

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FACULTAD

DE

FÍSICA

CURSO ACADÉMICO 2016-2017

1. Iniciativas de la Facultad.

Destacamos en el curso 2016-17 el siguiente resumen:

- Acreditación positiva de la Agencia Andaluza del Conocimiento para el Grado en Ingeniero de Materiales. Esta evaluación es preceptiva para poder seguir ofertando la titulación y se realiza en base al autoinforme de acreditación y a la visita de expertos que entrevistaron a diversos colectivos: estudiantes, profesorado, PAS y también visitaron las instalaciones de la Facultad. Con esta acreditación, todos nuestros títulos ya han sido acreditados positivamente.
- Recibimos los Informes de Seguimiento positivos para los títulos: Grado en Física, Máster en Física Nuclear y Máster en Microelectrónica correspondientes a 2015/16. En este curso se ha actualizado el Sistema de Garantía de Calidad de los títulos en la Universidad de Sevilla y los informes de seguimiento se realizarán bianualmente.
- Se han aprobado por parte del Consejo de Gobierno las propuestas de modificaciones de varios títulos de la Facultad. Estas modificaciones corresponden a:
 - Grado en Física: División de la asignatura anual de “Física General” en dos cuatrimestrales: “Física General I” y “Física General II”.
 - Máster de Física Nuclear: Aumento del número máximo de alumnos admitidos, cambio de asignaturas optativas y cambio de nombre de algunas asignaturas.
- Implantación completa de los itinerarios curriculares del Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales y Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales, Asimismo, implantación del cuarto curso del Doble Grado en Física-Matemáticas.
- Mantenimiento de la docencia completa del Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales y de los títulos de Máster Universitario en Física Nuclear y Master Universitario en Microelectrónica.
- Se ha mantenido el acuerdo de doble titulación con la Universidad de Münster (Alemania) a nivel de Grado + Master Universitario. Este acuerdo ha propiciado un intercambio de alumnos y profesorado entre ambas instituciones, realizándose en Diciembre una visita institucional de profesores y autoridades académicas a Münster.
- Titulaciones en extinción: Se mantienen los exámenes de 2º curso de Ingeniería de Materiales (2º ciclo). En las asignaturas de 1º curso de Ingeniería de Materiales y de la Licenciatura de Física no hay exámenes, pero los alumnos pueden acogerse al Sistema de Extinción de las titulaciones LRU.
- Se ha mantenido la oferta de grupos en inglés en las siguientes asignaturas del título de Grado en Física: Química, Análisis Matemático, Métodos Matemáticos I, Física Cuántica, Física Matemática, Mecánica Cuántica y Física Nuclear y Partículas. Se ha añadido a la oferta, el grupo de inglés de la asignatura Circuitos Eléctricos, Teoría e Instrumentación.

- El 21 de Julio de 2017 se aprobó la concesión de un Colegio Doctoral Tordesillas en Física, coordinado por la Universidad de Sevilla, y con la participación de la Universidad de Granada, Universidad de Lisboa, Univ. Federal de Minas Gerais, Univ. Federal Fluminense y la Univ. de Münster.
- El 20 de Abril de 2017 se renovó la Junta de Facultad en todos sus sectores, tras las elecciones celebradas el 30 de Marzo.
- Se procedió el 17 de Mayo de 2017 (toma de posesión el 26 de Mayo) a la elección como Decano de la Facultad de D. Antonio J. Acosta Jiménez, en sustitución de D^a Belén Pérez Verdú. Asimismo, se nombró nuevo equipo decanal, constituido por D^a María Victoria Andrés Martín, como vicedecana de Ordenación Académica que sustituye a D. Antonio J. Acosta Jiménez, D. Felipe Gutiérrez Mora, como Vicedecano de Infraestructuras y Servicios que sustituye a D. Manuel Jiménez Melendo, D. Joaquín Ramírez Rico, como Secretario que sustituye a D. Juan Antonio Caballero Carretero, y siguen en sus puestos D^a Clara Alonso Alonso, como Vicedecana de Calidad y Relaciones Institucionales y D^a Gloria Huertas Sánchez como Vicedecana de Innovación Docente. La toma de posesión del equipo fue el 14 de Junio de 2017.
- Celebración de un Acto Académico de Homenaje a los profesores eméritos, D. Antonio Córdoba Zurita y D. Arturo Domínguez Rodríguez, jubilados en el Curso 2016/17. Dicho Acto se celebró el 24 de marzo de 2017, en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas, en colaboración con el Departamento de Física de la Materia Condensada.
- Celebración del Acto de Graduación de los alumnos de la Facultad, celebrado el día 30 de junio de 2017 en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.
- Se ha continuado con el Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Facultad de Física (POAT), que contempla diversas acciones encaminadas a los alumnos y egresados.
- Participación de la Facultad en actividades de divulgación; charlas en centros de secundaria, QUIFIBIOMAT, Salón del Estudiante, XIII Feria de la Ciencia y Noche de los Investigadores.
- Reunión informativa de los grupos de Investigación de la Facultad al alumnado de 4º curso durante los días 26 y 27 de Octubre de 2016.
- Celebración del V Taller de “Coordinación de Trabajos Fin de Grado y Máster” el 21 de Octubre de 2016, en el que se revisaron diversos aspectos de esta asignatura y que contó con la participación de un grupo numeroso de profesores de las diversas titulaciones de la facultad y personal del CRAI, que nos informaron de recursos para la elaboración de TFGs.
- Celebración de un Curso, organizado por el CRAI, de introducción al gestor bibliográfico Mendeley, para el PDI de la Facultad, el 10 de marzo de 2017.
- Celebración de un Taller de “Los servicios universitarios de Empleo y Prácticas en la universidad de Sevilla” el 5 de Junio de 2017, para dar a conocer los servicios de que dispone la Universidad de Sevilla para ayudar en la búsqueda de empleo.

