

# MEMORIA DE ACTIVIDADES

---

**FACULTAD**

**DE**

**FÍSICA**

**CURSO ACADÉMICO 2010-2011**

## 1. Iniciativas de la Facultad.

Destacamos en el curso 2010-11 las siguientes iniciativas:

- Verificación del título Grado en Ingeniería de Materiales. Aprobación por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla de los dobles títulos: Grado en Física e Ingeniería de Materiales y Grado en Química e Ingeniería de Materiales, este segundo por aprobación de la Junta de Facultad lo gestiona administrativamente la Facultad de Química.
- Implantación del Máster en Física Avanzada y del Master en Física Nuclear, que se unen a los másteres en Física Médica y en Microelectrónica: diseño y aplicaciones de sistemas micro/nanométricos, que ya se venían impartiendo.
- Implantación del segundo curso del Grado en Física. Este curso hubo un incremento de 15 alumnos de nuevo ingreso en el Grado en Física respecto del curso anterior. (Anexo IV)
- Se ofertaron grupos en inglés en las siguientes asignaturas: Química, Análisis Matemático, Métodos Matemáticos I, Métodos Matemáticos II (en el grado) y Mecánica Cuántica y Física Nuclear y de Partículas (en la licenciatura).
- Mantenimiento del Acuerdo de doble titulación con la Universidad de Münster (Alemania). En este curso se ha concedido una beca para estudiantes de la Facultad que ha completado los estudios correspondientes en la Universidad de Münster y ha 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 VIII 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. En la Junta de Facultad del 20 de diciembre de 2010 se acordó no aplicar este órgano colegiado al Grado en Física.
- Acto académico con entrega de diplomas a los egresados en el curso 2010-11. (Anexo VI)
- Celebración de ciclos de conferencias dentro del Plan de Innovación Docente.

- Mejora del servicio eléctrico de la Facultad con el reforzamiento del tendido eléctrico de la planta 6ª. Esta actuación se encuadra en el cambio de los cuadros eléctricos que la Facultad junto con los departamentos están acometiendo.
- Reformas en el aula de informática y construcción de una segunda aula de informática con capacidad para 13 alumnos. Renovación de los ordenadores existentes.
- Reforma del servicio de alumnas de la 6ª planta.

## **2. Órganos de Gobierno y Comisiones.**

### **Junta de Centro:**

Se señalan las diversas Juntas de Centro que tuvieron lugar durante el pasado curso 2010/11, indicando en cada caso los acuerdos más relevantes.

### **20 de diciembre de 2010**

- 1) Discusión y valoración de las memorias docentes de la Licenciatura/Grado en Física e Ingeniería de Materiales (curso 2009/10).
- 2) Aprobación de la memoria de actividades de la Facultad.
- 3) Modificación de la normativa reguladora de los trabajos Fin de Máster.
- 4) Informe sobre los resultados del Consejo de Curso en la Licenciatura en Física. Discusión y toma de decisión, en su caso, sobre su aplicación en la titulación de Grado en Física.
- 5) Modificación del POD de las titulaciones de Física e Ingeniería de Materiales.
- 6) Renovación de los miembros de las comisiones delegadas de la Junta de Facultad.

### **26 de enero de 2011**

- 1) Fijación del límite de admisión de alumnos de nuevo ingreso para el curso 2011/12 en las titulaciones impartidas en la Facultad.
- 2) Análisis de las memorias de verificación de los títulos de Grado en Ingeniería de Materiales y Óptica y Optometría.
- 3) Renovación de los miembros de las comisiones delegadas de la Junta de Facultad.

### **31 de marzo de 2011**

- 1) Aprobación del Plan de Mejora del Título de Grado en Física.
- 2) Modificaciones y actualizaciones de comisiones.
- 3) Modificación del POD.
- 4) Propuesta de nombramiento de asistentes honorarios.

## **2 de junio de 2011**

- 1) Informe y aprobación, en su caso, del doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales.
- 2) Informe y aprobación, en su caso, del doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales.
- 3) Aprobación del calendario académico y horarios para el curso 2011-12.
- 4) Presentación del informe sobre coordinación de las actividades docentes del Grado en Física.
- 5) Actualización de las comisiones de la Facultad.
- 6) Aprobación de la propuesta de modificación del Reglamento de la Junta de Facultad.
- 7) Informe del presupuesto de la Facultad del año 2011 y aprobación, en su caso, del cierre del ejercicio 2010.

## **12 de julio de 2011**

- 1) Aprobación del horario del primer curso del Grado en Ingeniería de Materiales. Propuesta de modificación del horario de 4º curso de la Licenciatura en Física.
- 2) Aprobación del POD.
- 3) Aprobación del calendario de exámenes del curso 2011/12.
- 4) Aprobación de la Normas de Gestión conjunta del doble título en Química e Ingeniería de Materiales.
- 5) Decisión sobre los criterios de rendimiento y matrícula del Consejo de curso 2011/12.

### **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**

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 20 de enero de 2011 se proclamó delegado de alumnos de la Facultad de Física a la candidatura colegiada que se recoge en el anexo III. El día 16 de diciembre de 2010 se celebraron las elecciones a delegado y subdelegado de curso/grupo.

### **3. Organización Docente y Actividades Académicas.**

Durante el curso 2010/11 en la Facultad de Física se han impartido las siguientes titulaciones adaptadas al RD 1393/2007:

- **Grado en Física**
- **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 2010/11 ha seguido la implantación de esta titulación de acuerdo con la propuesta inicial, comenzándose a impartir el 2º curso.

Ingresaron en la titulación de Grado en Física 86 nuevos alumnos, con una distribución por sucesivas adjudicaciones que se detalla en el Anexo IV. El número total de alumnos matriculados (Grado) ha sido de 150 .El detalle del número de alumnos por curso y grupo se incluye en el Anexo V.

La distribución de grupos y actividades de los Cursos 1º y 2º de las diferentes asignaturas impartidas en 2010-11 ha sido la siguiente:

CURSO	MÓDULO	ECTS	ASIGNATURAS	A/C	ECTS	Horas (Actividades)	Grupos de Actividad	
1º	Fundamentos de Física	18	Física General	A	12	120(B)	2	
			Técnicas Experimentales Básicas	C2	6	30(B)	2	
						10(D)	3	
						20(E)	8	
1º	Análisis Matemático	12	Análisis Matemático	A	12	75(A)	3	
						45(C)	3	
1º	Álgebra Lineal y Geometría	12	Álgebra Lineal y Geometría	A	12	90	60(ALG)-A	2
							30(GEO)-A	
						30	20(ALG)-C	3
							10(GEO)-C	
1º	Transversal	18	Métodos Matemáticos I	C2	6	40(A)	3	
						20(C)	3	
			Química	C1	6	30(A)	3	
						15(C)	3	
						15(E)	5	
			Programación Científica	C1	6	15(B)	2	
						45(G)	4	

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

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:

- a) Análisis Matemático,
- b) Métodos Matemáticos I
- c) Química
- d) Métodos Matemáticos II

### **Licenciatura en Física (Plan 98)**

La oferta de grupos impartidos durante el curso 2010-11 ha sido la siguiente:

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

Curso 4º: Mecánica Cuántica.

Curso 5º: Física Nuclear y de Partículas.

Los alumnos que han concluido la Licenciatura en Física en el Curso 2010-2011 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 2010-11. 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.

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 2010-11, se recoge en el Anexo XI.

En el ámbito del Intercambio académico del Programa Sócrates-Erasmus, 10 alumnos de la Facultad de Física estuvieron matriculados en Universidades extranjeras: Münster, Técnica de Lisboa, Nantes, Friburgo, Turín, Viena y Pavia y ha estado coordinado por los Profesores D. Manuel Morillo Buzón, D. José Cotrino Bautista, D. Diego Gómez García y D. Juan A. Caballero Carretero. Hemos tenido un total de 13 alumnos Erasmus entrantes.

En este curso 2010/11 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 2009/10 se otorgaron al alumno D. Mauricio Rodríguez Ramos. Por otra parte, el Premio Extraordinario Fin de Carrera en la titulación de Física, correspondiente a este curso 2010-11 se otorgó al alumno D. Vicente Buzón Díaz y en la titulación de Ingeniero de Materiales a Dña. Rocío del Carmen Moriche Tirado.

### **Ingeniería de Materiales (Plan 2005)**

La oferta del Curso 2010-11 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:

ARQUITECTO TÉCNICO:	14
ING. TÉCNICO EN DISEÑO INDUSTRIAL:	1
ING. TÉCNICO INDUSTRIAL (ESP. MECÁNICA):	2
ING. INDUSTRIAL:	1
ING. AERONÁUTICO:	1
LICENCIADO EN FÍSICA:	1
LICENCIADO EN QUÍMICA:	3

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 2010-11 se relacionan en el Anexo VI.

La información de los Proyectos Fin de Carrera leídos en el Curso 2010-11 aparece recogida en el Anexo IX.

### **Máster Universitario en Física Médica**

En el curso 2010/11 se ha comenzado a impartir 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 14.

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 2010/11 se ha comenzado a impartir 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 2010/11 se ha comenzado a impartir el 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 5.

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

### **Máster Universitario en Física Nuclear**

En el curso 2010/11 se ha comenzado a impartir el 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 3.

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

#### **4. Innovación Docente.**

##### **Cursos organizados:**

- Desarrollo de competencias informacionales para la docencia y la investigación (24 de mayo de 2011)
- Proyecto de innovación subvencionado por el Vicerrectorado de Docencia: "Estudio sobre la programación y coordinación de las actividades académicas en el nuevo grado en física"
- Adquisición de una licencia de campus del programa Origin, cofinanciada por el Plan Propio de Docencia del Vicerrectorado de Docencia

##### **Charlas organizadas:**

- Acto de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso (4 de octubre de 2010) Conferencia a cargo de D. José Antonio Maldonado. Cofinanciado con una ayuda del Plan Propio de Docencia y una ayuda de Extensión Universitaria.

##### **Ciclo ¿Qué hacen los físicos?**

- "La meteorología como salida profesional para los físicos", por D. José Antonio Maldonado Zapata, presidente de la Asociación Meteorológica Española. Día 4 de octubre de 2010 a las 13:00 h.
- "Dinámica compleja de un sistema de péndulos", por el Pr. Marian Wiercigroch, de la Universidad de Aberdeen. Día 19 de octubre de 2010 a las 13:30 h.
- "Cables submarinos: las autopistas de la comunicación", por Dña. Elena Ramos Vázquez, de Telefónica España. Día 9 de noviembre de 2010 a las 13:30 h.
- "¿Qué hace un físico en un hospital cuando no está enfermo?", por D. Rafael Arráns Lara, del Hospital Virgen Macarena. Día 25 de noviembre de 2010 a las 13:30 h.
- "Un viaje personal: de la Física Fundamental a la Oceanografía Física y el Cambio Climático", por D. Manuel Vargas Yáñez, del Instituto Español de Oceanografía. Día 10 de diciembre de 2010 a las 13:30 h.
- "La física del futuro, tu futuro dentro de la física", por Dña. María Luz Tejeda, Gerente del Colegio Oficial de Físicos. Día 21 de diciembre de 2010 a las 13:30 h.
- "Experiencias científicas y profesionales con radiación: diferentes perspectivas a "Microsieverts"", por el Dr. Matthias I. Horvath, de Enusa. Día 11 de febrero de 2011 a las 13:30 h.

