los trabajos Fin de Master leídos aparece en el Anexo X.

Máster Universitario en Física Nuclear

En el curso 2011/12 se ha mantenido la oferta del Máster Universitario en Física Nuclear con una duración de 60 créditos ECTS. Este Máster, verificado por ANECA y registrado en el RUCT con nº 4312690, se imparte conjuntamente con las Universidades de Granada, Barcelona,

Salamanca, Autónoma de Madrid y Complutense de Madrid, siendo la Universidad de Sevilla la coordinadora.

El objetivo del Máster es proporcionar una formación avanzada, de carácter especializado y a la vez multidisciplinar en Física Nuclear, orientada a la especialización investigadora y académica. Dicha formación incluye los aspectos teóricos, experimentales y aplicados de la Física Nuclear.

El número de alumnos matriculados ha sido de **23 (5 de la Universidad de Sevilla)**.

La información de los trabajos Fin de Master leídos aparece en el Anexo X.

4. Innovación Docente.

CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO:

Dentro del programa de Formación Específica en Centros del Plan Propio de Docencia, se organizó el siguiente curso:

- ✚ Preparación de transparencias para clase. Profesor M. Alley, de la Universidad Estatal de Pensilvania. Los días 21 y 22 de noviembre de 2011

ACTO DE BIENVENIDA A LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO:

El decanato de la Facultad de Física organizó el 11 de octubre de 2011 un acto de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso. En ese acto se dio a los alumnos información básica sobre la facultad, sus instalaciones y su personal. Como novedad, este año es el primero en que se puede estudiar en nuestra facultad el Grado en Ingeniería de Materiales. Por ello el equipo decanal propuso a D. Norberto Roiz Lafuente, ingeniero de la compañía Airbus Military, que pronunciara una charla sobre la importancia de los nuevos materiales en la industria aeronáutica. Esta charla constituyó el centro del acto académico.

Actividades de divulgación (Anexo XII).

5. Presupuesto, infraestructura, obras e instalaciones.

El Presupuesto de 2012 fue aprobado por el Consejo Social en sesión celebrada el día 21 de diciembre de 2011, previo informe de Consejo de Gobierno, y ascendió a 83.658 € (53.658 € del Capítulo II y 30.000 € del Capítulo VI). Con fecha 29/06/2012, el Consejo de Gobierno retiró del presupuesto una primera cantidad de 12.548,70 (del Capítulo II). Con fecha 4/10/2012 retiró una segunda cantidad de 9.062,93 € (del Capítulo II) y 3.4085,77 € (del Capítulo VI). El total retirado asciende a 25.097,40 €. También se ingresaron 820 € en concepto de cesión de espacios al ICEX para celebrar oposiciones.

Durante este curso se han obtenido las siguientes ayudas:

- Prácticas Obligatorias de Laboratorio: 18.363 €
- Equipamiento Docente: a diferencia de cursos anteriores, este año no se ha asignado una cantidad determinada. Directamente el Servicio de Equipamiento del Vicerrectorado de Infraestructuras ha realizado mejoras de equipamiento en las aulas (sustitución de parte de las cortinas) y salas de estudio (diverso mobiliario).

El Centro también ha tramitado las ayudas vinculadas a los Másteres que se imparten en la Facultad:

- Máster en Física Avanzada: 4.000 €
- Máster en Física Nuclear: 4.000 €
- Máster en Física Médica: 4.000 €
- Máster en Microelectrónica: 5.000 €

Durante el curso académico 2011-2012 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Renovación de los cuadros eléctricos de la planta 3ª e instalación de los sistemas de control de los cuadros eléctricos de las plantas 4ª y 5ª (cofinanciado con los Departamentos del Centro y el Vicerrectorado de Infraestructuras).
- Colocación de filtros solares en las aulas de informática de la 6ª planta.
- Renovación de los aseos de estudiantes de las plantas 5ª y 3ª
- Dotación de parte de los equipos informáticos y mobiliario del seminario de informática
- Adquisición de diverso equipamiento para el Taller de la Facultad.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

ANEXOS

ANEXO I: COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DE FACULTAD

Composición de la Junta de Facultad elecciones de 16-03-09:

SECTOR A

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Acosta Jiménez	Antonio José	Electrónica y Electromagnetismo
Alonso Alonso	Clara E.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Andrés Martín	M ^a Victoria	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Arias Carrasco	José M.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Blázquez Gámez	Javier S.	Física de la Materia Condensada
Bravo León	Alfonso	Física de la Materia Condensada
Caballero Carretero	Juan Antonio	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Castellanos Mata	Antonio	Electrónica y Electromagnetismo
Clauss Klamp	Carolina M	Física de la Materia Condensada
Córdoba Zurita	Antonio	Física de la Materia Condensada
Domínguez Rodríguez	Arturo	Física de la Materia Condensada
Esquivias Fedriani	Luis	Física de la Materia Condensada
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen	Física de la Materia Condensada
García León	Manuel	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gómez Camacho	Joaquín	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gómez García	Diego	Física de la Materia Condensada
Gómez Ordóñez	José	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Huertas Sánchez	Gloria	Electrónica y Electromagnetismo
Jiménez Melendo	Manuel	Física de la Materia Condensada
Martínez Fernández	Julián	Física de la Materia Condensada
Medina Mena	Francisco	Electrónica y Electromagnetismo
Morillo Buzón	Manuel	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Electrónica y Electromagnetismo
Pérez Verdú	Belén	Electrónica y Electromagnetismo
Quintana Toledo	José M.	Electrónica y Electromagnetismo
Ramírez de Arellano López	Antonio	Física de la Materia Condensada
Ramos Vicente	Saturio	Física de la Materia Condensada
Respaldiza Galisteo	Miguel Á.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Río Fernández	Rocío del	Electrónica y Electromagnetismo
Romero Landa	Francisco J.	Física de la Materia Condensada
Romero Romero	Francisco	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Rueda Rueda	Adoración	Electrónica y Electromagnetismo

REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Álvarez Mateos	Paloma	Ingeniería Química
Cumbreras Hernández	Francisco L	Física de la Materia Condensada
García Vázquez	Juan C.	Análisis Matemático
López López	Oscar	Química Orgánica
Lozano Leyva	Manuel	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Navío Santos	José Antonio	Química Inorgánica
Rodríguez Boix	Rafael	Electrónica y Electromagnetismo
Montes Martos	Juan M.	Ingeniería Mec. y de los Materiales

TOTAL SECTOR A: 41 (33 + 8 REP. DPTOS.)

SECTOR B

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Fernández Berni	Jorge	Electrónica y Electromagnetismo
Manchado Ligoiz	Julia	Física de la Materia Condensada
Maynar Blanco	Pablo	Física Atómica, Molecular y Nuclear

REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Jiménez Fernández	Carlos J.	Tecnología Electrónica
Vilches Alarcón	José A.	Geometría y Topología
Ucha Enriquez	José M ^a	Álgebra

TOTAL SECTOR B: 7

SECTOR C

APELLIDOS

Albillos Castillo
 Durán Menor de Gaspar
 Fondón Aguilar
 Gutiérrez Álvarez
 Largaespada Gómez
 López Lora
 Manchón Gordón
 Marín González
 Moreno González
 Moya Durán
 Navarro Trastoy
 Núñez Pimienta
 Orejuela García
 Otero Díaz
 Plata Ramos
 Ramírez Peral
 Reina Gálvez
 Reina Maldonado
 Sánchez Macías
 Seijas Bellido
 Soto Ontoso
 Ternero Gutiérrez
 TOTAL: 22 + Miembro Nato = 23

NOMBRE

Olga
 Irene
 Jorge
 Isidoro
 José Francisco
 Mercedes
 Alejandro
 Alberto
 Francisco Javier
 Manuel
 Ángel
 Juan Manuel
 José Alberto
 M^a José
 Carlos A.
 M^a Jesús
 José
 M^a Teresa
 Irene
 Juan Antonio
 Alba
 Marta

SECTOR D

APELLIDOS

Cano Durán
 Delgado Zambrana
 Fernández Martín
 Gómez Fernández
 Machuca Jiménez
 Palma Ledesma
 Pruna Aguilar
 TOTAL: 7

NOMBRE

José Pablo
 Asunción
 Pablo
 M^a José
 Adela
 M^a Dolores
 Adela

SERVICIO

Jefe de Taller
 Administradora
 Reprografía
 Directora Biblioteca
 Jefa Secretaría
 Secretaría
 Conserjería

ANEXO II: COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

Composición de las Comisiones elecciones del 16-03-09:

<u>COMISIONES DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD</u>		
RENOVADAS TODAS EN JUNTA DE FACULTAD 26-01-11		
<u>COMISIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO DEL CENTRO</u> (Nueva composición: Junta de Facultad de 27-05-09) Ésta no se renovó.		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Gómez Ordóñez	José (Decano)	Dpto. FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario)	Dpto. FAMN
Córdoba Zurita	Antonio	Dpto. FMC
Delgado Zambrana	Asunción	Administración
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
<u>COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA</u> (Nueva composición: Junta de Facultad de 26-01-11)		
Pérez Verdú	Belén (Por delegación del Sr. Decano)	Dpto. E. E.
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen	Dpto. FMC
Alonso Alonso	Clara E.	Dpto. FAMN
Rodríguez Boix	Rafael	Dpto. E.E.
Montes Martos	Juan M.	Dpto. de IMM
Álvarez Mateo	Paloma	Dpto. IQ
Machuca Jiménez	Adela	Jefe de Secretaría
Largaespada Gómez	José Fco.	D. de Alumnos
		D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos

<u>COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS</u> (Nueva composición: Junta de Facultad de 26-01-11)		
Jiménez Melendo	Manuel (Por delegación del Sr. Decano)	Dpto. FMC
Acosta Jiménez	Antonio J.	Dpto. EE
		Dpto. FMC
Romero Romero	Francisco	Dpto. FAMN
Moya Durán	Manuel	D. de Alumnos
Moreno González	Francisco J.	D. de Alumnos
Delgado Zambrana	Asunción (Secretaria)	Administración
<u>COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS</u> (Nueva composición: Junta de Facultad de 26-01-11)		
Pérez Verdú	Belén (Por delegación del Sr. Decano)	Dpto. E.E.
Arias Carrasco	José M.	Dpto. FAMN
Domínguez Rodríguez	Arturo	Dpto. FMC
Quintana Toledo	José M ^a	Dpto. EE
Bravo León	Alfonso	Dpto. FMC
Moya Durán	Manuel	D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos
Otero Díaz	M ^a José	D. de Alumnos
Palma Ledesma	M ^a Dolores (Secretaria)	PAS

<u>COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA (Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Física)</u> (Nueva composición: Junta de Facultad de 26-01-11)		
Gómez Ordóñez	José (Sr. Decano)	Dpto. FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario)	Dpto. FAMN
		Dpto. FAMN
Medina Mena	Francisco	Dpto. E.E.
Romero Landa	Francisco J.	Dpto. FMC
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen	Dpto. FMC
García Vázquez	Juan Carlos	Dpto. A. Matemático
Largaespada Gómez	José Fco.	D. de Alumnos
Moreno González	Francisco J.	D. de Alumnos
		D. de Alumnos
Machuca Jiménez	Adela	Jefe de Secretaría
<u>COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES</u> (Nueva composición: Junta de Facultad de 26-01-11)		
Gómez Ordóñez	José (Decano)	Dpto. de FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario)	Dpto. FAMN
Montes Martos	Juan M.	Dpto. de IMM
Navío Santos	José A.	Dpto. QI
López López	Oscar	Dpto. QO
Esquivias Fedriani	Luis M ^a	Dpto. FMC
Álvarez Mateo	Paloma	Dpto. IQ
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
Machuca Jiménez	Adela	Jefe de Secretaría

<u>COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS (antigua Erasmus)</u> (Nueva denominación y composición: Junta de Facultad de 09-02-12)		
Gómez Ordóñez	José (Sr. Presidente)	Dpto. de FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Sr. Secretario)	Dpto. de FAMN
Morillo Buzón	Manuel	Dpto. de FAMN
Córdoba Zurita	Antonio (Secretario)	Dpto. de FMC
Huertas Sánchez	Gloria	Dpto. EE
Moreno González	Fco. Javier	D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos
Machuca Jiménez	Adela	Jefa de Secretaría

COMISIONES NO DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

<u>COMISIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA INGENIERÍA DE MATERIALES</u> (No renovada)		
Gómez Ordóñez	José (Decano)	Dpto. FAMN
Álvarez Rodríguez	M ^a Ángeles (Decana F. Química)	
García León	Manuel	Dpto. de FAMN
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. de FAMN
Jiménez Melendo	Manuel	Dpto. de FMC
Ramírez de A. López	Antonio	Dpto. de FMC
Pérez Verdú	Belén	Dpto. E. E.
Ramos Reyes	Antonio	Dpto. de EE
Galán Huertos	Emilio	Dpto. de Cris., Min. y Q. A.
Maestre Álvarez	Alfredo	Dpto. Q. Física
Flores Luque	Vicente	Dpto. de I. Química
Vázquez Cabello	Juan	Dpto. Q. Orgánica
Trillo de Leyva	José M ^a	Dpto. de Q. Inorgánica
Fernández Camacho	Asunción	Dpto. de Q. Inorgánica
Caballero Martínez	Alfonso (suplente)	Dpto. de Q. Inorgánica
García-Lomas Jung	Javier	Dpto. de Ing. M. y Mate
Gallardo Fuentes	José M ^a	Dpto. de Ing. M. y Mate
Sanmartín Sierra	José Domingo	D. de Alumnos
		D. de Alumnos
García Casas	Ignacio	D. de Alumnos
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos

<u>COMISIÓN DE DOCENCIA</u> (Aprobada su composición en Junta de Facultad 26-01-11)		
Acosta Jiménez	Antonio	Dpto. E.E.
Arias Carrasco	José M. (Presidente)	Dpto. FAMN
Clauss Klamp	Carolina	Dpto. de FMC
Moreno González	Francisco J.	D. de Alumnos
Otero Díaz	M ^a José	D. de Alumnos
Moya Durán	Manuel	D. de Alumnos

<u>COMISIÓN DE CALIDAD / COMISIÓN GARANTÍA DE CALIDAD DEL CENTRO</u> (Renovada J. F. 26-01-11)		
Gómez Ordóñez	José (Decano)	Dpto. FAMN
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Arias Carrasco	José M.	Dpto. FAMN
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen	Dpto. de FMC
Medina Mena	Francisco	Dpto. de EE
García Vázquez	Juan Carlos	Dpto. de A. Matemático
Delgado Zambrana	Asunción	Administración
Ternero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos
García Gómez	Javier	D. de Alumnos

<u>COMISIÓN DE BIBLIOTECA</u> (Renovada en J de F. 26-01-11)		
Jiménez Melendo	Manuel (Por delegación del Sr. Decano)	Dpto. FMC
Cotriño Bautista	José	Dpto. FAMN
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Luque Palomo	José J.	Dpto. FMC
Valverde Millán	José M.	Dpto. EE
Ucha Enriquez	José M ^a	Dpto. Álgebra
Gómez Fernández	M ^a José	Directora Biblioteca
Moulay Taib	Taha Sarkadi	D. de Alumnos
Sánchez Rite	Cinta	D. de Alumnos
García Casas	Ignacio	D. de Alumnos

<u>COMISIÓN DE TALLER</u> (Renovada en J de F. 15-04-10)		
Jiménez Melendo	Manuel (Por delegación del Sr. Decano)	Dpto. FMC
Valverde Millán	José M.	Dpto. EE
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Cotriño Bautista	José	Dpto. FAMN
Espino Navas	José M.	Dpto. FAMN
Cerro González	Jaime del	Dpto. FMC
Rosa Utrera	José Manuel de la	Dpto. EE
Cano Durán	José P.	Jefe Taller

<u>COMISIÓN DE POSTGRADO</u> (Creada en J. de F. 08-07-05, se eligen los miembros en J. de F. 21-11-05)		
Gómez Ordóñez	José Decano	Dpto. FAMN
Marqués Sillero	Ricardo	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario)	Dpto. FAMN
Caballero Martínez	Alfonso	Dpto. QI
Fernández Fernández	Francisco V.	Dpto. EE
Mantero Cabrera	Juan	Alumno 3 Ciclo
		Alumno 3 Ciclo

<u>COMISIÓN DE DIVULGACIÓN Y RELACIONES EXTERNAS</u> (Creada en J. de F. 08-07-05, se eligen los miembros en J. de F. 21-11-05)		
Gómez Ordóñez	José (Decano)	Dpto. FAMN
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. EE
Clauss Klamp	Carolina	Dpto. FMC
Palma Ledesma	M ^a Dolores (Secretaria)	PAS
Largaespada Gómez	José Fco.	D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos

JUNTA ELECTORAL DE LA FACULTAD DE FÍSICA (Renovada en J. de F. 21-11-05)		
Caballero Carretero	Juan A. (Sector A) Titular (Por delegación)	Dpto. FAMN
Pérez Verdú	Belén (Sector A) Suplente	Dpto. EE
Moro Muñoz	(Sector B) Titular	Dpto. FAMN
	(Sector B) Suplente	Dpto. EE
Delgado Zambrana	Asunción (Sector D) Titular (Secretaria)	Administradora
Palma Ledesma	M ^a Dolores (Sector D) Suplente	PAS
Ternero Gutiérrez	Marta (Sector C) Titular	D. de Alumnos
Sánchez Macías	Irene (Sector C) Suplente	D. de Alumnos

COMISIÓN DE MÁSTER EN FÍSICA (Creada en Junta de Facultad 27-05-09)		
Gómez Ordóñez	José (Decano) (Titular)	Dpto. FAMN
Pérez Verdú	Belén (Vicedec. de Ord. Ac.) (Suplente)	Dpto. EE
Acosta Jiménez	Antonio J (Titular)	Dpto. EE
Pérez Izquierdo	Alberto T. (Titular)	Dpto. EE
Quintana Toledo	José M ^a (Suplente)	Dpto. EE
Valverde Millán	José M (Suplente)	Dpto. EE
Morillo Buzón	Manuel (Titular)	Dpto. FAMN
Andrés Martín	M ^a Victoria (Titular)	Dpto. FAMN
Casado Vázquez	José M. (Suplente)	Dpto. FAMN
Espino Navas	José M. (Suplente)	Dpto. FAMN
Córdoba Zurita	Antonio (Titular)	Dpto. FMC
Jiménez Melendo	Manuel (Titular)	Dpto. FMC
Romero Landa	Francisco J. (Suplente)	Dpto. FMC
Gutiérrez Mora	Felipe (Suplente)	Dpto. FMC
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos

COMISIÓN DE PLAN DE ESTUDIO DEL GRADO EN FÍSICA (Creada en J. de F. 10-03-08 y modificada en J.F. 17-07-08)		
Gómez Ordóñez	José (Decano y Presidente)	Dpto. de FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario y Titular)	Dpto. de FAMN
Martínez Fernández	Julián (suplente del Sr. Secretario)	Dpto. de FAMN
Pérez Verdú	Belén (Vicedecana de Ord. Académica)	Dpto. de EE
Pérez Izquierdo	Alberto T. (suplente de la Sra. Viced.)	Dpto. de EE
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen (titular)	Dpto. de FMC
Jiménez Melendo	Manuel (titular)	Dpto. de FMC
Romero Landa	Francisco J (suplente)	Dpto. de FMC
Criado Vega	Alberto (suplente)	Dpto. de FMC
Rodríguez Boix	Rafael (titular)	Dpto. de EE
Río Fernández	Rocío del (titular)	Dpto. de EE
Castellanos Mata	Antonio (suplente)	Dpto. de EE
Acosta Jiménez	Antonio J. (suplente)	Dpto. de EE
Brey Ábalo	José Javier (titular)	Dpto. de FAMN
Lozano Leyva	Manuel (titular)	Dpto. de FAMN
Morillo Buzón	Manuel (suplente)	Dpto. de FAMN
Arias Carrasco	José Miguel (suplente)	Dpto. de FAMN
García Vázquez	Juan Carlos (titular)	Dpto. de AM
Espinola García	Rafael (suplente)	Dpto. de AM
Gago Vargas	Manuel Jesús (titular)	Dpto. de Álgebra
Tornero Sánchez	José M ^a (suplente)	Dpto. De Álgebra
Márquez García	Carmen (titular)	Dpto. De GEO y TOPO
Fernández Andrés	Manuel (suplente)	Dpto. De GEO y TOPO
	(titular)	Delegación de Alumnos

Rodrigo García	Francisco (titular)	Delegación de Alumnos
	(titular)	Delegación de Alumnos
	(titular)	Delegación de Alumnos
	(titular)	Delegación de Alumnos
	(suplente)	Delegación de Alumnos
	(suplente)	Delegación de Alumnos
	(suplente)	Delegación de Alumnos
López Escribano	Miguel (suplente)	Delegación de Alumnos
Navarro Sánchez	Juan Pablo (suplente)	Delegación de Alumnos
	(titular)	PAS
Delgado Zambrana	Asunción (suplente)	PAS

COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER FÍSICA AVANZADA</u> (se unificaron en JF 31-03-11)		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Gómez Ordóñez	José	Coordinador y Decano de la Facultad
Gómez García	Diego	Dpto. de FMC
Medina Mena	Francisco	Dpto. de EE
Romero Enrique	José M.	Dpto. de FAMN
Alumno		Ha de ser miembro de la Junta de Facultad
Machuca Jiménez	Adela	Jefa de Secretaría

COMISION DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE <u>MÁSTER FÍSICA AVANZADA</u>		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Caballero Carretero	Juan A.	Presidente por delegación del Sr. Decano
Franco García	Victorino	Dpto. de FMC
Rosa Utrera	José M. de la	Dpto. de EE
Moro Muñoz	Antonio M.	Dpto. de FAMN
Ramos Reyes	Antonio	Dpto. de EE
Alumno		Alumno
Palma Ledesma	Lola	Secretaría de la Facultad

COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER FÍSICA MÉDICA</u> (se unificaron en JF 31-03-11)		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Espino Navas	José M.	Coordinadora – Dpto. de FAMN
Gómez González	Emilio	Dpto. de FAIII
Leal Plaza	Antonio	Dpto. FMB
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. de EE
Gallardo Fuentes	M ^a Isabel	Dpto. de FAMN
Martín Martín		Alumno

COMISION DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE <u>MÁSTER FÍSICA MÉDICA</u> (se unificaron en JF 31-03-11)		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Espino Navas	José M.	Coordinadora – Dpto. de FAMN
Gómez González	Emilio	Dpto. de FAIII
Leal Plaza	Antonio	Dpto. FMB
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. de EE
Gallardo Fuentes	M ^a Isabel	Dpto. de FAMN
Martín Martín		Alumno

COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER EN MICROELECTRÓNICA</u> (se unificaron en JF 31-03-11)		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Acosta Jiménez	Antonio J.	Presidente y Coordinador – Dpto. de EE
Río Fernández	Rocío del	Secretaria – Dpto. de EE
Pérez Verdú	Belén	Dpto. de EE
Rueda Rueda	Adoración	Dpto. de EE
Baturone Castillo	Iluminada	Dpto. de EE
Alumno		Ha de ser miembro de la Junta de Facultad

COMISION DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO <u>DE MÁSTER MICROELECTRÓNICA</u>		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén	Presidenta - Dpto. de EE
Huertas Sánchez	Gloria	Secretaria – Dpto. de EE
Fernández Fernández	Francisco V.	Dpto. de EE
Medina Mena	Francisco	Dpto. de EE
Carmona Galán	Ricardo	IMSE
Alumno		Alumno
1 PAS		

COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR</u> (se unificaron en JF 31-03-11)		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Arias Carrasco	José M.	USE
Ramos Gómez	Angels	UB
Udías Moineiro	José M.	UCM
Lallena Rojo	Antonio M.	UGR
Fernández González	Francisco	USAL
Egido de los Ríos	José L.	UAM

COMISION DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE <u>MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR</u> (se unificaron en JF 31-03-11)		
APELLIDO	NOMBRE	PUESTO
Arias Carrasco	José M.	USE
Sánchez Gómez	José L.	Uam
Viñas Gausí	Xavier	UB
Martínez Pérez	Cristina	UCM
Amaro Soriano	José E.	UGR
Fernández González	Francisco	USAL
Andrés Martín	M ^a Victoria	USE
Alumno		

ANEXO III: DELEGADO DE ALUMNOS DE LA FACULTAD DE FÍSICA

El día 19 de enero de 2012 se proclamó Delegado de Alumnos la candidatura colegiada "El imperio contraataca", formada por:

APELLIDOS Y NOMBRE

1. MARTA TERNERO GUTIÉRREZ
2. JOSÉ FRANCISCO LARGAESPADA GÓMEZ
3. FRANCISCO JAVIER MORENO GONZÁLEZ
4. MANUEL MOYA DURÁN
5. ISIDORO GUTIÉRREZ ÁLVAREZ
6. M^a JOSÉ OTERO DÍAZ
7. JORGE FONDÓN AGUILAR
8. IRENE SÁNCHEZ MACÍAS
9. JOSÉ REINA GÁLVEZ
10. ANDRÉS RODRÍGUEZ MORÁN

ANEXO IV: PREINSCRIPCIÓN CURSO ACADÉMICO 2011-12

- Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales: 20 alumnos
- Grado en Física: 92 alumnos
- Grado en Ingeniería de Materiales: 34 alumnos
- Ingeniero de Materiales: 13 alumnos
- Máster Universitario en Física Avanzada: 2 alumnos
- Máster Universitario en Física Médica: 12 alumnos
- Máster Universitario en Física Nuclear: 23 (5 U. de Sevilla)
- Máster Universitario en Microelectrónica: 28 alumnos

ANEXO V: RELACIÓN DE ALUMNOS MATRICULADOS POR ASIGNATURA, CURSO Y GRUPO

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

Cu	ASIGNATURA	CG GRUPO	TOTAL
1	Álgebra Lineal y Geometría	1 Grupo de Clases Teóricas	17
		2 Grupo de Clases Teóricas	1
	Análisis Matemático	1 Grupo de Clases Teóricas	14
		2 Grupo de Clases Teóricas	1
		3 Grupo de Clases Teóricas (Inglés)	3
	Física General	1 Grp Clases Teórica-Prácticas	17
		2 Grp Clases Teórica-Prácticas	1
	Fundamento de Economía y Empresa	1 Grp	19
	Métodos Matemáticos I	1 Grupo de Clases Teóricas	17
		2 Grupo de Clases Teóricas	1
Programación Científica	1 Grupo de Clases Teóricas-Práct.	17	
	2 Grupo de Clases Teóricas-Práct.	1	
Química I	1 Grp Química I.	16	

Técnicas Experimentales Básicas	1 Grupo de Clases Teóricas-Práct .	18
	2 Grupo de Clases Teóricas-Práct.	1

Grado en Física

1	Álgebra Lineal y Geometría	1 Grupo de Clases Teóricas	76
		2 Grupo de Clases Teóricas	73
	Análisis Matemático	1 Grupo de Clases Teóricas	57
		2 Grupo de Clases Teóricas	55
		3 Grupo de Clases Teóricas (Inglés)	11
	Física General	1 Grp Clases Teórica-Prácticas	71
		2 Grp Clases Teórica-Prácticas	70
	Métodos Matemáticos I	1 Grupo de Clases Teóricas	53
		2 Grupo de Clases Teóricas	57
		3 Grupo de Clases Teóricas	13
	Programación Científica	1 Grupo de Clases Teóricas-Práct .	55
		2 Grupo de Clases Teóricas-Práct .	47
	Química	1 Grupo de Clases Teóricas	50
		2 Grupo de Clases Teóricas	54
		3 Grupo de Clases Teóricas	11

	Técnicas Experimentales Básicas	1 Grupo de Clases Teóricas-Práct .	58
		2 Grupo de Clases Teóricas-Práct.	50
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrum.	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	53
		2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	22
	Electromagnetismo	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	55
		2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	23
	Mecánica y Ondas	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	54
		2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	22
	Métodos Matemáticos II	1 Grp 1 Métodos Matemáticos II	38
		2 Grp 2 Métodos Matemáticos II	17
		3 Grp 3 (INGLÉS) Métodos	14
	Métodos Numéricos y de Simulación	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	49
		2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	22
	Termodinámica	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	49
		2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	22
3	Electrodinámica Clásica	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	31
	Electrónica Física	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	35
	Física Cuántica	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	20
		2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	8 (Inglés)

Física del Estado Sólido	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	31
Física Estadística	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	36
Física Matemática	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas 2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	22 14
Mecánica Teórica	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	30
Óptica	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	29

Grado en Ingeniería de Materiales

1	Física I	1 Grp Clases Teorico-Prácticas	35
		3 Grp Clases de Laboratorio	35
	Informática y Diseño Gráfico	1 Grp Clases Teorico-Prácticas	33
	Matemáticas I	1 Grp Matemáticas I.	34
	Química I	1 Grp Química I.	31
	Física II	1 Grp Física II.	34
	Fundamentos de Economía y Empresa	1 Grp Fundamentos de Economía y	32
	Matemáticas II	1 Grp Matemáticas II.	34

Química II	1 Grp Química II.	31
------------	-------------------	----

INGENIERO DE MATERIALES (Plan 2005)

1	Comportamiento Electrónico, T.	1 Grp TEORIA	24
	Defectos de Materiales	1 Grp TEORIA	17
	Estructura de los Materiales	1 Grp TEORIA	16
	Materialografía	1 Grp TEORIA	24
	Obtención y Selección de Materiales	1 Grp TEORIA	22
	Procesado y Utilización de los M.	1 Grp TEORIA	27
	Tecnología de Materiales Cerámicos	1 Grp TEORIA	22
	Tecnología de Materiales Poliméricos	1 Grp TEORIA	21
	Química del Estado Sólido	1 Grp TEORIA	16
	Resistencia de Materiales	1 Grp TEORIA	32
2	Comportamiento Mecánico de los M.	1 Grp TEORIA	16

Procesos Industriales: Economía y O.	1 Grp TEORIA	14
Proyectos	1 Grp TEORIA	14
Tecnología de Materiales Metálicos	1 Grp TEORIA	15
Ingeniería de Superficies	1 Grp TEORIA	16
Materiales Electrónicos	1 Grp TEORIA	18
Proyecto Fin de Carrera	1 Grp PRACTICAS	12
	2 Grp PRACTICAS	13
Caracterización de Materiales I	1 Grp TEORIA	17
Caracterización de Materiales II	1 Grp TEORIA	5
Materiales para la Construcción	1 Grp TEORIA	9
Métodos Numéricos	1 Grp TEORIA	1
Biomateriales	1 Grp TEORIA	12
Electroquímica de los Materiales	1 Grp TEORIA	3
Ingeniería de la Calidad	1 Grp TEORIA	11
Materiales Aeroespaciales	1 Grp TEORIA	13

Material con Funcionalidad Q.	1 Grp TEORIA	6
Material Molecular y P.	1 Grp TEORIA	1
Propiedades Magnéticas de M.	1 Grp TEORIA	3
Propiedades Térmicas de Materiales	1 Grp TEORIA	1
Tecnología de Medios Granulares	1 Grp TEORIA	1
Tecnología de Plasma y Materiales	1 Grp TEORIA	4
Fundamentos de Química	1 Grp TEORIA	10

LICENCIADO EN FÍSICA (Plan 98)

1	Métodos Matemáticos de la Física I	1 GRUPO UNICO	9
	Física General	1 GRUPO UNICO	10
	Análisis Matemático	1 GRUPO UNICO	6
2	Mecánica y Ondas	1 Grupo	47
	Métodos Matemáticos de la Física II	1 Grupo	14
	Métodos Matemáticos de la Física III	1 Grupo	4

	Técnicas Experimentales I	1 Grupo	3
	Termodinámica	1 Grupo	17
	Electrónica Básica	1 Grupo	15
3	Electromagnetismo	1 Examen	32
	Física Cuántica	2 Examen	37
	Óptica	1 Examen	35
	Técnicas Experimentales II	1 Examen	3
	Fundamentos de Física Est.	1 Examen	26
	Física Matemática	1 Grupo	30
		2 Grupo	1
4	Electrodinámica Clásica	1 CLASES TEÓRICAS	32
		2 CLASES TEÓRICAS	13
	Electrónica	1 CLASES TEÓRICAS	48
		2 CLASES TEÓRICAS	27
	Técnicas Experimentales en E.	1 CLASES TEÓRICAS	20
		2 CLASES TEÓRICAS	16

	Física del Estado Sólido	1 CLASES TEÓRICAS	29
		2 CLASES TEÓRICAS	23
	Física Estadística	1 TEORIA	25
		2 TEORÍA	25
	Mecánica Cuántica	1 CLASES TEÓRICAS	44
		2 CLASES TEÓRICAS	7
	Técnicas Experimentales en E.	1 CLASES TEÓRICAS	25
		2 CLASES TEÓRICAS	13
	Técnicas Experimentales en F.E.S.	1 CLASES TEÓRICAS	20
		2 CLASES TEÓRICAS	16
5	Física Nuclear y de Partículas	1 TEORIA	25
		2 TEORIA	23
		3 TEORIA	10
	Mecánica Teórica	1 TEORIA	17
		2 TEORIA	19
	Técnicas Experimentales en Física N.	1 CLASES TEÓRICAS	18
		2 CLASES TEÓRICAS	19
	Química	1 Examen	2