**Actividades de divulgación (Anexo XII):**

Quifibiomat 2010  
Salón del Estudiante  
Feria de la Ciencia

**5. Presupuesto, infraestructura, obras e instalaciones.**

El Presupuesto de 2011 fue aprobado por el Consejo Social en sesión celebrada el día 22 de diciembre de 2010, previo informe de Consejo de Gobierno, y ascendió a 86178,00 €. También se han obtenido las siguientes ayudas: 35229,06 € para Prácticas Obligatorias de Laboratorio, 5250,00 € para Prácticas de Informática y 9000,00 € para Equipamiento Docente, que han permitido mejorar el equipamiento de los laboratorios de prácticas de las titulaciones de Física e Ingeniería de Materiales, así como las infraestructuras de docencia del Centro.

Durante el curso académico 2010-2011 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Creación de un Seminario de Informática en la sexta planta (eliminando el cuarto de aseo de alumnos).
- Dotación de equipos informáticos y mobiliario de este Seminario.
- Renovación del Aula de Informática, con la creación de un despacho/almacén para el responsable del Aula.
- Renovación de los equipos informáticos del Aula de Informática.
- Arreglo de las sillas de este Aula.
- Renovación del aseo de alumnas de la sexta planta.
- Renovación de los cuadros eléctricos de las plantas cuarta y quinta (cofinanciada con los Departamentos del Centro).
- Adquisición de un nuevo grupo electrógeno para el Centro.
- 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**

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Acosta Jiménez	Antonio José	Electrónica y Electromagnetismo
Alonso Alonso	Clara E.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Arias Carrasco	José M.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Bravo León	Alfonso	Física de la Materia Condensada
Caballero Carretero	Juan Antonio	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Casado Vázquez	José Manuel	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
Estrada de Oya	M <sup>a</sup> Dolores	Física de la Materia Condensada
Gallardo Cruz	M <sup>a</sup> 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 Díaz	José Luis	Electrónica y Electromagnetismo
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

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Álvarez Mateos	Paloma	Ingeniería Química
Cumbreras Hernández	Francisco L.	Física de la Materia Condensada
García Vázquez	Juan C.	Análisis Matemático
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: 40 (33 + 7 REP. DPTOS.)

### SECTOR B

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
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

<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Jiménez Fernández	Carlos J.	Tecnología Electrónica
López López	Oscar	Química Orgánica
Vilches Alarcón	José A.	Geometría y Topología
Ucha Enriquez	José M <sup>a</sup>	Álgebra

TOTAL SECTOR B: 7

## SECTOR C

### **APELLIDOS**

### **NOMBRE**

Clavijo Barbero	Alejandro
Cortada Puignau	Íñigo
Díaz Castaño	Abraham
Gant Pinar	Patricia
Garrido González	Gabriel
Largaespada Gómez	José Fco.
Marín Rodríguez	Rafael
Martín García	Domingo
Montero de Espinosa Candau	Íñigo
Moreno González	Francisco J.
Moya Durán	Manuel
Otero Díaz	María José
Ramírez Anillo	Laura
Rodríguez Gómez	Salvador
Romero Muñiz	Carlos
Sánchez Macías	Irene
Soto Ontoso	Alba
Ternero Gutiérrez	Marta
TOTAL: 22 + Miembro Nato = 23	

## SECTOR D

### **APELLIDOS**

### **NOMBRE**

### **SERVICIO**

Cano Durán	José Pablo	Jefe de Taller
Delgado Zambrana	Asunción	Administradora
Fernández Martín	Pablo	Reprografía
Gómez Fernández	M <sup>a</sup> José	Directora Biblioteca
Machuca Jiménez	Adela	Jefa Secretaría
Palma Ledesma	M <sup>a</sup> Dolores	Secretaría
Pruna Aguilar	Adela	Conserjería
TOTAL: 7		



## **ANEXO II: COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD**

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

<b><u>COMISIONES DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD</u></b>		
RENOVADAS TODAS EN JUNTA DE FACULTAD 26-01-11		
<b><u>COMISIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO DEL CENTRO</u></b> (Nueva composición: Junta de Facultad de <b>27-05-09</b> ) Ésta no se renovó.		
<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
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
<b><u>COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA</u></b> (Nueva composición: Junta de Facultad de 26-01-11)		
Pérez Verdú	Belén (Por delegación del Sr. Decano)	Dpto. E. E.
Gallardo Cruz	M <sup>a</sup> 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
Díaz Castaño	Abraham	D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos

<b><u>COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS</u></b> (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
<b><u>COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS</u></b> (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 <sup>a</sup>	Dpto. EE
Bravo León	Alfonso	Dpto. FMC
Moya Durán	Manuel	D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos
Otero Díaz	M <sup>a</sup> José	D. de Alumnos
Palma Ledesma	M <sup>a</sup> Dolores (Secretaria)	PAS

<b><u>COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA ( Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado en Física)</u></b> (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 <sup>a</sup> 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
Romero Muñiz	Carlos	D. de Alumnos
Machuca Jiménez	Adela	Jefe de Secretaría
<b><u>COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES</u></b> (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 <sup>a</sup>	Dpto. FMC
Álvarez Mateo	Paloma	Dpto. IQ
Romero Muñiz	Carlos	D. de Alumnos
		D. de Alumnos
		D. de Alumnos
Machuca Jiménez	Adela	Jefe de Secretaría

<b><u>COMISIÓN DE PROGRAMAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES Y RELACIONES INSTITUCIONALES</u></b> (Nueva composición: Junta de Facultad de 27-05-09)		
Caballero Carretero	Juan A. (Por delegación Sr. Decano)	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
Fernández Martín	Pablo	Reprografía

## COMISIONES NO DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

<b>COMISIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA INGENIERÍA DE MATERIALES</b> (No renovada)		
Gómez Ordóñez	José (Decano)	Dpto. FAMN
Álvarez Rodríguez	M <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup>	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 <sup>a</sup>	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

<b><u>COMISIÓN DE DOCENCIA</u></b> (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 <sup>a</sup> José	D. de Alumnos
Moya Durán	Manuel	D. de Alumnos

<b><u>COMISIÓN DE CALIDAD / COMISIÓN GARANTÍA DE CALIDAD DEL CENTRO</u></b> (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 <sup>a</sup> 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

<b><u>COMISIÓN DE BIBLIOTECA</u></b> (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 <sup>a</sup>	Dpto. Álgebra
Gómez Fernández	M <sup>a</sup> José	Directora Biblioteca
Moulay Taib	Taha Sarkadi	D. de Alumnos
Sánchez Rite	Cinta	D. de Alumnos
García Casas	Ignacio	D. de Alumnos

<b><u>COMISIÓN DE TALLER</u></b> (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

<b><u>COMISIÓN DE POSTGRADO</u></b> (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

<b><u>COMISIÓN DE DIVULGACIÓN Y RELACIONES EXTERNAS</u></b> (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 <sup>a</sup> Dolores (Secretaria)	PAS
Largaespada Gómez	José Fco.	D. de Alumnos
Tenero Gutiérrez	Marta	D. de Alumnos



<b>JUNTA ELECTORAL DE LA FACULTAD DE FÍSICA</b> (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
López Fructo	Ana M <sup>a</sup> (Sector B) Suplente	Dpto. EE
Delgado Zambrana	Asunción (Sector D) Titular (Secretaria)	Administradora
Palma Ledesma	M <sup>a</sup> Dolores (Sector D) Suplente	PAS
Ternero Gutiérrez	Marta (Sector C) Titular	D. de Alumnos
Sánchez Macías	Irene (Sector C) Suplente	D. de Alumnos

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

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

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

<b>COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER FÍSICA AVANZADA</u></b> (se unificaron en JF 31-03-11)		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
Gómez Ordóñez	José	Coordinador y Decano de la Facultad
Gómez García	Diego	Dpto. de FMC
Ramos Reyes	Antonio	Dpto. de EE (Secretario)
Casado Vázquez	José M.	Dpto. de FAMN
Alumno		Ha de ser miembro de la Junta de Facultad
1 PAS		

<b>COMISION DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE <u>MÁSTER FÍSICA AVANZADA</u></b>		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
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

<b>COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER FÍSICA MÉDICA</u></b> <b>(se unificaron en JF 31-03-11)</b>		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
Gallardo Fuentes	M <sup>a</sup> Isabel	Coordinadora – Dpto. de FAMN
Gómez González	Emilio	Dpto. de FAIII
Leal Plaza	Antonio	Dpto. FMB
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. de EE
Quesada Molina	José M.	Dpto. de FAMN
Jiménez Ortega	Elisa E.	Alumna

<b>COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER EN MICROELECTRÓNICA</u></b> (se unificaron en JF 31-03-11)		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
Huertas Díaz	José L.	Presidente y Coordinador – Dpto. de EE
Acosta Jiménez	Antonio	Secretario – Dpto. de EE
Linares Barranco	Bernabé	
Pérez Verdú	Belén	Dpto. de EE
Medina Mena	Francisco	Dpto. de EE
Alumno		Ha de ser miembro de la Junta de Facultad

<b>COMISION DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE <u>MÁSTER MICROELECTRÓNICA</u></b>		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
Huertas Díaz	José L.	Presidente y Coordinador – Dpto. de EE
Guerra Vinuesa	Oscar	Secretario – Dpto. de EE
Fernández Fernández	Francisco V.	Dpto. de EE
Medina Mena	Francisco	Dpto. de EE
Rueda Rueda	Adoración	Dpto. de EE
Alumno		Alumno
1 PAS		

<b>COMISION DE GESTIÓN DEL TÍTULO <u>MÁSTER EN MICROELECTRÓNICA</u></b>		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
Huertas Díaz	José L. (Presidente)	Dpto. de Electrónica y Electromagnetismo
Rosa Utrera	José M. de la (Secretario)	Dpto. de Electrónica y Electromagnetismo
Carmona Galán	Ricardo (Vocal)	IMSE

<b>COMISION ACADÉMICA Y DE SEGUIMIENTO <u>MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR</u></b> (se unificaron en JF 31-03-11)		
<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUESTO</b>
Arias Carrasco	José M.	Coordinador curso 2010-11
Ramos Gómez	Angels	UB
Udías Moineo	José M.	UCM
Lallena Rojo	Antonio M.	UGR
Fernández González	Francisco	USAL
Egido de los Ríos	José L.	UAM

### **ANEXO III: DELEGADO DE ALUMNOS DE LA FACULTAD DE FÍSICA**

El día 20 de enero de 2011 se proclamó Delegado de Alumnos la candidatura colegiada "Delegación alumnos física", formada por:

#### **APELLIDOS Y NOMBRE**

1. MARTA TERNERO GUTIÉRREZ
2. ABRAHAM DÍAZ CASTAÑO
3. FRANCISCO JAVIER MORENO GONZÁLEZ
4. JOSÉ FRANCISCO LARGAESPADA GÓMEZ
5. ALEJANDRO NÚÑEZ TORREGROSA
6. MANUEL MOYA DURÁN
7. IRENE SÁNCHEZ MACÍAS
8. GABRIEL GARRIDO GONZÁLEZ
9. ALBA SOTO ONTOSO



**ANEXO IV: PREINSCRIPCIÓN CURSO ACADÉMICO 2010-11**

	OFERTA TOTAL	MATRÍCULA 1ª adj.	MATRÍCULA 2ª adj.	MATRÍCULA 3ª adj.	MATRÍCULA TOTAL FASE I	MATRÍCULA TOTAL FASE II*	<b>MATRÍCULA TOTAL</b>
<b>GRADO EN FÍSICA</b>	80	46	12	16	74	12	86**

	OFERTA TOTAL	MATRÍCULA 1ª adj.	MATRÍCULA 2ª adj.	MATRÍCULA TOTAL FASE I	MATRÍCULA 1ª adj.	MATRÍCULA 2ª adj.	MATRÍCULA TOTAL FASE II	MATRÍCULA TOTAL	PREINSC. EXTRAOR.	<b>TOTAL MATRÍCULA FINAL</b>
<b>ING. DE MATERIALES</b>	50	12	3	15	5	2	7	22	1	23

**Máster Universitario en Física Avanzada: 5**

**Máster Universitario en Física Médica: 12**

**Máster Universitario en Física Nuclear: 2**

**Máster Universitario en Microelectrónica: 22**

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

### GRADO EN FÍSICA

<u>Cu</u>	<u>COD</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CG GRUPO</u>	<u>TOTAL</u>	
1	1620001	Álgebra Lineal y Geometría	1	Grupo de Clases Teóricas Álgeb.	71
			2	Grupo de Clases Teóricas Álgeb.	51
	1620002	Análisis Matemático	1	Grupo de Clases Teóricas Análi.	54
			2	Grupo de Clases Teóricas Análi.	46
			3	Grupo de Clases Teóricas (Inglés)	4
	1620003	Física General	1	Grp Clases Teórica-Prácticas	66
			2	Grp Clases Teórica-Prácticas	45
	1620004	Métodos Matemáticos I	1	Grupo de Clases Teóricas Métod.	54
			2	Grupo de Clases Teóricas Métod.	45
			3	Grupo de Clases Teóricas Métod.	8
1620005	Programación Científica	1	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas	48	
		2	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas	44	
1620006	Química	1	Grupo de Clases Teóricas Quími.	46	
		2	Grupo de Clases Teóricas Quími.	39	
		3	Grupo de Clases Teóricas Quími.	7	
1620007	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas	49	
		2	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas	41	
2	1620008	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instru.	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas	52
	1620009	Electromagnetismo	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas	39
			2	Grp Clases Teóricas-Prácticas	9
	1620010	Mecánica y Ondas	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas	32

<b>Cu</b>	<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CG GRUPO</b>	<b>TOTAL</b>
	1620011	Métodos Matemáticos II	2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	8
			1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	25
			2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	8
			3 Grp Clases Teóricas-Prácticas	12
	1620012	Métodos Numéricos y de Simulación	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	47
	1620013	Termodinámica	1 Grp Clases Teóricas-Prácticas	36
			2 Grp Clases Teóricas-Prácticas	11

**INGENIERO DE MATERIALES (Plan 2005)**

<b>Cu</b>	<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CG GRUPO</b>	<b>TOTAL</b>
1	1310001	Comportamiento Electrónico, Térmico y Óptico de Materia		
			1 Grp TEORIA de COMPORTAMIENTO E	19
	1310002	Defectos de Materiales	1 Grp TEORIA de DEFECTOS DE MATE	20
	1310003	Estructura de los Materiales	1 Grp TEORIA de ESTRUCTURA DE LO	16
	1310004	Materialografía	1 Grp TEORIA de MATERIALOGRAFIA.	18
	1310005	Obtención y Selección de Materiales	1 Grp TEORIA de OBETENCION Y SEL	18
	1310006	Procesado y Utilización de los Materiales	1 Grp TEORIA de PROCESADO Y UTIL	28
	1310007	Tecnología de Materiales Cerámicos	1 Grp TEORIA de TECNOLOGIA DE MA	18
	1310008	Tecnología de Materiales Poliméricos	1 Grp TEORIA de TECNOLOGIA DE MA	17
	1310013	Química del Estado Sólido	1 Grp TEORIA de QUIMICA DEL ESTA	21
	1310014	Resistencia de Materiales	1 Grp TEORIA de RESISTENCIA DE M	37

Cu	COD	ASIGNATURA	CG GRUPO		TOTAL
2	1310009	Comportamiento Mecánico de los M.	1	Grp TEORIA de COMPORTAMIENTO M	15
	1310010	Procesos Industriales: Economía y Org.	1	Grp TEORIA de PROCESOS INDUSTRISTR	14
	1310011	Proyectos	1	Grp TEORIA de PROYECTOS	10
	1310012	Tecnología de Materiales Metálicos	1	Grp TEORIA de TECNOLOGIA DE MA	15
	1310015	Ingeniería de Superficies	1	Grp TEORIA de INGENIERIA DE SU	22
	1310016	Materiales Electrónicos	1	Grp TEORIA de MATERIALES ELECT	19
	1310017	Proyecto Fin de Carrera	1	Grp PRACTICAS de PROYECTO FIN	21
	1310018	Caracterización de Materiales I	1	Grp TEORIA de CARACTERIZACION	7
	1310019	Caracterización de Materiales II	1	Grp TEORIA de CARACTERIZACION	2
	1310020	Materiales para la Construcción	1	Grp TEORIA de MATERIALES PARA	7
	1310021	Métodos Numéricos	1	Grp TEORIA de METODOS NUMERICO	6
	1310022	Biomateriales	1	Grp TEORIA de BIOMATERIALES.	12
	1310023	Electroquímica de los Materiales	1	Grp TEORIA de ELECTROQUIMICA D	3
	1310024	Ingeniería de la Calidad	1	Grp TEORIA de INGENIERIA DE LA	8
	1310025	Materiales Aeroespaciales	1	Grp TEORIA de MATERIALES AEROE	4
	1310026	Materiales con Funcionalidad Química	1	Grp TEORIA de MATERIALES CON F	7
	1310027	Materiales Moleculares y Poliméricos	1	Grp TEORIA de MATERIALES MOLEC	3
	1310028	Propiedades Magnéticas de Materiales	1	Grp TEORIA de PROPIEDADES MAGN	7
	1310029	Propiedades Térmicas de Materiales	1	Grp TEORIA de PROPIEDADES TERM	2
	1310030	Tecnología de Medios Granulares	1	Grp TEORIA de TECNOLOGIA DE ME	2
	1310031	Tecnología de Plasma y Materiales	1	Grp TEORIA de TECNOLOGIA DE PL	7
	1310032	Fundamentos de Química	1	Grp TEORIA de FUNDAMENTOS DE Q	9

**LICENCIADO EN FÍSICA (Plan 98)**

<b>Cu</b>	<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CG GRUPO</b>		<b>TOTAL</b>
1	960001	Métodos Matemáticos de la Física I	1	GRUPO UNICO	11
	960003	Física General	1	GRUPO UNICO	11
	960004	Análisis Matemático	1	GRUPO UNICO	7
2	960007	Mecánica y Ondas	1	Grupo de examen de MECANICA Y	69
	960008	Métodos Matemáticos de la Física II	1	Grupo de examen de METODOS MAT	20
	960009	Métodos Matemáticos de la Física III	1	Grupo de examen de METODOS MAT	7
	960010	Técnicas Experimentales I	1	Grupo de examen de TECNICAS EX	6
	960011	Termodinámica	1	Grupo de examen de TERMODINAMI	27
	960012	Electrónica Básica	1	Grupo de examen de ELECTRONICA	21
3	960015	Electromagnetismo	1	Grupo de CLASES TEORICAS de EL	36
			2	Grupo de CLASES TEORICAS de EL	24
	960016	Física Cuántica	1	Grupo de CLASES TEORICAS de FI	33
			2	Grupo de CLASES TEORICAS de FI	28
	960017	Óptica	1	Grupo de CLASES TEORICAS de OP	39
			2	Grupo de CLASES TEORICAS de OP	35
	960018	Técnicas Experimentales II	1	CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	19
			2	CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	11
	960019	Fundamentos de Física Estadística	1	Grupo de CLASES TEORICAS de FU	57
			2	Grupo de CLASES TEORICAS de FU	23
	960020	Física Matemática	1	Grupo de CLASES TEORICAS de FI	25
			2	Grupo de CLASES TEORICAS de FI	32

<b>Cu</b>	<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CG GRUPO</b>	<b>TOTAL</b>
4	960024	Electrodinámica Clásica	1 CLASES TEÓRICAS DE ELECTRODINÁ	36
			2 CLASES TEÓRICAS DE ELECTRODINÁ	10
	960025	Electrónica	1 CLASES TEÓRICAS DE ELECTRÓNICA	44
			2 CLASES TEÓRICAS DE ELECTRÓNICA	19
	960026	Técnicas Experimentales en Electrónica	1 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	20
			2 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	14
	960027	Física del Estado Sólido	1 CLASES TEÓRICAS DE FÍSICA DEL	29
			2 CLASES TEÓRICAS DE FÍSICA DEL	19
	960028	Física Estadística	1 TEORIA de DE FÍSICA ESTADÍSTIC	12
			2 TEORÍA de DE FÍSICA ESTADÍSTIC	36
	960029	Mecánica Cuántica	1 CLASES TEÓRICAS DE MECÁNICA CU	22
			2 CLASES TEÓRICAS DE MECÁNICA CU	12
			3 CLASES TEÓRICAS DE MECÁNICA CU	15
	960030	Técnicas Experimentales en Electrod.	1 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	24
2 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX			4	
960031	Técnicas Experimentales en F. E. S.	1 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	20	
		2 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	12	
5	960038	Física Nuclear y de Partículas	1 TEORIA de FÍSICA NUCLEAR Y DE	27
			2 TEORIA de FÍSICA NUCLEAR Y DE	27
			3 TEORIA de FÍSICA NUCLEAR Y DE	6
	960039	Mecánica Teórica	1 TEORIA de MECÁNICA TEÓRICA	30
			2 TEORIA de MECÁNICA TEÓRICA	21
	960040	Técnicas Experimentales en Física N.	1 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX	20
2 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS EX			23	
960006	Programación Científica	1 Examen de TEORICAS de PROGRAMA	2	