Programación Científica	1 Examen	4
Física Térmica	1 Grupo	2
Electromagnetismo en la Materia	1 Examen	2
Física Atómica y Molecular	1 Examen	7
Instrumentación y Equipos E.	1 TEORIA	17
Física de la Comunicaciones	1 CLASES TEÓRICAS	26
Ondas Electromagnéticas Guiadas	1 CLASES TEÓRICAS	14
Mecánica Cuántica Relativista	1 CLASES TEÓRICAS	21
Física de Medios Continuos	1 CLASES TEÓRICAS	13
Caracterización de Materiales	1 CLASES TEÓRICAS	9
Radiación y Dispersión Elec.	1 CLASES TEÓRICAS	6
Electrodinámica de Medios Continuos	1 CLASES TEÓRICAS	2
Microelectrónica	1 CLASES TEÓRICAS	20
Circuitos Integrados Analógicos y D.	1 CLASES TEÓRICAS	5

Dispositivos Electrónicos	1 CLASES TEÓRICAS	12
Termodinámica de los Procesos I.	1 CLASES TEÓRICAS	5
Física de Materiales	1 CLASES DE TEORIA	5
Propiedades Eléctricas y Magn. de M:	1 CLASES TEÓRICAS	10
Técnicas Nucleares	1 CLASES TEÓRICAS	18
Teoría Cuántica de Campos	1 CLASES TEÓRICAS	7
Física del Plasma	1 CLASES TEÓRICAS	11
Cinética Física	1 CLASES TEÓRICAS	13
Astrofísica	1 CLASES TEÓRICAS	27
Física del Medio Ambiente	1 CLASES TEÓRICAS	20
Propiedades Ópticas de los M. O.	1 CLASES TEÓRICAS	10

MÁSTER FÍSICA MÉDICA (R.D.56/05)

Proyecto Fin de Máster 2

Máster Universitario en Física Avanzada (R.D.1393/07)

Aceleradores de Partículas	2
Ampliación de Física Nuclear	3
Caracterización Funcional de Materiales	1
Electromagnetismo en la Materia	2
Física del Plasma	2
Mecánica de Fluidos	2
Sistemas Complejos	2
Espectroscopía	2
Mecánica Estadística de no Equilibrio	2
Metodología de Proyectos	2
Proyecto Fin de Máster	2
Relatividad Especial y General	3

Máster Universitario en Física Médica (R.D.1393/07) 1

Detección y Medida de Radiaciones I.	9
Dosimetría y Protección Radiológica	9
Física para Radioterapia	8
Fundamentos Físicos de las Funciones F.	2
Fundamentos físicos imágenes médicas	9
Instrumentación Biomédica	9

Introducción a los Métodos Numéricos	10
Radiobiología	8
Técnicas de Procesado de Imágenes	9
Técnicas Nucleares en Física Médica	8
Trabajo Fin de Máster	9
Tratamiento de Datos Experimentales	10

Máster Universitario en Física Nuclear (R.D.1393/07)

Astrofísica Nuclear	14 (4 U. de Sevilla)
Estructura Nuclear	20 (5 U. de Sevilla)
Física Hadrónica	13 (2 U. de Sevilla)
Física Nuclear Aplicada II	14 (3 U. de Sevilla)
Física Nuclear Experimental	21 (5 U. de Sevilla)
Mecánica Cuántica Avanzada	2 (1 U. de Sevilla)
Reacciones Nucleares	20 (5 U. de Sevilla)
Física Nuclear Aplicada I	17 (3 U. de Sevilla)
Trabajo Fin de Master	21 (5 U. de Sevilla)

Máster Unv. en Microelectrónica (R.D.1393/07)

Aplicaciones, Sistemas y T. para el T.	19
Circuitos integrados A., D., de S. M.	22
Dispositivos y Tecnologías Micro y N.	19
Metodologías de Diseño y H. de CAD	18
Diseño de Circuitos para Front-End RF	14

Fundamentos Electromag. para el D. RF	10
Prácticas en Empresas y/o Centros de I.	5
Procesamiento Bio-Inspirado: Algoritmos y C.	5
Sensores en Tecnologías Integradas	13
Sistemas Neuro-Mórficos y Difusos: A. y C.	5
Técnicas Avanzadas de Diseño	9
Tecnologías Emergentes	7
Test y Diseño para Test	9
Trabajo Fin de Máster	19
Transceptores Inalámbricos: Estánd., T. y A.	8

ANEXO VI: RELACIÓN DE ALUMNOS QUE HAN TERMINADO LA CARRERA

LICENCIADO EN FÍSICA (Plan 98)

- ALAEZ DEL POZO, CARMEN ROSA
- BARROSO PEÑA, ALVARO
- CANO CRESPO, RAFAEL
- CASTRILLO BUSTO, CLARA
- CHAPARRO GONZALEZ, DANIEL
- DOMINGUEZ GONZALEZ, MARINA
- FERIA SANTANA, M JOSE
- GARCIA GOMEZ, JAVIER
- GROSSO ZARAGOZA, AMPARO
- GUIMERÁ MILLÁN, PILAR
- LUENGO MAZO, JESUS
- MARTIN GARCIA, DOMINGO
- MORA SANCHEZ, ALBERTO
- OROZCO CORRALES, NOE
- ORTIZ MARCHENA, M DE LOS REYES
- RODRIGO GARCIA, FRANCISCO
- RUIZ GARCIA, MIGUEL
- SANCHEZ-ESPUELAS GRANADOS, SILVIA
- SANCHIS SANCHEZ, LUCIA
- VAZQUEZ LOZANO, JUAN ENRIQUE

INGENIERO DE MATERIALES (Plan 2005)

- ANARTE BORRALLO, JOSE LUIS
- DELGADO SANCHEZ, JOSE MARIA
- DOBLAS JIMENEZ, DAVID
- ESPEJO GONZALEZ, ENRIQUE
- GARCIA VALENZUELA, AURELIO
- MARTINEZ ESCOBAR, JOSE ANTONIO
- PEREZ VAQUERO, JAVIER
- ROMERO MUÑIZ, CARLOS
- RUBIO JIMENEZ, SARA
- SOLER BERENGENA, BELEN
- VARGAS SANCHEZ, FCO JAVIER

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA AVANZADA

- MADIEDO GIL, JOSE MARIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA

- CARRERA SÁNCHEZ, SALVADOR
- MARTÍN MARTÍN, EELOY
- MORENO REYES, JESÚS CARLOS
- RUIZ ARREBOLA, SAMUEL
- SÁBATE TILARTE, MARTA
- SIMANCAS ORTIZ DE ZARATE, FERNANDO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MICROELECTRÓNICA: DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS MICRO/NANOMÉTRICOS

- ALEDO GONZÁLEZ, CRISTINA
- BECERRA GOMEZ, JULIO ALBERTO
- DOMÍNGUEZ CORDERO, YAISEL LÁZARA
- GARZÓN CAMACHO, ALEJANDRO
- MARTÍNEZ MARTÍ, FERNANDO
- MARTINEZ RODRIGUEZ, MACARENA CRISTINA
- MOLERO JIMÉNEZ, CARLOS
- PICÓ ANTOLÍ, JOSÉ FERNANDO
- TORO FRÍAS, ANTONIO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR

Han terminado 17 alumnos. Los cuatro de la USE son:

- CASAL BERBEL, JESÚS
- MEGÍAS VÁZQUEZ, GUILLERMO DANIEL
- LORENZO GUTIÉRREZ, ANTONIO
- CARMONA GÁZQUEZ, MARÍA ISABEL

ANEXO VII: TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS

1er CUATRIMESTRE:

"Relación microestructura-propiedades de sólidos", dirigido por el profesor D. Manuel Jiménez Melendo (1 plaza, 3 créditos).

"Análisis de Elementos Finitos de Microembranas", dirigido por el profesor D. Jorge Mendoza López. (1 plaza, 3 créditos).

2º CUATRIMESTRE:

"Tratamiento del continuo en Mecánica Cuántica: aplicaciones en física nuclear y astrofísica", dirigido por los profesores D. Antonio M. Moro Muñoz y D. José M. Arias Carrasco. (1 plaza, 3 créditos).

"Ampliación de Mecánica Cuántica: transiciones de fase cuánticas en sistemas de dos niveles", dirigido por los profesores Dña. Manuela Rodríguez Gallardo y D. José M. Arias Carrasco. (1 plaza, 3 créditos).

"Introducción a la Simulación de Circuitos Electrónicos", dirigido por los profesores D. Antonio J. Acosta Jiménez y Dña. Rocío del Río Fernández. (2 plaza, 3 créditos).

"Desarrollo de experiencias de laboratorio basadas en redes inalámbricas de sensores", dirigido por los profesores Dña. Gloria Huertas Sánchez y D. Jorge Fernández Berni (2 plaza, 3 créditos).

"Arrays paramétricos: sonido direccional a base de ultrasonidos", dirigido por el profesor D. Jorge Mendoza López. (1 plaza, 3 créditos).

"Montaje de experiencias de laboratorio para aplicaciones en el campo biomédico", dirigido por los profesores D. Jorge Mendoza López y Dña. Gloria Huertas Sánchez (3 plaza, 3 créditos).

"Producción de aleaciones con estructuras metaestables vía enfriamiento ultrarrápido o molienda mecánica. Caracterización de la microestructura y propiedades magnéticas", dirigido por los profesores D. Alejandro Conde Amiano y D. Javier S. Blázquez Gámez (2 plaza, 3 créditos).

"Experimentos de activación neutrónica para Astrofísica en el CNA", dirigido por el profesor D. Javier Praena. (1 plaza, 3 créditos).

"Montaje de experiencias de un sistema de detección de trazado de haces", dirigido por el profesor D. Marcos A. González Álvarez (1 plaza, 3 créditos).

"Conjuntos autosimilares: fractales y dimensiones en matemáticas", dirigido por el profesor D. Rafael Espínola García. (2 plaza, 3 créditos).

ANEX VIII: PRÁCTICAS EN EMPRESAS

▪ CITIUS

Título: Ensayos de laboratorio en el Servicio de Radioisótopos

Tutores: Del Centro: D. Juan A. Caballero Carretero
De la empresa: D. Ana Calleja López

Créditos: 3

Alumno/a:

- Eloy García Martín

▪ CITIUS

Título: Ensayos en el Servicio de Microscopía

Tutores: Del Centro: D. Alfonso Bravo León
De la empresa: D. Francisco M. Varela Fera

Créditos: 6

Alumno/a:

- José M. Illanes Juan

▪ CITIUS

Título: Difracción de Rayos X: aplicaciones al estudio de materiales (microdifracción y estudio de capas).

Tutores: Del Centro: D. Juan A. Caballero Carretero
De la empresa: D. Julián Martínez Fernández

Créditos: 9

Alumno/a:

- Domingo Martín García

▪ CITIUS

Título: Ensayos de laboratorio en el Servicio de Rayos X

Tutores: Del Centro: D. Felipe Gutiérrez Mora
De la empresa: D. Santiago Medina

Créditos: 6

Alumno/a:

- **Andrés Moriña Marcelo**

▪ CITIUS

Título: Ensayos de laboratorio en el Servicio de Resonancia Magnética Nuclear

Tutores: Del Centro: D. Joaquín Ramírez Rico
De la empresa: D. Manuel Angulo Álvarez

Créditos: 6

Duración: 01-07-12 a 31-08-12

Alumno/a:

- **Juan E. Vázquez Lozano**

▪ CITIUS

Título: Introducción a Técnicas de Radioisótopos

Tutores: Del Centro: D. Alfonso Bravo León
De la empresa: D. Santiago Hurtado Bermúdez

Créditos: 9

Alumno/a:

- **Silvia Sánchez-Espuela Granados**

▪ PRÁCTICAS INTERNACIONALES

Nº 1

Empresa: Centro de biomedicina, óptica y fotónica

Tutores: Del Centro: D. Juan A. Caballero Carretero
De la empresa: D. Björn Kemper

Duración: 01-10-11 a 31-03-12

Horas: 38.

Lugar de realización: Universidad de Münster (ALEMANIA)

Alumno/a:

- **Álvaro Barroso Peña**

Nº 2

Empresa: Instituto Nazionales de Fisica Nucleaire

Tutores: Del Centro: D. Juan A. Caballero Carretero
De la empresa: Dña. Cristiana Peroni

Duración: Enero 2012 a junio 2012

Horas: 40

Lugar de realización: Instituto di Fisica, Turín (ITALIA)

Alumno/a:

- **Silvia Sánchez-Espuela Granados**

Nº 3

Empresa: Institut Laue-Langevin

Tutores: Del Centro: D. Juan A. Caballero Carretero
De la empresa: D. T. Soldner

Duración: 16-07-12 a 31-12-12

Horas: 35

Lugar de realización: Grenoble (FRANCIA)

Alumno/a:

- **Pilar Guimerá Millán**

PRACTICAS MÁSTER EN MICROELECTRÓNICA

Nº 1

Tutores: Del Centro: Dña. Adoración Rueda Rueda
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Créditos: 6, prácticas obligatorias

Lugar de realización: Sede IMSE-CNM

Alumno/a:

- **Cristina Aledo González**

Nº 2

Tutores: Del Centro: Dña. Iluminada Baturone Castillo
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Créditos: 6, prácticas obligatorias

Lugar de realización: Sede IMSE-CNM

Alumno/a:

- **Macarena C. Martínez Rodríguez**

Nº 3

Tutores: Del Centro: D. Francisco Medina Mena
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Créditos: 6, prácticas obligatorias

Lugar de realización: Sede IMSE-CNM

Alumno/a:

- **Carlos Molero Jiménez**

Nº 4

Tutores: Del Centro: D. Rafael Castro López
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Créditos: 6, prácticas obligatorias

Lugar de realización: Sede IMSE-CNM

Alumno/a:

- **Antonio Toro Frías**

ANEXO IX: PROYECTOS FIN DE CARRERA. TITULACIÓN INGENIERO DE MATERIALES

Nombre: Espejo González, Enrique

Título Proyecto: “Técnicas y herramientas de simulación para el estudio de nanotubos de carbono y su aplicación en Nanoelectrónica”

Dtor./Tutor: José Manuel de la Rosa Utrera

Dpto. Electrónica y Electromagnetismo

Nombre: Romero Muñiz, Carlos

Título del Proyecto: “Simulación del efecto magnetocalórico en materiales multifásicos”.

Dtor./Tutor: Alejandro Conde Amiano /Victorino Franco García

Dpto.: Física de la Materia Condensada.

Nombre: Anarte Borrillo, José Luis

Título del Proyecto: “Sinterización y propiedades mecánicas de compuestos de alumina con nanotubos de carbono”

Dtor./Tutor: Ángela Gallardo López / Rosalía Poyato Galán

Dpto.: Física de la Materia Condensada.

Nombre: Delgado Sánchez, José María

Título de Proyecto: “Caracterización microestructural y composicional de células fotovoltaicas de tecnología GIGS”.

Dtor./Tutor: M^a Dolores Alba Carranza / Said El Mrabet

Dpto.: Química Inorgánica

Nombre: Vargas Sánchez, Francisco Javier

Título del Proyecto: “Estudio de un proceso de fabricación de un panel solar fotovoltaico”

Dtor./Tutor/: Luis Valentín Bohórquez Jiménez

Dpto.: Ingeniería Mecánica y de los Materiales

Nombre: García Valenzuela, Aurelio

Título del Proyecto: “ Implementación de un sistema de medida de impedancia compleja y su aplicación para la caracterización de cerámica avanzadas”

Dtor./Tutor: Rosalía Poyato Galán y Ángela Gallardo Galán

Departamento: Física de la Materia Condensada

Nombre: Doblas Jiménez, David

Título: “Efectos magnetocalóricos en materiales multifásicos”

Dtor./Tutor: Alberto Criado y Victorino Franco García

Departamento: Física de la Materia Condensada

Nombre: Martínez Escobar, José Antonio

Título: “Optimización del procesado de circonita itriada tetragonal (3T2P) pura con nanotubos de carbono mediante hornos”.

Dtor./Tutor: Ángela Gallardo López y Rosalía Poyato Galán

Departamento: Física de la Materia Condensada

Nombre: Rubio Jiménez, Sara

Título del Proyecto: “Estudio de la disolución de partículas de carburo de titanio en compactos pulvimetalúrgicos de matriz de titanio”

Dtor./Tutor: José Antonio Rodríguez Ortiz y Juan M. Montes Martos

Departamento: Ingeniería Mecánica y de los Materiales

Nombre: Soler Berengena, Belén

Título del Proyecto: “Consolidación de polvo Ti comercial, mediante sinterización por resistencia eléctrica pulsatoria”

Dtor./Tutor: José Antonio Rodríguez Ortiz y Juan Manuel Montes Martos

Departamento: Ingeniería Mecánica y de los Materiales

ANEXO X: TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

Alumnos que defendieron el proyecto Fin de **Máster en Física Médica**:

- **Nombre: Marta Sábate Gilarte**
- Título del Proyecto: "La reacción en la terapia con neutrones"
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Javier Praena Rodríguez y José Manuel Quesada Molina

- **Nombre: Fernando Simancas Ortíz de Zarate**
- Título del Proyecto: " Caracterización de un nuevo sistema de dosimetría en vivo basado en detectores MOSFET"
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Damián Guirado Llorente y José Manuel Espino Nava

- **Nombre: Salvador Carrera Sánchez**
- Título del Proyecto: El RA-222- Gas noble pero radiactivo
- Departamento: Física Aplicada II
- Director/Tutor: Rafael García Tenorio

- **Nombre: Samuel Ruíz Arrebola**
- Título del Proyecto: "Modelo analítico de la atenuación producida por una mesa de tratamiento de fibra de carbono de una unidad de radioterapia externa".
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Manuel Vilches Pacheco y María Isabel Gallardo Fuentes

- **Nombre: Eloy Martín Martín**
- Título del Proyecto: "Osteoporosis. Aplicación del 41 Ca y la espectrometría de masas con aceleradores en estudios de metabolismo óseo. Explorando las capacidades de SARA.
- Departamento:
- Dtor./Tutor: José Maria López Gutierrez

- **Nombre: Jesús Carlos Moreno Reyes**
- Título del Proyecto: "Automatización del método Gamma de comparación de imágenes dosimétricas en un lenguaje orientado a objetos".
- Departamento:
- Director/Tutor: Rafael Arráns Lara

Alumnos que defendieron el proyecto Fin de **Máster en Física Avanzada**:

- **Nombre: José María Madiedo Gil**
- Título del Proyecto: "Análisis del comportamiento de cuerpos menores capturados por el agujero negro supermasivo sagitario A*"
- Departamento: Física de la Materia Condensada

- Director/Tutor: Prof. Diego Gómez García
- Fecha: 17/07/12

Alumnos que defendieron el proyecto Fin de **Máster en Microelectrónica: Diseño y aplicaciones de sistemas micro/nanométricos**:

- **Nombre: José Fernando Picó Antolí**
 - Título del Proyecto: "Diseño de amplificadores CMOS para aplicaciones en medidas de BioImpedancia".
 - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
 - Director/Tutor: Alberto Yúfera García
 - Fecha: 23/07/12
- **Nombre: Julio Alberto Becerra Gómez**
 - Título del Proyecto: "Influencia de la variabilidad y de la optimización del strength en las prestaciones de circuitos digitales".
 - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
 - Director/Tutor: Carlos J. Jiménez Fernández y Manuel Valencia Barrero
 - Fecha: 23/07/12
- **Nombre: Macarena Cristina Martínez Rodríguez**
 - Título del Proyecto: "Circuitos digitales para generar funciones a fines a tramos basadas en la representación lattice"
 - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
 - Director/Tutor: María Iluminada Baturone Castillo y Piedad Brox Jiménez
 - Fecha: 27/09/12
- **Nombre: Alejandro Garzón Camacho**
 - Título del Proyecto: "Diseño de un receptor de señal mixta para detectores de trazado de haces de partículas"
 - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
 - Director/Tutor: Prof. José Manuel de la Rosa Utrera
 - Fecha: 13/12/12
- **Nombre: Carlos Molero Jiménez**
 - Título del Proyecto: "Modelado circuital de rendijas de difracción 1-D periódicas bajo incidencia normal y oblicua"
 - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
 - Director/Tutor: Francisco Medina Mena
 - Fecha: 13/12/12
- **Nombre: Antonio Toro Frías**
 - Título del Proyecto: "Modelo de prestaciones de circuitos analógicos incluyendo impacto del diseño físico"
 - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

- Director/Tutor: Rafael Castro López y Francisco V. Fernández Fernández
- Fecha: 13/12/12

- **Nombre: Fernando Martínez Martí**
- Título del proyecto: "Diseño de un sistema de Microsensores Químicos basados en MEMS"
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Ricardo Carmona Galán y Jorge Mendoza López
- Fecha: 13/12/12

- **Nombre: Cristina Aledo González**
- Título del Proyecto: "Técnicas para eficiencia de control y calibración en circuitos de alta frecuencia".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Antonio Ginés y Adoración Rueda
- Fecha: 13/12/12

- **Nombre: Yaisel Lázara Domínguez Cordero**
- Título del Proyecto: "Implementación de capas neurocorticales basadas en eventos con saturación en la función de transferencia"
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Teresa Serrano Gotarredona
- Fecha: 13/12/12

17 Alumnos defendieron el proyecto Fin de **Máster en Física Nuclear (4 de ellos de la USE)**:

- **Nombre: Jesús Casal Berbel**
- Título del proyecto: "Sistema de tres cuerpos de interés en Astrofísica: el caso de 6 He"
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Prof. Manuela Rodríguez Gallardo, Prof. José María Arias Carrasco