<b>Cu</b>	<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CG GRUPO</b>	<b>TOTAL</b>
	960013	Dinámica de Sistemas	1 Grupo de examen de DINAMICA DE	2
	960014	Física Térmica	1 Grupo de examen de FISICA TERM	4
	960021	Electromagnetismo en la Materia	1 Grupo de CLASES TEORICAS de EL	8
	960022	Física Atómica y Molecular	1 Grupo de CLASES TEORICAS de FI	31
	960023	Procesos Ópticos	1 Grupo de CLASES TEORICAS de PR	21
	960032	Instrumentación y Equipos Electrónicos	1 TEORIA DE INSTRUMENTACION Y EQ	12
	960033	Física de la Comunicaciones	1 CLASES TEÓRICAS DE FÍSICA DE L	9
	960034	Ondas Electromagnéticas Guiadas	1 CLASES TEÓRICAS DE ONDAS ELECT	10
	960035	Mecánica Cuántica Relativista	1 CLASES TEÓRICAS DE MECÁNICA CU	16
	960036	Física de Medios Continuos	1 CLASES TEÓRICAS DE FÍSICA DE M	15
	960037	Caracterización de Materiales	1 CLASES TEÓRICAS DE CARACTERIZA	8
	960041	Radiación y Dispersión Electromagnéticas	1 CLASES TEÓRICAS DE RADIACIÓN Y	15
	960042	Electrodinámica de Medios Continuos	1 CLASES TEÓRICAS DE ELECTRODINÁ	4
	960043	Microelectrónica	1 CLASES TEÓRICAS DE MICROELECTR	8
	960044	Circuitos Integrados Analógicos y Digitales	1 CLASES TEÓRICAS DE CIRCUITOS I	1
	960045	Dispositivos Electrónicos	1 CLASES TEÓRICAS DE DISPOSITIVO	2
	960046	Termodinámica de los Procesos Irr.	1 CLASES TEÓRICAS DE TERMODINÁMI	5
	960047	Física de Materiales	1 CLASES DE TEORIA DE FÍSICA DE	6
	960048	Propiedades Eléctricas y Magnéticas de M.	1 CLASES TEÓRICAS DE PROPIEDADES	10
	960049	Técnicas Nucleares	1 CLASES TEÓRICAS DE TÉCNICAS NU	28
	960050	Teoría Cuántica de Campos	1 CLASES TEÓRICAS DE TEORIA CUÁN	14
	960052	Física del Plasma	1 CLASES TEÓRICAS DE FÍSICA DEL	8
	960053	Cinética Física	1 CLASES TEÓRICAS DE CINÉTICA FÍ	17
	960054	Astrofísica	1 CLASES TEÓRICAS DE ASTROFÍSICA	21
	960056	Física del Medio Ambiente	1 CLASES TEÓRICAS DE FÍSICA DEL	24
	960057	Propiedades Ópticas de los Materiales y O.	1 CLASES TEÓRICAS DE PROPIEDADES	16

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA AVANZADA**

<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TOTAL</b>
50800001	Aceleradores de Partículas	3
50800002	Ampliación de Física Nuclear	2
50800003	Caracterización Estructural de Materiales	2
50800004	Caracterización Funcional de Materiales	2
50800005	Electrodinámica de los Medios Continuos	2
50800006	Electromagnetismo en la Materia	3
50800007	Física del Plasma	1
50800008	Mecánica de Fluidos	2
50800009	Nanoelectrónica	1
50800010	Procesado y Tratamiento de la Información	2
50800012	Espectroscopía	2
50800013	Mecánica Estadística de no Equilibrio	1
50800014	Metodología de Proyectos	5
50800015	Prácticas Externas	3
50800016	Proyecto Fin de Máster	5
50800017	Relatividad Especial y General	2
50800018	Sistemas Inalámbricos y de Radiofrecuencia	2



### MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA

<u>COD</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>TOTAL</u>
50810001	Detección y Medida de Radiaciones Ionizantes	12
50810002	Dosimetría y Protección Radiológica	13
50810003	Física para Radioterapia	13
50810004	Fundamentos Físicos de las Funciones F.	4
50810005	Fundamentos físicos imágenes médicas	13
50810006	Instrumentación Biomédica	13
50810007	Introducción a los Métodos Numéricos	11
50810008	Radiobiología	12
50810009	Redes Biológicas	1
50810010	Técnicas de Procesado de Imágenes	10
50810011	Técnicas Nucleares en Física Médica	13
50810012	Trabajo Fin de Máster	12
50810013	Tratamiento de Datos Experimentales	11

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR**

<b><u>COD</u></b>	<b><u>ASIGNATURA</u></b>	<b><u>TOTAL</u></b>
50820001	Astrofísica Nuclear	2
50820002	Estructura Nuclear	3
50820004	Física Hadrónica	2
50820005	Física Nuclear Aplicada II	3
50820006	Física Nuclear Experimental	3
50820009	Reacciones Nucleares	3
50820010	Física Nuclear Aplicada I	2
50820011	Trabajo Fin de Master	3

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

<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TOTAL</b>
50990001	Aplicaciones, Sistemas y Técnicas para el Tratamiento	24
50990002	Circuitos integrados Analógicos, Digitales, de Señal Mi	24
50990003	Dispositivos y Tecnologías Micro y Nanométricos	24
50990004	Metodologías de Diseño y Herramientas de CAD	23
50990005	Diseño de Circuitos para Front-End RF	10
50990006	Fundamentos Electromagnéticos para el Diseño RF	9
50990007	Prácticas en Empresas y/o Centros de Investigación	4
50990008	Procesamiento Bio-Inspirado: Algoritmos y Circuitos	12
50990009	Sensores en Tecnologías Integradas	17
50990010	Sistemas Neuro-Mórficos y Difusos: Aplicaciones y Casos	11
50990011	Técnicas Avanzadas de Diseño	8
50990012	Tecnologías Emergentes	3
50990013	Test y Diseño para Test	4
50990014	Trabajo Fin de Máster	23
50990015	Transceptores Inalámbricos: Estándares, Técnicas y Arqu	9

## **ANEXO VI: RELACIÓN DE ALUMNOS QUE HAN TERMINADO LA CARRERA**

### **LICENCIADO EN FÍSICA (Plan 98)**

- ALEDO GONZALEZ, CRISTINA
- ARRAZOLA HERMOSO, M ROCIO
- BUZON DIAZ, VICENTE
- CASAL BERBEL, JESUS
- DOMINGUEZ MORENO, HELENA
- DORADO ALFONSO, JOSE MANUEL
- FALCON CARRERO, CELIA
- GARCIA GARCIA, ANTONIO
- GONZALEZ PINTO, MIGUEL
- LLORET VIEIRA, FERNANDO MANUEL
- LOPEZ COTO, RUBEN
- LORENZO GARCIA-MINGUILLAN, PATRICIA
- MALAGON PERIAÑEZ, DANIEL
- MARQUEZ VELASCO, JOSE
- MARTIN VAELLO, ROBERTO RAFAEL
- MEGIAS VAZQUEZ, GUILLERMO DANIEL
- MOLERO JIMENEZ, CARLOS
- MUÑIZ ROMERO, GEMA
- PAEZ ESPEJO, MIGUEL ANGEL
- PALLARES MUÑOZ, MIGUEL
- PEREZ MAYO, MANUEL
- RAMOS ALVAREZ, ALBERTO
- RODRIGUEZ GOMEZ, SALVADOR
- ROMERO MUÑIZ, CARLOS
- SABATE GILARTE, MARTA
- SANMARTIN SIERRA, JOSE DOMINGO
- SOTO PORTILLO, BEATRIZ
- TORNAY ALCANTARILLA, CRISTOBAL MANUEL

### **INGENIERO DE MATERIALES (Plan 2005)**

- AGUILA DEL CASTILLO, CARLOS
- CARRILLO CUBERO, ERNESTO CARLOS
- CONTRERAS SANCHEZ, ANTONIO JOSE
- MORICHE TIRADO, ROCIO DEL CARMEN
- SANCHEZ GONZALEZ, MANUEL
- TEJADA GOMEZ, DIONISIO RAFAEL
- VILLEGAS CALVO, MATIAS

### **MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA AVANZADA**

- KILIAN, LACLAVETINE \*
- KONG , WEI HUI
- SCRIVANO, SIMONA \*
- ZAMORA RAMOS, RAFAEL

\*: Pendiente de Defensa del Trabajo Fin de Máster día 20-12-11

### **MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA**

- ALGARÍN GUIADO, JOSÉ MIGUEL
- ARCENEGUI TROYA, JUAN JESÚS
- BENÍTEZ VILLEGAS, ESPERANZA
- CARRASCO HERRERA, MARIA AUXILIADORA
- DURÁN LIVENCIA, MIGUEL ÁNGEL
- GARCIA LAFFITTE, MARIA ELENA
- JIMÉNEZ ORTEGA, ELISA EUGENIA
- LOZANO SOLER, LOURDES
- MOUHJA , ATOUBI
- PERALES MOLINA, ALVARO
- PEREZ SALTAREN, DELVIS LEONOR
- RUIZ PRIETO, MANUEL
- SANTOS PRIETO, M<sup>a</sup> ELENA
- SERRANO SÁNCHEZ-TOSCANO, M<sup>a</sup> MERCEDES
- TORRALBO BARRIENTOS, MARIA LUISA

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

- ACASANDREI, LAURENTIU
- CALVO GALLEGO, ELISA
- GONZALEZ ECHEVARRIA, REINIER
- MORENO GARCIA, MANUEL
- MUÑOZ DÍAZ, MANUEL
- EIROA LORENZO, SUSANA
- PÉREZ MIRA, VENTURA
- SAFAE, EL AMRANI
- SEGOVIA DE LA TORRE, JOSÉ ÁNGEL
- GONZÁLEZ MÁRQUEZ, ANA
- VELASCO JIMÉNEZ, MANUEL
- CERVERA GONTARD, LIONEL
- SORDO IBÁÑEZ, SAMUEL
- POZAS FLORES, FRANCISCO

- TOLEDO SERRANO, JAVIER
- ILLADE QUINTEIRO, JULIO
- JIMÉNEZ MÁRQUEZ, FRANCISCO
- SÁNCHEZ GRIMA, FERNANDO

### **MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA NUCLEAR**

- AYALA GÓMEZ, ADRIÁN
- RODRÍGUEZ RAMOS, MAURICIO

## **ANEXO VII: TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS**

### **1er CUATRIMESTRE :**

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

**"Espacios de Hilbert y el problema de Kadison-Singer"**, dirigido por el profesor D. Rafael Espínola García. (2 plaza, 3 créditos).

**"Producción y caracterización de polvos obtenidos mediante aleado mecánico"**, dirigido por los profesores D. Alejandro Conde Amiano y D. Javier S. Blázquez Gámez. (1 plaza, 3 créditos).

**"Producción y caracterización de aleaciones metaestables obtenidas mediante técnicas de enfriamiento ultrarrápido"**, dirigido por los profesores D. Alejandro Conde Amiano y D. Javier S. Blázquez Gámez. (1 plaza, 3 créditos).

**"Estudio y modelado del fenómeno de transmisión extraordinaria de ondas electromagnéticas a través de pequeñas aperturas"**, dirigido por el profesor D. Francisco Medina Mena. (1 plaza, 3 créditos).

**"Simulaciones Monte Carlo para el desarrollo de una fuente de neutrones en el Centro Nacional de Aceleradores"**, dirigido por el profesor D. Javier Praena Rodríguez. (1 plaza, 3 créditos).

**"Mecánica estadística de partículas bajo fuerzas capilares"**, dirigido por el profesor D. Álvaro Domínguez Álvarez. (1 plaza, 3 créditos).

### **2º CUATRIMESTRE :**

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

**"Espacios de Hilbert y el problema de Kadison-Singer"**, dirigido por el profesor D. Rafael Espínola García. (2 plaza, 3 créditos).

**"Producción y caracterización de polvos obtenidos mediante aleado mecánico"**, dirigido por los profesores D. Alejandro Conde Amiano y D. Javier S. Blázquez Gámez. (1 plaza, 3 créditos).

**"Producción y caracterización de aleaciones metaestables obtenidas mediante técnicas de enfriamiento ultrarrápido"**, dirigido por los profesores D. Alejandro Conde Amiano y D. Javier S. Blázquez Gámez. (1 plaza, 3 créditos).

**"Simulaciones Monte Carlo para el desarrollo de una fuente de neutrones en el Centro Nacional de Aceleradores"**, dirigido por el profesor D. Javier Praena Rodríguez. (1 plaza, 3 créditos).

**"Ampliación de Mecánica Cuántica: transiciones de fase cuánticas en sistemas de dos niveles"**, dirigido por los profesores D. José M. Arias Carrasco, D. Antonio M. Moro Muñoz y Dña. Manuela Rodríguez Gallardo. (2 plaza, 3 créditos).

**"Ampliación de Mecánica Cuántica: resolución numérica de la ecuación de Schrödinger para potenciales de interés en física atómica, molecular y nuclear"**, dirigido por los profesores D. Antonio M. Moro Muñoz, D. José M. Arias Carrasco y Dña. Manuela Rodríguez Gallardo. (2 plaza, 3 créditos).

**"Simulación de procesos de difusión y dinámica de dislocaciones en sólidos nanoestructurados"**, dirigido por el profesor D. Diego Gómez García. (2 plaza, 3 créditos).

**"Montaje de experimentos de circuitos electrónicos"**, dirigido por las profesoras Dña. Gloria Huertas Sánchez y Dña. Belén Pérez Verdú. (2 plaza, 3 créditos).



## **ANEX VIII: PRÁCTICAS EN EMPRESAS**

### ▪ **CITIUS (Servicio Rayos X)**

Título: “Introducción a Técnicas de Rayos X”

Tutores: Del Centro: D. Alfonso Bravo León  
De la empresa: D. Julián Martínez Fernández

Créditos: 6

Alumno/a:

- **García Valenzuela, Aurelio**

### ▪ **CITIUS (Servicio de Resonancia Magnética)**

Título: “Introducción Técnicas Resonancia Magnética Nuclear”

Tutores: Del Centro: D. Alfonso Bravo León  
De la empresa: D. Julián Martínez Fernández

Créditos: 6

Alumno/a:

- **Cabezudo García, Nicolás**

### ▪ **CITIUS (Servicio de Radioisótopos)**

Título: “Introducción a técnicas de Radioisótopos”

Tutores: Del Centro: D. Alfonso Bravo León  
De la empresa: D. Julián Martínez Fernández

Créditos: 6

Alumno/a:

- **Anguita Rodríguez, Pablo**

▪ **CITIUS (Servicio de Microscopía)**

**Máster en Física Avanzada**

Tutores: Del Centro: D. Alberto Pérez Izquierdo  
De la empresa: D. Julián Martínez Fernández

Alumno/a:

- **Hui Jibg, Wei**

▪ **Centro Nacional de Aceleradores (CNA)**

Tutores: Del Centro: D. Miguel Á. Respaldiza Galisteo  
De la empresa: D. Francisco J. García López

Alumno/a:

- **Laclavetine, Kilian**

Tutores: Del Centro: D. Miguel Á. Respaldiza Galisteo  
De la empresa: D. Francisco J. Ager

Alumno/a:

- **Scrivano, Simona**

▪ **Facultad de CC. Experimentales de la U. de Huelva (Grupo de Física de Líquidos Complejos)**

Título: “Simulación de Monte Carlo de fluidos complejos”

Tutores: Del Centro: D. José Gómez Ordóñez  
De la empresa: D. Felipe Jiménez Blas

Créditos: 9

Alumno/a:

- **Sánchez Rite, Cinta**

▪ **Instituto de Microelectrónica de Sevilla-CNM-CSIC**

**Máster en Microelectrónica**

Tutores: Del Centro: D. Santiago Sánchez Solano  
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Alumno/a:

- **Calvo Gallego, Elisa**

Tutores: Del Centro: D. Teresa Serrano Gotarredona  
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Alumno/a:

- **Domínguez Cordero, Yaisel**

Tutores: Del Centro: D. Ricardo Carmona Galán  
De la empresa: D. Joaquín Ceballos Cáceres

Alumno/a:

- **Cervera Gontard, Lionel**

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

**Nombre:** Dña. Rocío Moriche Tirado

**Título de proyecto:** Revisión de estructuras y dispositivos basado en nanotubos de carbono con aplicación en nanoelectrónica.

**Dtor./Tutor:** Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera

**Departamento:** Electrónica y Electromagnetismo

**Convocatoria:** Septiembre

**Nombre:** D. Ernesto Carrillo Cubero

**Título del Proyecto:** Sinterización de cerámicas de circona itriada con nanotubos de carbono

**Departamento:** Física de la Materia Condensada

**Convocatoria:** Junio

**Nombre:** D. Antonio José Contreras Sánchez

**Título del Proyecto:** "Comportamiento tribológico a alta temperatura de recubrimientos duros de CrAlN dopados con Y o Zr".

**Departamento:** Química Inorgánica

**Convocatoria:** Junio

**Nombre:** D. Matías Villegas Calvo

**Título del Proyecto:** Consolidación de polvo de Al molido en atmósfera combinada de vacío y flujo de amoníaco mediante sinterización por resistencia eléctrica

**Departamento:** Ingeniería Mecánica y de los materiales

**Convocatoria:** Junio

**Nombre:** D. Carlos Javier Águila del Castillo

**Título del Proyecto:** Consolidación de polvo de AL molido en vacío mediante sinterización por resistencia eléctrica.

**Departamento:** Ingeniería Mecánica y de los Materiales.

**Convocatoria:** Junio

## **ANEXO X: TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS**

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

- **Nombre: Elena Santos Prieto**
- Título del proyecto: "Disponibilidad de nuevos radiofármacos en la tomografía de emisión de positrones (PET) a partir de generadores Ge-68/Ga-68. Fármacos marcados con Ga-68
- Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Director / Tutor: José Manuel Espino/José Antonio Terrón
- Fecha: 29/06/2011
  
- **Nombre: María Auxiliadora Carrasco Herrera**
- Título del Proyecto:
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: M<sup>a</sup> Isabel Gallardo Fuentes
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Manuel Ruiz Prieto**
- Título del Proyecto: Detectores semiconductores de silicio aplicados a la Física Médica.
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Dtor/Tutor: Prof. Marcos Aurelio González Álvarez
- Fecha: 20/10/2011
  
- **Nombre: M<sup>a</sup> Luisa Torralbo Barrientos**
- Título del Proyecto: Usos médicos del SAMARIO -153
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Dtor./tutor: Prof. Miguel Herrador Córdoba
- Fecha: 20/10/2011
  
- **Nombre: Álvaro Perales Molina**
- Título del proyecto: Protocolo de comunicación entre un planificador Monte Carlo y un acelerador lineal para radioterapia
- Departamento: Fisiología Médica y Biofísica
- Director / Tutor: Antonio Leal Plaza
- Fecha: 21/10/2011
  
- **Nombre: Elena García Laffitte**
- Título del proyecto: "Diseño y planificación de resta en marcha de una unidad para terapia metabólica en entorno hospitalario".
- Director / Tutor: Prof. Emilio Gómez González
- Fecha: 21/10/2011

- **Nombre: Delvis Leonor Pérez Saltarén**
  - Nombre del Proyecto: "Planificación radioterápica IMRT y evaluación radiobiológica con imagen fusionada PET-CT".
  - Director / Tutor: Prof. Antonio Leal Plaza
  - Departamento: Fisiología Médica y Biofísica
  - Fecha: 21/10/2011
  
- **Nombre: Atoubi Mouhja**
  - Nombre del Proyecto: "El 210 en la cadena alimenticia humana u sus implicaciones dosimétricas"
  - Director: Prof. Rafael García Tenorio/ Alberto Pérez Izquierdo
  - Departamento: Física Aplicada II
  - Fecha lectura: 21/10/2011
  
- **Nombre: Esperanza Macarena Benítez Villegas**
  - Nombre del proyecto: "Comportamiento de la cámara de ionización líquida microLion PTW para dosimetría relativa en haces de fotones de 6 MV".
  - Director/ Tutor: Francisco J. Casado Villalón / M<sup>a</sup> Isbel Gallardo Fuentes
  - Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear
  - Fecha de lectura: 14.12.2011
  
- **Nombre: Elisa Eugenia Jiménez Ortega**
  - Nombre del proyecto: "Ubicación óptima del detector para la estimación de la dosis neutrónica periférica en pacientes sometidos a radioterapia.
  - Departamento: Fisiología Médica y Biofísica
  - Director: Francisco Sánchez Doblado
  - Fecha lectura: 14/12/2011
  
- **Nombre: Lourdes Lozano Soler**
  - Nombre del Proyecto: "Administración transdérmica de principios activos mediante pulsos de radiofrecuencia".
  - Director/Tutor: Manuel José Freire Rosales
  - Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
  - Fecha lectura: 14/12/2011
  
- **Nombre: Juan Jesús Arcenegui Troya**
  - Nombre del Proyecto: " El experimento de Jean Baptiste Perrin"
  - Departamento: electrónica y electromagnetismo
  - Director / Tutor: Antonio Ramos Reyes / Alberto Tomás Pérez Izquierdo
  - Fecha: 20712/2010
  
- **Nombre: M<sup>o</sup> Mercedes Serrano Sánchez-Toscano**
  - Nombre del Proyecto: "Evaluación de radiofármacos de distinta naturaleza para diagnóstico de patologías óseas en medicina nuclear"
  - Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
  - Director /Tutor: José Antonio Terrón/José María Espino Nava

- Fecha: 20/12/2010
- **Nombre: José Miguel Algarín Guisado**
- Título del Proyecto: Metamateriales magnéticos aplicados a la obtención de imágenes médicas por resonancia magnética.
- Director / Tutor: Manuel José Freire Rosales
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Fecha: 20/12/2010
- **Nombre: Miguel Ángel Durán Olivencia**
- Título del Proyecto: "Computación natural. Introducción a la teoría de P-sistemas"
- Departamento: Física de la Materia Condensada
- Director/Tutor: José Manuel Casado Vázquez
- Fecha: 20/12/20210

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

- **Nombre: Rafael Zamora Ramos**
- Título del proyecto: "Geodésica en la materia de Schwarzschild y Kerr. Tratamiento numérico".
- Departamento: Física de la Materia Condensada
- Director / Tutor: Diego Gómez García
- Fecha: 28/09/2011
- **Nombre: Simona Scrivano**
- Título del Proyecto: "Análisis de joyería antigua mediante microfluorescencia de rayos X".
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Director / Tutor: Miguel Ángel Respalda Galisteo
- Fecha: 20/12/2011
- **Nombre: Laclavetine Kilian**
- Título del Proyecto: "Caracterización de pigmentos en obras de arte mediante análisis por fluorescencia de rayos X"
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Director / Tutor: Miguel Ángel Respalda Galisteo
- Fecha: 20/12/2011
- **Nombre: Wei Hui Kong**
- Título del Proyecto: Reviewing, improving, and testing the functionant of the conductivity meten for high insularing liquids patented with number ES2325673
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Alberto Pérez Izquierdo
- Fecha: 28/09/2011