- **Nombre: Guillermo Daniel Megias Vázquez**
- Título del Proyecto: "Interacción neutrino-núcleo mediada por corrientes cargadas".
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Juan Antonio Caballero Carretero

- **Nombre: Antonio Lorenzo Gutiérrez**
- Título del Proyecto: "Adaptación de una fuente de Iones por desorción láser para su acoplamiento a un sistema de tramas magnéticas(PENNING TRAP)".
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Daniel Rodríguez Rubiales

- **Nombre: M^a Isabel Carmona Gázquez**
- Título del Proyecto: "Estudio de materiales centelleadores para el desarrollo de detectores de iones rápidos (FILD) para dispositivos de fusión magnéticamente confinados".
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Javier García López

ANEXO XI: PROGRAMA SÓCRATES-ERASMUS. SICUE 11-12

ALUMNOS DE LA FACULTAD INSCRITOS EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

Universidad Técnica de Lisboa **Coordinador: Prof. Dr. D. José Cotrino Bautista**
 Juan M. Ballesta Suárez
 José M. Ferrer Gil

Universidad de Nantes **Coordinador: Prof. Dr. D. Diego Gómez García**
 Rafael Marín Rodríguez
 M^a Asunción Ortiz González de Canales

Universidad de Versalles **Coordinador: Prof. Dr. D. Diego Gómez García**
 Francisco Camas Núñez
 Sara Montero Fernández

Universidad de Graz **Coordinador: Prof. Dr. D. Diego Gómez García**
 Daniel Martínez Ojeda
 Laura Ramírez Anillo

Universidad de Colonia **Coordinador: Prof. Dr. D. José M. Arias Carrasco**
 Manuel Calderón Delgado

Universidad de Pavía **Coordinador: Prof. Dr. D. Juan A. Caballero Carretero**
 M^a Dolores Fernández Hervas

Universidad de Munich **Coordinador: Prof. Dr. D. Manuel Lozano Leyva**
 Pablo de la Torre Rodríguez
 Miguel V. Valladolid Naranjo

RELACIÓN ERASMUS ENTRANTES CURSO 2011-12

NOMBRE

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| - Lebschy, Alexander | Universidad de Munich |
| - Austen, Felix | Universidad de Friburgo |
| - Hofmaier, Jan | Universidad de Munich |
| - Mille, Benjamin | Universidad de Colonia |
| - Schlak, Martín | Universidad de Münster |
| - Uberwimmwe, Mario | Universidad de Viena |
| - Vogel, Julian | Universidad de Münster |
| - Zawodzki, Michael | Universidad de Graz |

DOBLE TITULACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE MÜNSTER

- Elena Ceballos Romero
- Íñigo L. Montero de Espinosa Candau
- David Regalado Lamprea

ALUMNOS SICUE CURSO 2011-12

SICUES ENTRANTES:

Marta Adriana Sola Hurtado

PROCEDENCIA

Universidad de Granada

SICUES SALIENTES:

Belloso Marrec, Carmen

Díaz Castaño, Abraham

Gant Pinar, Patricia

Illanes Juan, José Manuel

Núñez García, Ángel

Ramos Carmona, Ester

Wilshaw Muñoz, Paula

DESTINO

Universidad Complutense de Madrid

Universidad de Córdoba

Universidad Complutense de Madrid

Universidad de Santiago de Compostela

Universidad de Salamanca

Universidad de Granada

Universidad de Salamanca

ANEXO XII: DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES

✚ QUIFIBIOMAT' 2011

Las Facultades de Química, Biología, Matemáticas y Física organizaron, como el año anterior, conjuntamente, y coincidiendo con la Semana de la Ciencia, las jornadas de puertas abiertas Quifibiomat. El proyecto consistió en la realización de actividades de divulgación durante dos semanas, dirigidas a estudiantes de las enseñanzas secundaria y de bachillerato. Estas actividades se desarrollaron entre los días del 7 al 18 de noviembre. La organización fue llevada a cabo por la Facultad de Matemáticas.

Los alumnos de Doctorado que colaboraron en las tareas de divulgación de la Facultad fueron: D. Juan Mantero Cabrera, Dña. Begoña Fernández, D. Pablo García Sánchez y D. Santiago Padilla Domínguez.

El número total de centros que participaron fue de 39 y sobre un total de 1300 alumnos.

A los alumnos que participaron en la actividad, así como a los profesores tutores que los acompañaban, se les facilitó una encuesta para obtener información.

Los Institutos y colegios que nos visitaron fueron los siguientes:

Lunes, 7 de Nov	IES Manuel Losada (25 alumnos)		Colegio Alemán, Alberto Durero (35 alumnos)	IES Albero (40 alumnos)
Martes, 8 de Nov	IES Fray Bartolomé de las Casas Morón de la Frontera (35 alumnos)	IES Torreblanca 32 alumnos	IES Velázquez (27 alumnos)	IES El Majuelo (35 alumnos)
Miércoles, 9 de Nov	Centro San Miguel Adoratrices (25 alumnos)/ IES Azahar (15 alumnos)	Colegio Internacional Europa (30/35 alumnos)	IES Beatriz de Suabia (35 alumnos)	IES Las Encinas (30 alumnos)
Jueves, 10 de Nov	IES Salvador Távora (35 alumnos)	IES Nervión (Sevilla) 30 alumnos	Colegio Altair (Sevilla) 24 alumnos/IES Prof ^a Isabel Cordero (15 alumnos)	IES Burguillos 30 alumnos
Viernes, 11 de Nov	IES Miguel de Mañara, S. José de la Rinconada (38 alumnos)	IES Juan de Mairena (35 alumnos)	IES M ^a Galiana (Dos Hermanas) 30 alumnos	IES Julio Verne (Sevilla) 35 alumnos
Lunes, 14 de Nov	IES Pablo Picasso (32 alumnos)	IES Virgen del Castillo (Lebrija) 35 alumnos	IES Profesor Juan Bautista (25 alumnos/IES Leonardo Da Vinci (10 alumnos)	Colegio Salesianos S. Pedro (35 alumnos)
Martes, 15 de Nov	Colegio Sta. M ^a (Sevilla) (25 alumnos)	Colegio Esclavas de Sevilla (27 alumnos)	IES Los Álamos (Bormujos) (35 alumnos)	IES Aljarafe (35 alumnos)
Miércoles, 16 de Nov	IES Fuentegrande (Alcalá del Valle – Cádiz) 35 alumnos	IES Alarife Ruiz Florindo Fuentes de Andalucía (35 alumnos)	IES Gerena (35 alumnos)	IES Vicente Alexandre (35 alumnos)
Jueves, 17 de Nov	Colegio Marcelo Spínola (35 alumnos) Llegarán un poco más tarde, a las 9:30 h.	IES Macarena (35 alumnos)	Colegio de Jerez 25 alumnos	IES Juan Ramón Jiménez (Moguer – Huelva) (35 alumnos)
Viernes, 18 de Nov	Academia Preuniversitaria (30 alumnos)	IES San Blas (Aracena) 40 alumnos	Salesianos de la Trinidad (26 alumnos)	IES Jesús del Gran Poder (35 alumnos)

SALÓN DEL ESTUDIANTE.

Durante el curso 2011-12 la Universidad de Sevilla organizó, durante los días 21, 22, 23 y 24 de marzo, de forma conjunta en el complejo deportivo universitario “Los Bermejales”, el XVII Salón del Estudiante y Ferisport’12.

D. Alberto Pérez Izquierdo, Vicedecano de Innovación Docente, fue la persona encargada de la organización del stand de la Facultad en el Salón del Estudiante.

Según los datos ofrecidos por el Rectorado participaron más de siete mil alumnos.

El stand fue atendido por todos los componentes del equipo de Gobierno del Centro, así como por alumnos, los becarios y por personal de administración y servicios. Hay que recalcar la alta participación de los alumnos. Los alumnos de doctorado que participaron fueron: D. Juan Mantero Cabrera, Dña. Begoña Fernández Martínez, D. Pablo García Sánchez y Santiago Padilla Domínguez.

Las experiencias demostrativas llevadas fueron las siguientes:

1. Generador de Van der Graaf
2. Carrete de Tesla
3. Motor de Stirling
4. Coche de pila de combustible
5. Levitación magnética por un superconductor
6. Banco de momento angular
7. Figuras de Lissajous

En el stand se facilitó información de todas las titulaciones que se imparten en el centro (Grado en Física, Ingeniero de Materiales, Máster en Microelectrónica, Máster en Física Médica, Máster en Física Avanzada y Máster en Física Nuclear), tanto a profesores de colegios e institutos como a los alumnos que se acercaron al mismo.

FERIA DE LA CIENCIA.

La X Feria de la Ciencia se celebró los días 10, 11 y 12 de mayo de 2012.

Las cuatro facultades de ciencias (Física, Química, Biología y Matemáticas) presentaron un proyecto a la OTRI para participar conjuntamente en la Feria de la Ciencia. La OTRI se hizo cargo del coste de los cuatro stands.

En este stand se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Realización de diversas experiencias de laboratorio.
- Exposición de pósters sobre la física en sus diversas facetas.
- Distribución de dípticos sobre los estudios que se pueden realizar en la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla.

El stand de la Facultad fue atendido por profesores, alumnos, becarios de investigación, así como miembros del equipo de gobierno. En la organización del mismo participó también personal de administración y servicios del centro.

El catedrático de Electromagnetismo D. Antonio Castellanos Mata participó en “Café con Ciencia” el 7 de noviembre de 2011. Esta actividad está organizada por la OTRI y en ella varios alumnos de instituto conocen de cerca la vida de un científico.

El profesor Catedrático y Vicedecano de Innovación Docente, D. Alberto Pérez Izquierdo, participó en:

- Mesa redonda sobre las titulaciones de ciencias organizada por el Secretariado de Acceso de la Universidad de Sevilla, el día 7 de febrero.
- Conferencia “Constantes para un mundo cambiante” pronunciada el día 17 de febrero de 2012 en el IES de Brenes.
- Jornada de orientación del Colegio Alemán, el 29 de febrero.

CAMPAMENTO CIENTÍFICO DE VERANO

La facultad colaboró con el Campamento Científico de Verano que, dentro de las actividades de Andalucía Tech, se celebró entre el 2 y el 27 de julio. En particular D. Alberto Pérez Izquierdo dirigió el proyecto “La electricidad: de Coulomb a nuestro enchufe”, en el que 4 grupos de estudiantes de ESO y 1º de bachillerato tuvieron la oportunidad de conocer en el laboratorio algunas de las leyes de la electricidad y el magnetismo.

VISITAS A CENTROS DE INTERÉS CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

El 10 de febrero de 2012 se organizó un viaje para los alumnos de 2º y 3º del Grado en Física a Algeciras (Cádiz). Durante el viaje los alumnos visitaron la refinería de CEPSA en San Roque y el museo de Gibraltar. Fueron acompañados por los profesores D. Alberto Pérez Izquierdo y D. Miguel Ángel Sánchez Quintanilla.

Por su parte los alumnos de 1º del Grado en Física visitaron el Centro Nacional de Aceleradores el 26 de marzo de 2012. Fueron acompañados por el profesor D. Alejandro Conde Amiano.