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

- **Nombre: Manuel Muñoz Díaz**
- Título del proyecto: “Diseño de elementos de circuitos para la evaluación y minimación de los efectos de la radiación en bloques básicos de circuitos digitales en tecnología cmos.
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Servando Espejo Meana
- Fecha: 20/12/2010
  
- **Nombre: Susana Eiroa Lorenzo**
- Título del proyecto: “Funciones no clonables físicamente para sistemas de autenticación seguros”
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: M<sup>a</sup> Iluminada Baturone Castillo
- Fecha: 20/12/2010
  
- **Nombre: Ventura Pérez Mira**
- Título de proyecto: “Soluciones a la prevención activa en el sector de la construcción basadas en redes inalámbricas de sensores”
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Francisco V. Fernández Fernández
- Fecha: 20/12/2010
  
- **Nombre: El Amrani Safae**
- Título del proyecto: “Estudio del espectro modal excitado en una guía coplanar convencional”
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Raúl Rodríguez Berral/ Francisco Medina Mena
- Fecha: 20/12/2010
  
- **Nombre: José Ángel Segovia de la Torre**
- Título del Proyecto: Design of a transmitter-receiver chipset for CCD-based endoscopy
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/ Tutor: Fernando Medeiro Hidalgo
- Fecha: 20/12/2010
  
- **Nombre: Laurentiu Acasandrei**
- Título del proyecto: “Implementación de un sistema empotrado de detección de caras basado en el procesador LEON3 “.
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director / Tutor: Angel Barrigas Barros
- Fecha: 08/07/2011



- **Nombre: Manuel Moreno García**
- Título del Proyecto: Circuitos de Quenching para diodos de avalancha de fotón único (SPADs) en Tecnologías CMOS.
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Belén Pérez Verdú/ Rocio del Río Fernández
- Fecha: 13/09/2011
  
- **Nombre: Elisa Calvo Gallego**
- Título del Proyecto: "Implementación sobre FPGAs de algoritmos de procesamiento de imágenes para etiquetado de componentes conectados".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director / Tutor: Piedad Brox Jiménez/ Santiago Sánchez Solano
- Fecha: 12/09/2011
  
- **Nombre: Reinier González Echevarría**
- Título del Proyecto: "Synthesis of inductors with optimun performance trade-offs".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director / Tutor: Elisenda Roca Moreno / Rafael Castro López
- Fecha: 14/09/2011
  
- **Nombre: Ana González Márquez**
- Título de Proyecto: "Design of a Phase locked Loop (PLL)"
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/ Tutor: Rafael Dominguez Castro
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Manuel Velasco Jiménez**
- Título del Proyecto: Performance Modeling Of Reconfigurable Analog Circuits
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Elisenda Roca Moreno/ Rafael Castro López
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Lionel Cervera Gontard**
- Título del Proyecto: " Front-End para la detección de eventos de un solo electrón en detectores de microbandas de silicio".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Ricardo Carmona Galán
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Samuel Sordo Ibañez**
- Título del Proyecto: "Convertidores A/D y D/A para aplicación espacial"
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Servando Espejo Meana
- Fecha: 14/12/2011

- **Nombre: Francisco Pozas Flores**
- Departamento: electrónica y electromagnetismo
- Nombre del Proyecto: "Análisis, diseño y verificación de fotodiodos de avalancha en modo Geiger y sus circuitos de extinción".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor.: Ricardo Carmona Galán/ Ángel Rodríguez Vázquez
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Javier Toledo Serrano**
- Nombre del Proyecto: "Desarrollo de un circuito electrónico acondicionador para microsensores en medio líquido".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: José Luis Sánchez de Rojas Aldavero/ Ángel Rodríguez Vázquez
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Julio Illade Quinteiro**
- Nombre del Proyecto: Detectores de propiedades con invariancia a cambios de escala y rotaciones: implementación del módulo de cálculo del vector de orientaciones del algoritmo SIFT sobre FPGA
- Director / Tutor: Víctor Brea Sánchez/ Ángel Rodríguez Vázquez
  
- **Nombre: Francisco Jiménez Márquez**
- Nombre del Proyecto: "Desarrollo de circuitos sensores para monitorización de la fermentación del mosto".
- Departamento: Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: José Luis Sánchez de Rojas Aldavero / Ángel Rodríguez Vázquez
- Fecha: 14/12/2011
  
- **Nombre: Fernando Sánchez Grima**
- Nombre del Proyecto: "Evaluación de la técnica Clock-logic para la implementación de redes lógicas con pipeline fino".
- Electrónica y Electromagnetismo
- Director/Tutor: Juan Nuñez Martínez/María José Avedillo de Juan
- Fecha: 14/12/2011

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

- **Nombre: Mauricio Rodríguez Ramos**
- Título del proyecto: "Análisis mediante fluorescencia de rayos X de tres colecciones de monedas de plata de época romana".
- Director / Tutor: Miguel Ángel Respaldiza Galisteo
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Fecha: 012/12/2011
  
- **Nombre: Adrián Ayala Gómez**
- Título del Proyecto: "Estudio de las soluciones críticas de la ecuaciones de Dyson-Schwinger".
- Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear
- Director/Tutor: Juan Antonio Caballero Carretero
- Fecha: 12/12/2011

## **ANEXO XI: PROGRAMA SÓCRATES-ERASMUS. SICUE 10-11**

### **ALUMNOS DE LA FACULTAD INSCRITOS EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS**

<b>Universidad de Münster</b> Cristina Aledo González Manuel Pérez Mayo	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. Manuel Morillo Buzón</b>
<b>Universidad Técnica de Lisboa</b> Marina Domínguez González	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. José Cotrino Bautista</b>
<b>Universidad de Nantes</b> Pilar Guimerá Millán José M. Illanes Juan	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. Diego Gómez García</b>
<b>Universidad de Friburgo</b> Fernando Lloret Vieira	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. Diego Gómez García</b>
<b>Universidad de Turín</b> Paz Mendoza Torres Quevedo Silvia Sánchez-Espuelas Granados	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. Juan A. Caballero Carretero</b>
<b>Universidad de Viena</b> María Molina Matas	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. Juan A. Caballero Carretero</b>
<b>Universidad de Pavía</b> Andrés Moriña Marcelo	<b>Coordinador: Prof. Dr. D. Juan A. Caballero Carretero</b>

### **RELACIÓN ERASMUS ENTRANTES CURSO 2010-11**

#### **NOMBRE**

DRÜPPEL, MATTHIAS  
GABELLA, VALENTINA  
GERBALDO, SARA  
GIULIANI, ANTONIO  
HUBER, MIRIAM  
ILLENBERGER, SIMON  
KRAUTH, JULIAN  
POEL, WINNIE CLARA  
SCHALLER, STÉPHANE  
SCHIPFER, FABIAN  
SEIFERT, PHILIPP  
SPILIOTIS, ALEXANDROS  
TABBERT, FELIX

### **DOBLE TITULACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE MÜNSTER**

Curso 2010-11. Fue seleccionado el alumno Álvaro Barroso Peña.

### **ALUMNOS SICUE CURSO 2010-11**

#### **SICUES ENTRANTES:**

Miguel Anaya Martín

#### **PROCEDENCIA**

Universidad Autónoma de Madrid

#### **SICUES SALIENTES:**

Francisco de Paula Gómez Delgado

Laura Sánchez Menguiano

Lucía Sanchís Sánchez

Juan Enrique Vázquez Lozano

Miguel López Escribano

Francisco Rodrigo García

#### **DESTINO**

Universidad Complutense de Madrid

Universidad Complutense de Madrid

Universidad Complutense de Madrid

Universidad Complutense de Madrid

Universidad de Salamanca

Universidad de Salamanca

## **ANEXO XII: DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES**

### **✚ QUIFIBIOMAT' 2010**

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 8 al 19 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 40 y sobre un total de 1025 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:

<b>Lunes, 8 de Nov</b>	IES Diego Angulo Valverde del Camino (30 alumnos)	IES Pablo Picasso (30 alumnos)	IES Ma Galiana (Dos Hermanas) (30 alumnos)	IES Virgen del Castillo (Lebrija) (30 alumnos)
<b>Martes, 9 de Nov</b>	Colegio Alemán Alberto Durero (30 alumnos)	Colegio Claret (30 alumnos)	Colegio Beaterio de la Santísima Trinidad de Sevilla	IES Antonio Domínguez Ortiz (20 alumnos)
<b>Miércoles, 10 de Nov</b>	IES Las Encinas (25 alumnos)	IES Aznalcollar (30 alumnos)	IES El Majuelo (30 alumnos)	San Miguel Adoratrices (30 alumnos)
<b>Jueves, 11 de Nov</b>	IES Leonardo Da Vinci (20/25 alumnos)	IES Burguillos	Salesianos de la Trinidad (30 alumnos)	IES Azahar (19 alumnos aprox.)
<b>Viernes, 12 de Nov</b>	IES Pepe Ruiz Vela (21/22 alumnos)	Colegio Aljarafe (30 alumnos)	Colegio Antonio Gala (Dos Hermanas)	IES Juan de Mairena (30 alumnos)
<b>Lunes, 15 de Nov</b>	IES San Pablo	Manuel Losado Villasante (30 alumnos)	IES Miguel de Mañara (30 alumnos)	Colegio Intenacional Europa (16 alumnos)
<b>Martes, 16 de Nov</b>	Academia Preuniversitaria	Colegio San José de los Sagrados Corazones (30 alumnos)	IES Santa Aurelia (30 alumnos)	IES Albero (30 alumnos)
<b>Miércoles, 17 de Nov</b>	Colegio S. Alberto Magno (28 alumnos)	Colegio Sta. María (18/20 alumnos)	Colegio Buen Pastor	IES Virgen del Valme (30 alumnos)
<b>Jueves, 18 de Nov</b>	IES Rodrigo Caro (Coria del Río) (25 alumnos)	IES Alcaria (La Puebla del Río) (25 alumnos)	IES Los Álamos (30 alumnos)	IES Altair (30 alumnos)
<b>Viernes, 19 de Nov</b>	IES Juan Ramón Jiménez Moguer (Huelva) (30 alumnos)	IES Jacaranda de Brenes (30 alumnos)	IES San Blas (Aracena) (30 alumnos)	IES Martínez Montañés

## SALÓN DEL ESTUDIANTE.

Durante el curso 2010-11 la Universidad de Sevilla organizó, durante los días 23, 24, 25 y 26 de marzo, de forma conjunta en el complejo deportivo universitario “Los Bermejales”, el XVI Salón del Estudiante y Ferisport’11.

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 IX Feria de la Ciencia se celebró los días 12, 13 y 14 de mayo de 2011.