ANEXO XIII: TESIS DOCTORALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

Doctoranda: **Julia Manchado Ligoiz**

Fecha de Lectura: 23.02.2012

Título de la Tesis: "Estudio Calorimétrico de Transiciones de Fases con un Amplio Intervalo de Coexistencia"

Directores: Dres. D. Jaime del Cerro González y D. Francisco Javier Romero Landa

Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad

Doctorando: **Santiago de Bernardi Martín**

Fecha de Lectura: 09.12.2011

Título de la Tesis: "Procesado, Caracterización, Propiedades Mecánicas y Tribología de Materiales Cerámicos de ZrO₂-Y₂O₃ Y ZrO₂-CeO₂

Directores: Dres. D. Arturo Domínguez Rodríguez y D. Diego Gómez García

Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad

DEPARTAMENTO DE FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Doctorando: **Lehritani Hamine, Mouloud**

Fecha de Lectura: 26.06.12

Título de la Tesis: "Determinación de isótopos de uranio y torio en muestras ambientales por espectrometría alfa: solución de problemas metodológicos y aplicaciones medioambientales"

Doctorando: **Ramos Calzado, Petra**

Fecha de Lectura: 18.07.12

Título de la Tesis: "Estudio estadístico de la precipitación como elemento climático. Aplicación a los datos de las estaciones pluviométricas de España"

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

Doctorando: **Luis Carranza González**

Fecha de Lectura: 21.10.11

Título de la Tesis: "Diseño de microprocesadores de propósito específico y sistemas de desarrollo y testado para circuitos integrados de visión artificial"

Directores: Dres. D Carlos J. Jiménez Fernández, Dña. Elisenda Roca Moreno y tutor Dr. D. Ángel Rodríguez Vázquez

Calificación: sobresaliente cum laude

Doctorando: **Carlos Zamarreño Ramos**

Fecha de Lectura: 19.12.11

Título de la Tesis: "Implementación de sistemas neuromórficos modulares escalables"

Directores: Dres. Dña. Teresa Serrano Gotarredona y B. y A. Linares Barranco y tutor Dr. D. Antonio Acosta Jiménez

Calificación: sobresaliente cum laude

Doctorando: **Rafaella Fiorelli Martegani**

Fecha de Lectura: 27.01.12

Título de la Tesis: "An All-Inversion-Region gm/ID Based Design Methodology for Radiofrequency Blocks in CMOS Nanometer Technologies"

Directores: Dres. D. Eduardo Peralís Macías, D. Fernando Silveira Noguerol y Dña. Adoración Rueda Rueda

Calificación: sobresaliente cum laude

Doctorando: **Carmen Baena Oliva**

Fecha de Lectura: 09.03.12

Título de la Tesis: "Estimación de la actividad de conmutación en circuitos digitales CMOS VLSI"

Directores: Dres. D. Manuel Valencia Barreo

Calificación: sobresaliente cum laude

Doctorando: **José Alberto Villegas Calvo**

Fecha de Lectura: 13.04.12

Título de la Tesis: "A contribution to the design and implementatiton of cmos RF and mixed-signal front-ends for the IEEE 802.15.4 Standard (zigbee) in the 2.4 ghz band"

Directores: Dres. D. Diego Vázquez García de la Vega

Calificación: sobresaliente cum laude

Doctorando: **Ramón Tortosa Navas**

Fecha de Lectura: 28.06.12

Título de la Tesis: "Una contribución al diseño de modulares sigma-delta en cascada realizados mediante técnicas de circuito en tiempo continuo"

Directores: Dres. D. José Manuel de la Rosa Utrera

Calificación: Apto-cum laude

ANEXO XIV: PERSONAL DOCENTE Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL DOCENTE:

<u>Departamento</u>	<u>Profesores</u>
Algebra	7
Análisis Económico y Economía Política	3
Análisis Matemático	12
Arquitectura y Tecnolog. de Computadores	2
Cristalografía, Mineralogía y Química A.....	4
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	3
Electrónica y Electromagnetismo	33
Física Aplicada I	1
Física Aplicada II.....	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	35
Física de la Materia Condensada	30
Fisiología Médica y Biofísica	3
Genética	1
Geometría y Topología	3
Ingeniería Mecánica y de los Materiales	11
Ingeniería Química	6
Mecánica Med. Cont., T ^a .Estruc.e Ing.Terr	2
Química Física	2
Química Inorgánica	17
Química Orgánica	3
Tecnología Electrónica.....	3
TOTAL	183

PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS:

Administradora: 1
 Secretaría: 5
 Biblioteca: 7
 Taller: 3
 Conserjería: 7
 Laboratorio General: 1
 Aula de Informática: 1
 Limpiadoras de contrata: 6

TOTAL: 31

ANEXO XV: BIBLIOTECA

NUEVAS ADQUISICIONES

	Compra	Canje	Donación	TOTAL
Biblioteca	344	26	16	386
C.N.A.	14	0	0	14
D. Elect. Y Electrom. Área de Electrónica	32	0	0	32
D. Elect. Y Electrom. Área de Electromagnetismo	5	0	0	5
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear. Astronomía y Astrofísica	0	0	0	0
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear. Física Teórica	0	0	0	0
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear. Física Nuclear	17	0	0	17
D. Fis. Mat. Condensada. Área de Mat. Condensada	15	0	0	15
D. Fis. Mat. Condensada. Área de Óptica	1	0	0	1
C.N.A. (P. Invest.)	1	0	0	1
D. Elect. Y Electrom. (P. Invest.) Electrónica	0	0	0	0
D. Elect. Y Electrom. (P. Invest.) Electromagnetismo	0	0	0	0
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear. (P. Invest.) Astronomía y Astrofísica	0	0	0	0
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear (P. Invest.) Física Teórica	0	0	0	0
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear (P. Invest.) Física Nuclear	0	0	0	0
D. Fis. Mat. Condensada (P. Invest.) Materia Condensada	0	0	0	0
D. Fis. Mat. Condensada (P. Invest.) Óptica	0	0	0	0
D. Fis. At. Mol. Y Nuclear. Doctorado	0	0	0	0
TOTAL TRÁMITES de SOLICITUD ADQUISIC.	429	26	16	471

Se ha procesado a través de la Biblioteca un total de **471** solicitudes de nuevas adquisiciones que pasamos a desglosar:

- Con cargo a Biblioteca se han tramitado **386** solicitudes, de las cuales: **344** fueron compra, **16** donación y **26** a través del Servicio de Canje.
- Se tramitaron **14** solicitudes de libros para el Centro Nacional de Aceleradores y **69** de los tres Departamentos de la Facultad de Física: **37** del Dep. de Electrónica y Electromagnetismo, **17** del Dep. de Física Atómica Molecular y Nuclear y **16** del Dep. de Física de la Materia Condensada.
- Se tramitó la adquisición de **1** libro con cargo a proyectos de investigación del Centro Nacional de Aceleradores.

SERVICIO DE ACCESO AL DOCUMENTO

El Servicio de Acceso al Documento ha atendido un total de **20.796** transacciones de demandas de documentos, número que engloba datos de préstamo CBUA, préstamo interbibliotecario, préstamo intercampus, préstamo a domicilio y renovaciones, devoluciones, reservas y reclamaciones a un usuario cuando la obra que tenía en préstamo había sido objeto de una reserva, así como consultas en sala, tanto de libros como de revistas y otros materiales.

Este último tipo de transacción, la consulta en sala, comenzó a contabilizarse en Abril de 2007. El préstamo CBUA (préstamo entre bibliotecas universitarias de Andalucía) se inició en enero de 2012.

- En cuanto al **préstamo interbibliotecario** los datos son los siguientes, recordando que desde Octubre de 2009 el usuario realiza la petición directamente a los Servicios Centrales de Biblioteca a través de la aplicación SOD con usuario y clave personal; esta es la razón de que en el apartado **Solicitudes realizadas POR Bca.Física** haya descendido el número:

	Solicitudes realizadas POR Bca.Física (sólo originales, la Bca. Es intermediaria)	Solicitudes realizadas A Bca.Física
Libros	1 Libro	4 (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)
Artículos		6
Otros (Tesis,CD,DVD,etc.)		
No servidos		2
TOTAL	1	12

**PRÉSTAMO
INTERBIBLIOTECARIO: 13**

- Respecto al **préstamo intercampus**:

	Solicitudes realizadas POR Bca.Física	Solicitudes realizadas A Bca.Física
Libros	35 (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)	4 (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)
Artículos		
Otros (Tesis,CD,DVD,etc.)	62 DVD (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio) 1 CD (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)	
No servidos		
TOTAL	98	4

**PRÉSTAMO
INTERCAMPUS: 102**

➤ Respecto al préstamo a domicilio:

ESTADÍSTICAS DE PRÉSTAMO (Oct 10-Sep 11)								
B Física								
USUARIO	PRÉSTS	DEVOLS	RENOVS	REGTS CIRC	RESERV	RECL/RESERV	TOTAL #	PORCENT
ESTUDIANTE PRIMER-SEGUNDO CICLO	7071	6945	1821	8892	177	10	16024	86.3%
ESTU.CAP-EXPERIENCIA-IDIOMAS	113	110	42	155	1	0	266	1.4%
ESTUDIANTE ERASMUS	168	164	27	195	1	0	360	1.9%
TERCER CICLO	19	20	5	24	0	0	44	0.2%
POSTGRUADO	258	256	113	371	3	0	630	3.4%
PROFESOR USE	254	261	172	426	4	0	691	3.7%
INVESTIGADOR	42	45	40	82	1	0	128	0.7%
P.A.S	64	62	30	94	1	0	157	0.8%
PERSONAL DE LA BIBLIOTECA	23	23	9	32	2	0	57	0.3%
BECARIO DE LA BIBLIOTECA	2	2	0	2	0	0	4	0.0%
ANTIGUO ALUMNO	9	11	12	21	0	0	32	0.2%
USUARIO EXTERNO	41	38	26	67	1	0	106	0.6%
BIBLIOTECA	18	18	16	34	0	0	52	0.3%
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	3	3	3	6	0	0	9	0.0%
Inn-Tercer ciclo	1	1	0	1	0	0	2	0.0%
Inn-Profesor	1	1	0	1	0	0	2	0.0%
Total	8087	7960	2316	10403	191	10	18564	100.0%

PRÉSTAMOS: 8.087

DEVOLUCIONES: 7.960

RENOVACIONES: 2.316

**REGISTROS EN CIRCULACIÓN:
10.403**

RESERVAS: 191

**RECLAMACIÓN AL USUARIO DE
UNA OBRA PRESTADA QUE HA
SIDO RESERVADA: 10**

**TOTAL DE TRANSACCIONES DE
CIRCULACIÓN: 18.564**

➤ Respecto a la **consulta en sala**:

PERIODO	USO EN SALA	CONSULTA REVISTAS EN SALA	TOTAL
Octubre	195	9	204
Noviembre	309	2	311
Diciembre	166	1	167
Enero	318	3	321
Febrero	250	3	253
Marzo	162	4	166
Abril	138	2	140
Mayo	208	2	210
Junio	257	4	261
Julio	53	0	53
Agosto	10	0	10
Septiembre	133	3	136
Total	2199	33	2232

CONSULTAS EN SALA: 2232

RECURSOS ELECTRÓNICOS: PUBLICACIONES PERIÓDICAS, BASES DE DATOS, ETC.

Respecto a los recursos electrónicos, se encuentran disponibles en torno a **2.771** de interés para Física, incluidas Ciencias en general, Astronomía y Astrofísica, Química y Matemáticas (**2.735** revistas electrónicas a texto completo, **19** bases de datos, **13** diccionarios y enciclopedias, **3** sumarios de revistas y **1** guía por materias); así como alrededor de **4.465** de interés para el Área de Ingeniería y Tecnología, incluidas Ingeniería Mecánica y de los Materiales entre otras áreas como Física Aplicada (**4.391** revistas electrónicas a texto completo, **38** bases de datos, **3** sumarios de revistas, **3** guías por materias y **1** bibliografía/catálogo, **29** diccionarios y enciclopedias). Destacar el acceso electrónico a Springer Materials, http://fama.us.es/record=b2422937~S4*spl

desde noviembre de 2011, versión electrónica de Landolt-Börnstein (nueva serie), la única colección de datos de calidad garantizada en el ámbito de la Física, Química e Ingeniería. Expertos de todas partes del mundo revisan los textos principales en más de 8.000 títulos arbitrados, y evalúan y seleccionan la información más adecuada para incluir en esta base de datos. Además incluye 250.000 sistemas de sustancias y materiales, 3.000 propiedades y 1.200.000 de citas bibliográficas.

En cuanto a las **publicaciones periódicas**, hay un total de **16 suscripciones en papel** entre revistas españolas y extranjeras que en su mayoría también tienen acceso online. Se accede a ellas a través de la página web de la biblioteca universitaria y a través del catálogo FAMA, que además ofrece acceso a **paquetes de libros electrónicos** de diversas plataformas entre las que destacamos las de mayor interés para las áreas de Física e Ingeniería de Materiales: ASM Handbooks Online, CRC Press, E-Libro, Elsevier ScienceDirect E-Books, Lecture Notes, Oxford Reference Online, Springer. También son de interés Emerald Books, Safari Tech Books, Eighteenth Century Collection Online y Early English Books Online.
http://bib.us.es/nuestras_colecciones/recursos-e/libro-e-ides-idweb.html

ACTUALIZACIONES VÍA WEB

- La Biblioteca de Física mantiene los siguientes sitios de la web social, como instrumento de comunicación y participación interactiva con la comunidad universitaria. Para ello se han implementado nuevas utilidades:
 - Marcador social diigo: <http://www.diigo.com/user/busareafisica/>
 - FISTEMATICA 2.0, base de datos que contiene los términos de las materias que asignamos a nuestros libros, el término en inglés, la clasificación decimal universal correspondiente, clasificaciones específicas tanto matemática (MSC), informática (ACM) como física (PACS) y enlace de los términos de las materias al catálogo FAMA: <http://opendata.socrata.com/d/3yqq-6ret>
 - Seminario CIDI, blog dedicado a Competencias Informacionales para la Docencia y la Investigación: <http://seminariocidi.wordpress.com/>
 - Blog (<http://blogtecadefisica.wordpress.com/>) y wiki de la Biblioteca de Física (<http://physyswiki.pbwiki.com/>),
 - Perfil en la red social Facebook: <http://www.facebook.com/profile.php?id=1616083331>,
 - Página en Facebook :<http://www.facebook.com/pages/Sevilla-Spain/Biblioteca-Universidad-de-Sevilla-Area-de-Fisica/57744196639?ref=nf>,
 - Marcador social "del.icio.us": <http://delicious.com/BibliotecaAreaFisicaUniversidadSevilla>
 - Twitter: <http://twitter.com/BUSFisica> , enlazada con el Blog, Wiki y Facebook
 - Onioning también enlazada con Blog y Facebook: <http://onioning.com/BUSAreaFisica>
- La biblioteca se encuentra inscrita en diversos directorios de blogs, entre los que cabe destacar por sus seguidores (554): NetworkedBlogs http://networkedblogs.com/blog/a_m%C3%A1s_masa_better_se_pasa_blogteca_de_f%C3%ADsica/

- Nuestra visibilidad en la web social también se evidencia por aparecer en un mapa a nivel nacional construido a esos efectos:

<http://maps.google.es/maps/ms?ie=UTF8&hl=es&oe=UTF8&msa=0&msid=109130415980014096042.0004623b7b3535faff284>

- Una ventana de Chat incorporada al Blog, wiki y en la web, en la sección de Pregunte al Bibliotecario (<http://bib.us.es/fisica/servicios/pregunte-ides-idweb.html>) que enlaza tanto al chat general atendido por todos los bibliotecarios de la BUS (AlfinChat) como al específico de Ciencias Puras atendido por bibliotecarios de Matemáticas, Física y Química (QuiFiMat).

Los datos de consultas atendidas en ambos chats son los siguientes:

CONSULTAS // PERIODO	ALFINCHAT	QUIFIMAT	TOTAL
Ooctubre'11- Septiembre'12			
Total	1339	35	1374

A continuación reflejamos la actividad del blog, wiki, perfil de Facebook y cuenta en Twitter, ofreciendo el número de visitas durante el Curso 2009/2010, que asciende a un total de 16.655. Los datos que ofrecemos son trimestrales.

VISITAS // PERIODO	VISITAS A SEMINARIO CIDI	VISITAS A BLOGTECA	VISITAS A LA WIKI	AMIGOS EN FACEBOOK (*Dato trimestral como total)	SEGUIDORES EN TWITTER (Desde Feb'10) (*Dato trimestral como total)	VISITAS A FISTEMATICA 2.0 (Desde Ene'11) (*Dato trimestral)
4 Trim'11	471	4.058	84	4.463	210	5.450
1 Trim'12	1.005	3.492	48	4.700	247	6.570
2 Trim'12	875	3.176	24	5.155 suscript.1.100	276	5.436
3 Trim'12	702	2.434	49	5.184 suscript.1.610	289	3.484
Total	3.053	13.160	205	6.794	289	20.940

INFRAESTRUCTURA

En relación con la pantalla informativa que se puso en funcionamiento en la Biblioteca el 25 de Febrero de 2011, durante el periodo octubre 2011 a septiembre 2012 se han publicado un total de 127 noticias de creación propia.

PERSONAL

Nada a destacar.

OTRAS CUESTIONES A MENCIONAR

La Responsable de la Biblioteca de Física sigue ejerciendo la coordinación del chat de Ciencias Puras (QuiFiMat).

En relación al Curso [COE 2011 \(Curso de Orientación al Estudio\)](#), virtual, con acceso a través de la [Plataforma de Enseñanza Virtual](#), abierta para realizarlo desde **Septiembre 2011 hasta el 30 de Junio de 2012**. El curso, **coordinado por el Vicerrectorado de Docencia y organizado e impartido** conjuntamente por el Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria (**SACU**), el Servicio de Informática y Comunicaciones (**SIC**) y la Biblioteca Universitaria de Sevilla (**BUS**), fue realizado por 34 alumnos de forma voluntaria. Todos los alumnos que lo superaron pudieron optar al reconocimiento de 1 crédito y además se le **acreditó** mediante un **certificado de la Universidad de Sevilla, se le añadió al Expediente Universitario y se añadirá al Suplemento Europeo al Título**. El Curso se anunció en el **acto de bienvenida a los alumnos de 1º de la Facultad**, y se presentó mediante una breve charla a los alumnos en clase. El Curso ha contado con una gran **difusión**, no sólo con la colaboración del **Decanato** (pantallas informativas del Centro, carteles en A4 y logo con enlace en la página web de la Facultad, información elaborada por la Biblioteca de Física que se incluyó en un pendrive para cada alumno) sino también por la propia **Biblioteca Universitaria** (carteles y trípticos, entrevista en programa de televisión, difusión en facebook, tuenti, twitter y en la propia web de la BUS), y por la particular difusión de nuestra [Biblioteca de la Facultad de Física](#) ([facebook](#), [twitter](#), [blog](#), pantalla informativa, plataforma de enseñanza virtual, emails a los alumnos). Desde el 24 de Septiembre de 2012 está disponible el Curso COE para este curso académico, igualmente desde la plataforma virtual. Por ofrecer algún dato, a finales de Septiembre lo habían realizado 3 alumnos de la Facultad de Física. La Biblioteca realiza seguimiento continuo del Curso a través de su Responsable de Biblioteca. Más **información disponible sobre el COE en esta página**: http://bib.us.es/cursos_orientacion/index-ides-idweb.html o bien en la **página de la Facultad de Física**: <http://fisica.us.es/> desde donde hay un enlace a la información anterior.

En Diciembre de 2011 se celebraron las [3as Jornadas de Buenas Prácticas y Gestión del Conocimiento de la BUS](#), organizadas por la Biblioteca Universitaria, a la que asistió por turnos gran parte del personal. La Responsable de la Biblioteca de Área de Física, además de asistir, participó presentando una ponencia titulada "Fusionando partículas: El CRAI Antonio Ulloa", que recoge las inquietudes del profesorado de los 4 centros cuyas bibliotecas se fusionarán en el nuevo Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI Antonio Ulloa, en el Campus de Reina

Mercedes, inquietudes y necesidades que la Biblioteca Universitaria tendrá muy en cuenta para hacer realidad en el nuevo proyecto.

Consecuencia del traslado de la Biblioteca de Física, Biología, Matemáticas y Química al nuevo edificio, desde octubre de 2011, el personal de las 4 bibliotecas está trabajando de forma conjunta con la Sección de Normalización y Procesos y el Servicio de Gestión de la Colección, con objeto de unificar las colecciones bibliográficas que integrarán el CRAI, cuál será la colección de libre acceso y depósito y cómo se distribuirán los espacios, entre otros asuntos relacionados con dicho proyecto. Por último, referir que en noviembre de 2011 y junio de 2012 han tenido lugar 2 sesiones formativas dentro de la campaña que la BUS mantiene para asesorar y apoyar a profesorado e investigadores. La sesión de noviembre de 2011 se centró en asesoramiento para indicadores bibliométricos con vistas a la convocatoria de sexenios de 2011. La sesión de junio de 2012 se centró en el asesoramiento de acreditar los resultados de la actividad investigadora para solicitud de acreditaciones. Estas sesiones se han preparado e impartido de forma conjunta por personal de las bibliotecas de Química, Física, Biología y Matemáticas, siendo destinadas, principalmente al personal docente e investigador de estos centros.

ANEXO XVI: TALLER

En el Taller de la Facultad de Física se han realizado trabajos de diseño mecanizado y asesoramiento para el montaje de prácticas docentes e investigación para los Departamentos de Electrónica y Electromagnetismo, Física Atómica, Molecular y Nuclear y Física de la Materia Condensada, así como reparaciones de aparatos. También se han hecho trabajos de colaboración con otros Departamentos de la Universidad de Sevilla y múltiples trabajos que por su escasa envergadura no están reseñados.

El presupuesto del taller de este año ha sido de 4000 euros.

Para la infraestructura del taller se ha comprado una taladradora de columna.

	TRABAJOS REALIZADOS
FAMN	21
FMC	43
EE	14
Otros	18
TOTAL	96