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 experiencias de laboratorio: generador de Van der Graaf, motor de Stirling, levitación magnética en un superconductor, resonancia entre diapasones sintonizados, etcétera.
- 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 profesor Catedrático y Vicedecano de Innovación Docente, D. Alberto Pérez Izquierdo, participó en:

- Jornadas sobre "Orientación Profesional" en el Colegio S. José SS. CC. de Sevilla celebrada durante los días 20 y 21 de enero de 2011.
- Conferencia "Nuestra vida en el campo electromagnético" pronunciada el día 17 de febrero de 2011 en el IES "Miguel de Mañara" de San José de la Rinconada.
- Mesa Redonda "Ciencia, Ética y Sociedad" organizada el día 7 de marzo de 2011 en el IES "Miguel de Mañara" de San José de la Rinconada.

### **ANEXO XIII: TESIS DOCTORALES**

#### **DEPARTAMENTO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA**

Alumno: **GABRIEL LOZANO BARBERO**

Leída el 17/12/2010

Título: Análisis del Crecimiento y la Respuesta Óptica en Alta Energía de Cristales Fotónicos Coloidales

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Hernán Ruy Míguez García

Tutor: Diego Gómez García

Alumno: **RAFAEL CABALLERO FLORES**

Leída el 15/02/2011

Título: Efecto Magnetocalórico en Materiales con Transiciones de Fase de Segundo Orden: Optimización de la Capacidad de Refrigeración

Calificación: sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Alejandro Conde y Victorino Franco García

Alumno: **DANIEL AGUILAR HIDALGO**

Leída el 10/05/2011

Título: Redes Complejas: Aplicaciones Físico-Químicas y Biológicas"

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Antonio Córdoba Zurita y M<sup>a</sup>. Carmen Lemos Fernández

Alumno: **EMILIE DEPREZ**

Leída el 24/06/2011

Título: Study of the Reactive Hydride Composite  $2\text{LiBH}_4+\text{MgH}_2$  and Its Additives for Hydrogen Storage Applications

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: M<sup>a</sup>. Asunción Fernández Camacho

Tutor: Luis M. Esquivias Fedriani

Alumno: **OLALLA SÁNCHEZ SOBRADO**

Leída el 23/09/2011

Título: Optical Absorption and Emission of Nanomaterials Integrated in One Dimensional Photonic Crystals

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Hernán Ruy Míguez García

Tutor: Diego Gómez García

## DEPARTAMENTO DE FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Alumno: **M. PILAR MORENO MARTÍN**

Leída el 29/03/2011

Título: ESTADOS GRAFO: ENTRELAZAMIENTO E IMPOSIBILIDAD DE ELEMENTOS DE REALIDAD LOCALES

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Adán Cabello Quintero

Alumno: **ALBERTO DOMÍNGUEZ DÍAZ**

Leída el 01/04/2011

Título: EXTRAGALACTIC BACKGROUND LIGHT AND ITS IMPLICATIONS FOR GALAXY EVOLUTION AND  $\gamma$ -RAY ASTRONOMY

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Manuel Lozano Leyva y F. Prada Martínez

Alumno: **PEDRO PÉREZ FERNÁNDEZ**

Leída el 21/06/2011

Título: ESTUDIO DE TRANSICIONES DE FASE CUÁNTICAS EN SISTEMAS DE DOS NIVELES

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: José M. Arias Carrasco, Armando Relaño y Jorge Dukelsky Bercovich

Alumno: **MIGUEL A. CORTÉS GIRALDO**

Leída el 16/06/2011

Título: DESARROLLOS Y APLICACIONES DE GENT4 PARA RADIOTERAPIA Y MICRODOSIMETRÍA EN DETECTORES Y CIRCUITOS ENTEGRADOS

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: M<sup>a</sup> Isabel Gallardo Fuentes y José M. Quesada Molina

## DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

Alumno: **Ana M<sup>a</sup> López Fructos**

Leída: 11/02/11

Título: "Cálculo Eficiente de Funciones de Green Periódicas y no Periódicas en Medios Homogéneos y en Medios Multicapa"

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Directores: Rafael Rodríguez Boix y Francisco L. Mesa Ledesma

Alumno: **Alonso Morgado G<sup>a</sup> de Polavieja**

Leída: 08/02/11

Título: "Reconfigurable Sigma-Delta Modulators for Multi-Standard Wireless Communications in Nanometer CMOS Technologies"

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Doctorado Europeo

Directores: Rocío del Río Fernández y José Manuel de la Rosa Utrera

Alumno: **Juan Núñez Martínez**

Leída: 04/02/11

Título: "Diseño Lógico de Circuitos Digitales usando Dispositivos con Característica NDR"

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".

Directores: M<sup>a</sup> José Avedillo de Juan y José M<sup>a</sup> Quintana Toledo

Alumno: **Jorge Fernández Berni**

Leída: 20/06/11

Título: "Sensores de Visión de Bajo Consumo de Potencia para Vigilancia y Monitorización en Red"

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Doctorado Europeo

Directores: Ricardo Carmona Galán

Tutor: Óscar Guerra Vinuesa

Alumno: **Javier Castro Ramírez**

Leída: 13/07/11

Título: "Desarrollo y Aplicaciones de Técnicas de Control de Corriente de Alimentación en Circuitos Integrados Digitales CMOS"

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".

Directores: Antonio J. Acosta Jiménez y M<sup>a</sup> Pilar Parra Fernández

Alumno: **Luis Carranza González**

Leída: 21/10/11

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

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".

Directores: Carlos J. Jiménez Fernández y Elisenda Roca Moreno

Tutor: Ángel Rodríguez Vázquez

## **ANEXO XIV: PERSONAL DOCENTE Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS**

### **PERSONAL DOCENTE:**

<u>Departamento</u>	<u>Profesores</u>
Algebra .....	3
IAnálisis Matemático .....	8
IArquitectura y Tecnol. de Computadores .....	2
Cristalografía, Mineralogía y Química A.....	3
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num. ....	3
Electrónica y Electromagnetismo .....	33
Física Aplicada I .....	2
Física Aplicada III.....	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear .....	30
Física de la Materia Condensada .....	27
Fisiología Médica y Biofísica .....	4
Genética .....	1
Geometría y Topología .....	3
Ingeniería Mecánica y de los Materiales .....	11
Ingeniería Química .....	7
Mecánica Med. Cont., T <sup>a</sup> .Estruc.e Ing.Terr .....	2
Química Física .....	2
Química Inorgánica .....	12
Química Orgánica .....	2
Sin Departamento Especifico .....	2
Tecnología Electrónica.....	3
<b>TOTAL .....</b>	<b>161</b>

### **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
<b>Biblioteca</b>	<b>291</b>	<b>20</b>	<b>111</b>	<b>422</b>
<b>C.N.A.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
D. Elect. Y Electrom. Área de Electrónica	5	0	0	5
D. Elect. Y Electrom. Área de Electromagnetismo	4	0	0	4
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear. Astronomía y Astrofísica	0	0	0	0
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear. Física Teórica	0	0	0	0
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear. Física Nuclear	7	0	0	7
D. Fís. Mat. Condensada. Área de Mat. Condensada	51	0	0	51
D. Fís. Mat. Condensada. Área de Óptica	0	0	0	0
<b>C.N.A. (P. Invest.)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
D. Elect. Y Electrom. (P. Invest.) Electrónica	0	0	0	0
D. Elect. Y Electrom. (P. Invest.) Electromagnetismo	4	0	0	4
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear. (P. Invest.) Astronomía y Astrofísica	0	0	0	0
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear (P. Invest.) Física Teórica	2	0	0	2
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear (P. Invest.) Física Nuclear	32	0	0	32
D. Fís. Mat. Condensada (P. Invest.) Materia Condensada	1	0	0	1
D. Fís. Mat. Condensada (P. Invest.) Óptica	0	0	0	0
D. Fís. At. Mol. Y Nuclear. Doctorado	0	0	0	0
<b>TOTAL TRÁMITES de SOLICITUD ADQUISIC.</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>111</b>	<b>531</b>

Se ha procesado a través de la Biblioteca un total de **531** solicitudes de nuevas adquisiciones que pasamos a desglosar:

- Con cargo a Biblioteca se han tramitado **422** solicitudes, de las cuales: **291** fueron compra, **111** donación y **20** a través del Servicio de Canje.
- Se tramitaron **0** solicitudes de libros para el Centro Nacional de Aceleradores y **67** de los tres Departamentos de la Facultad de Física: **9** del Dep. de Electrónica y Electromagnetismo, **7** del Dep. de Física Atómica Molecular y Nuclear y **51** del Dep. de Física de la Materia Condensada.
- Se tramitó la adquisición de **39** libros con cargo a proyectos de investigación: **3** del Centro Nacional de Aceleradores, **4** del Dep. de Electrónica y Electromagnetismo (Electromagnetismo), **34** del Dep. de Física Atómica Molecular y Nuclear (**2** Nuclear y **32** Teórica), y **1** del Dep. de Física de la Materia Condensada.

- Del total de solicitudes (531), **25** han sido canceladas (imposibilidad de adquisición: obras agotadas en el editor e imposibles de conseguir de 2ª mano).

### SERVICIO DE ACCESO AL DOCUMENTO

El Servicio de Acceso al Documento ha atendido un total de **24.137** transacciones de demandas de documentos, número que engloba datos de 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.

- En cuanto al **préstamo interbibliotecario** los datos son los siguientes, no sin antes aclarar que desde primeros de 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:

	<b>Solicitudes realizadas POR Bca.Física (sólo originales, la Bca. Es intermediaria)</b>	<b>Solicitudes realizadas A Bca.Física</b>
<b>Libros</b>	<b>1 Libro</b>	<b>10 (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)</b>
<b>Artículos</b>		<b>24</b>
<b>Otros (Tesis,CD,DVD,etc.)</b>		<b>1 Tesis(incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)</b>
<b>No servidos</b>		<b>12</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>47</b>

**PRÉSTAMO**

**INTERBIBLIOTECARIO: 48**

- Respecto al préstamo intercampus:

	<b>Solicitudes realizadas POR Bca.Física</b>	<b>Solicitudes realizadas A Bca.Física</b>
<b>Libros</b>	<b>40 (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)</b>	<b>11 (incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)</b>
<b>Artículos</b>		<b>2</b>
<b>Otros (Tesis,CD,DVD,etc.)</b>	<b>20 DVD(incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)</b> <b>2 CD(incluido en tabla de Estadísticas de préstamo a domicilio)</b>	
<b>No servidos</b>	<b>4</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>13</b>

**PRÉSTAMO**

**INTERCAMPUS: 79**

➤ Respecto al préstamo a domicilio:

ESTADÍSTICAS DE PRÉSTAMO (Oct 10-Sep 11)								
B Física								
USUARIO	PRÉSTOS	DEVOLS	RENOVS	REGTS CIRC	RESERV	RECL/ RESERV	TOTAL #	PORCENT
ESTUDIANTE PRIMER-SEGUNDO CICLO	7598	7480	3065	10663	104	4	18251	82.3%
ESTU.CAP-EXPERIENCIA-IDIOMAS	484	483	211	695	3	1	1182	5.3%
ESTUDIANTE ERASMUS	188	186	128	316	9	0	511	2.3%
ESTUDIANTE DISCAPACITADO	0	1	1	1	0	0	2	0.0%
TERCER CICLO	14	13	10	24	0	0	37	0.2%
POSTGRUADO	259	272	161	420	2	0	694	3.1%
PROFESOR USE	307	341	197	504	10	1	856	3.9%
INVESTIGADOR	24	24	8	32	0	0	56	0.3%
P.A.S	55	57	15	70	0	0	127	0.6%
PERSONAL DE LA BIBLIOTECA	66	60	33	99	5	1	165	0.7%
USUARIO EXTERNO	75	76	76	151	0	0	227	1.0%
BIBLIOTECA	26	26	0	26	2	0	54	0.2%
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	9	8	3	12	0	0	20	0.1%
Total	9105	9027	3908	13013	135	7	22182	100.0%

PRÉSTAMOS: 9.105

DEVOLUCIONES: 9.027

RENOVACIONES: 3.908

REGISTROS EN CIRCULACIÓN: 13.013

RESERVAS: 135

RECLAMACIÓN AL USUARIO DE UNA OBRA PRESTADA QUE HA SIDO RESERVADA: 7

TOTAL DE TRANSACCIONES DE CIRCULACIÓN: 22.182



➤ Respecto a la [consulta en sala](#):

PERIODO	USO EN SALA	CONSULTA REVISTAS EN SALA	TOTAL
Octubre	150	3	153
Noviembre	182	3	185
Diciembre	167	2	167
Enero	158	5	163
Febrero	140	7	147
Marzo	223	6	229
Abril	194	6	200
Mayo	206	4	210
Junio	251	5	256
Julio	36	1	37
Agosto	32	0	32
Septiembre	130	2	132
Total	1869	44	1913

**CONSULTAS EN SALA: 1913**

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

Respecto a los recursos electrónicos, se encuentran disponibles un total de **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 un total 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).

En cuanto a las **publicaciones periódicas**, hay un total de **21 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](http://bib.us.es/nuestras_colecciones/recursos-e/libro-e-ides-idweb.html)

## **ACTUALIZACIONES VÍA WEB**

- Cumpliendo con uno de los objetivos del Plan Estratégico de la Biblioteca Universitaria de Sevilla para el periodo 2008-2010, la Biblioteca de Física ha implementado nuevas utilidades web. El objetivo consiste en desarrollar y fomentar la utilización de las nuevas tecnologías de la Web social (Web 2.0), como instrumento de comunicación y participación interactiva con la comunidad universitaria.

Para ello se han implementado nuevas utilidades:

Desde mitad de 2010, ante el posible cierre del marcador social delicious se abrió una cuenta a la Biblioteca en el marcador social diigo: <http://www.diigo.com/user/busareafisica/>

Desde Mayo de 2010 venimos trabajando en una base de datos en entorno 2.0 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. La idea de dicha base de datos como utilidad para catalogación y clasificación, pero también de utilidad al usuario que desee consultarla, partió de la iniciativa de la Responsable de la Biblioteca de Física, Dña. María José Gómez Fernández y actualmente colaboran con ella personal catalogador de las Bibliotecas de Matemáticas e Informática. La base de datos de nombre FISTEMATICA 2.0 fue presentada al resto del personal de Biblioteca Universitaria de Sevilla en las 3as Jornadas de Buenas Prácticas que en Diciembre próximo organizará la BUS. <http://opendata.socrata.com/d/3yqq-6ret>

Desde finales de Mayo de 2010, un blog dedicado a Competencias Informacionales para la Docencia y la Investigación: <http://seminariocidi.wordpress.com/>

Utilidades, que se suman a las ya existentes:

- (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>,
- Cuenta en el marcador social "del.icio.us": <http://delicious.com/BibliotecaAreaFisicaUniversidadSevilla>
- Cuenta en Twitter: <http://twitter.com/BUSAreaFisica> , enlazada con el Blog, Wiki y Facebook
- Cuenta en 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 (398): NetworkedBlogs

[http://networkedblogs.com/blog/a\\_m%C3%A1s\\_masa\\_mejor\\_se\\_pasa\\_blogteca\\_de\\_f%C3%ADsica/](http://networkedblogs.com/blog/a_m%C3%A1s_masa_mejor_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
4 Trimestre'10	650	10	660
1 Trimestre'11	332	11	343
2 Trimestre'11	250	1	251
3 Trimestre'11	95	1	96
<b>Total</b>	<b>1327</b>	<b>23</b>	<b>1350</b>

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, se toma como total sólo el dato del último trimestre)	SEGUIDORES EN TWITTER (Desde Feb'10) (*Dato trimestral, se toma como total sólo el dato del último trimestre)	VISITAS A FISTEMATICA 2.0 (Desde Ene'11) (*Dato trimestral, se toma como total sólo el dato del último trimestre)	TOTAL
4 Trim'10		3.691	47	(1.847)	(102)		5.687
1 Trim'11		4.127	62	(2.301)	(129)	(4.990)	11.609
2 Trim'11	1.131	3.785	88	(2.646)	(20)	(6.527)	14.197
3 Trim'11	473	2.345	31	(*2.636)	(*149)	(*15.847)	21.481
<b>Total</b>		<b>13.948</b>	<b>228</b>	<b>2.636</b>	<b>149</b>	<b>15.847</b>	<b>52.974</b>

## INFRAESTRUCTURA

Siguiendo las recomendaciones recogidas en el informe del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, realizado entre Mayo y Junio sobre accesibilidad en las bibliotecas (objetivo operacional) a finales de 2010 se solicitó un cambio de las mesas de trabajo del Despacho de Información y Préstamo, el presupuesto ha sido aceptado por la Biblioteca Universitaria pero se pospuso esta compra para 2011, fecha en la que se realizó (Modulabo) y se recibió dicho mobiliario: 3 mesas y 3 cajoneras.

El 30 de Diciembre 2010 se recibieron 4 ordenadores de consulta pública COETUS'09, 3 de ellos sustituyendo a los existentes, 1 nuevo puesto. Se habilitaron finalmente a principios de 2011. Además, la Biblioteca ofrece a sus usuarios un nuevo canal informativo: una pantalla informativa que se ha ubicado en la sala, fijada en el techo, sobre los ordenadores de consulta pública. En esta pantalla se difunden noticias tanto de canales externos como internos y otras de confección propia: de la propia Universidad, de la Biblioteca, de Ciencia y Tecnología, de Actualidad y del Blog de la Biblioteca. La pantalla informativa se puso en funcionamiento el 25 de Febrero de 2011 y desde entonces hasta finales de Septiembre ha mostrado 54 noticias de creación propia, lo que responde al cumplimiento de uno de los objetivos para la Biblioteca en 2011.

## PERSONAL

En cuanto al personal de la Biblioteca cabe mencionar que Dña. Concepción Sánchez Galindo ha obtenido por concurso de méritos el Puesto Singularizado Administración, Biblioteca Área Física , convocada por **CONCURSO DE MÉRITOS NIVELES 25, 23, 22, 20 Y 18. RESOLUCIÓN 27/diciembre/2010.**

## 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 2010 \(Curso de Orientación al Estudio\)](#) este año fue **virtual**, con acceso a través de la [Plataforma de Enseñanza Virtual](#), abierta para realizarlo **desde el 3 de Septiembre 2010 hasta el 30 de Junio de 2011**. 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** que se celebró el día 4 de Octubre, y se presentó mediante una breve charla a los alumnos en clase el día 5 de Octubre. 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 primeros de Septiembre de 2011 está disponible el Curso COE para este curso académico, igualmente desde la plataforma virtual. Por ofrecer algún dato, a fecha 29 de Noviembre de 2011 han realizado al completo la presente edición del curso 11 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](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.

Durante el curso 2008-09 se acometió la Digitalización de Tesis Doctorales, trabajo que se realizó por parte del Servicio de Informática y Comunicaciones de la USE, (persona de contacto en SIC: Santiago Quesada Ortega; persona de contacto en Biblioteca de Física: Concepción Asencio Gallardo). Fruto de ese trabajo el número de Tesis disponibles para su consulta online ha ascendido a 118. Se trata de Tesis leídas en la Facultad de Física y se encuentran accesibles a través del Portal de Fondos Digitalizados de la USE:

<http://fondosdigitalesbeta.us.es/tesis/bibliotecas/10/>

En Diciembre de 2010 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 "FISTEMÁTICA 2.0: Materia sin tiempo", base de datos de la web social concebida y creada por la ponente con la doble finalidad se ha explicado más arriba, y que se puede ver en [este enlace](#), aunque sin algunos efectos de sonido.

A finales de Mayo de 2011 la Responsable de la Biblioteca de Área de Física impartió el seminario "Desarrollo de Competencias Informacionales para la Docencia e Investigación". Este seminario surgió por iniciativa y a petición del Sr. Vicedecano de Innovación Docente de la Facultad de Física, D. Alberto Tomás Pérez Izquierdo, y es un Curso adscrito al I Plan Propio de Docencia, Innovación y Mejora Docente 2010-2011 dentro de la modalidad Programa de Formación Específica en Centros 2011. Se impartió contando con la colaboración de Dña. Marta Suárez Samaniego (Ayudante de Biblioteca Área de Matemáticas) y Dña. Natividad Gómez Pérez (Responsable de Biblioteca Área de Informática). El material del curso, junto con material complementario, tutoriales, training, se concentró en un nuevo blog, [Seminario CIDI](#), elaborado por la Responsable de la Biblioteca de Área de Física, Dña. María José Gómez Fernández. El blog permanece abierto, actualizado y a disposición de esta comunidad. El curso responde a uno de los objetivos que se marcó la Biblioteca para 2011.

Brevemente, enumerar otros objetivos marcados para la Biblioteca en 2011, en los que, con distintos niveles, está implicado todo el personal de la Biblioteca: Evaluar el servicio de información bibliográfica y referencia, difundir a los alumnos de máster las publicaciones periódicas de su interés, readecuación del fondo de libre acceso, evaluar la colección de publicaciones periódicas impresas, insistir en la adquisición de la bibliografía recomendada en los proyectos docentes, preparar el fondo bibliográfica para la pronta incorporación de la Biblioteca Universitaria de Sevilla al préstamo a nivel del Consorcio de Bibliotecas Universitarias Andaluzas (CBUA): marcar convenientemente la bibliografía recomendada para las asignaturas con los códigos de las mismas para evitar que estas obras puedan ser solicitadas a través del préstamo a nivel andaluz CBUA.

Por último, destacar, que a primeros de Julio de 2011, con el Rector de la Universidad y otras

autoridades académicas a la cabeza, tuvo lugar el acto de colocación de la primera piedra del edificio que albergará el futuro CRAI Antonio de Ulloa, en el que, según la información de la que disponemos, además de aulas TIC, aulas seminarios, sala de conferencias, laboratorio multimedia, etc., irán ubicadas en una sola las actuales bibliotecas de las Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas.

## **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 unos 6000 euros.

	<b>TRABAJOS REALIZADOS</b>
FAMN	43
FMC	15
EE	45
Otros	39
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>