- La presentación de asignaturas optativas a los alumnos tuvo lugar el 14 de junio de 2017 (Grado Ingeniero de Materiales) y 30 de junio de 2017 (Grado Física).
- Reunión informativa sobre el Programa SICUE, el 1 de Junio de 2017.
- Organización y celebración del I Concurso de Emprendedores en la Facultad de Física “Cuestión de FE: Física con Emprendimiento), financiado por el II Plan Propio de Docencia.
- El 9 de Noviembre de 2016 se celebraron las “II Jornadas de lo Académico a la Empresa” sobre salidas profesionales de Físicos e Ingenieros de Materiales.
- Celebración el 3-4-5 de Abril de 2016 de tres talleres formativos de dos horas cada uno, para la mejora de los Trabajos Fin de Grado, impartidos por los profesores Alberto Pérez Izquierdo (*Cómo realizar una exposición científica*), José María Martín Olalla (*Cómo hacer un documento científico*), Rocio del Río Fernández y Antonio J. Acosta Jiménez (*Recursos electrónicos y herramientas útiles para documentación y presentación de trabajos científico-técnicos*).
- Viajes de alumnos a la Plataforma Solar de Almería y, dentro de la ciudad de Sevilla, visita al Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE), visita al Centro de Recursos Educativos de la ONCE, visita guiada al Centro de Control Aéreo Sur (Día Mundial de la Meteorología) y a la empresa de realidad virtual, “Cyan Animática”.
- Participación de profesorado de la Facultad en las I Jornadas Científico-Tecnológica para niños con Altas Capacidades de la Comarca del Aljarafe celebrado el 19 de mayo de 2017 en Umbrete.
- Visita de Institutos y del Aula de la Experiencia al Laboratorio de Divulgación de la Facultad, el 20 y 21 de Marzo de 2017.
- Participación en el “Campus Inclusivo Sin Límites 2017”, el 5 de Septiembre de 2017, organizado por la Unidad de Atención a Estudiantes con Discapacidad para la inserción en los estudios de estudiantes con discapacidad.
- Se ha puesto en marcha un proceso de difusión de noticias de la Facultad a través de las redes sociales Twitter (@fisicaUSE) y Facebook (@fisicaUSE). Además, se sigue haciendo el cubrimiento informativo de las noticias de divulgación y diferentes actividades con la colaboración de alumnos y profesores de la facultad a través de su publicación en la página web: <http://fisica.us.es/noticias>
- Participación en la Ayudas de Innovación y Mejora Docente promovida por el II Plan de Docencia. En una de las acciones se visitaron en Diciembre de 2016 varios centros e institutos de investigación de la Universidad de Salamanca, tanto en Salamanca como en Zamora, y el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU), para establecer relaciones de coordinación de los equipos decanales y profesores en las titulaciones de Grado de la Facultad.
- Conferencias organizadas por la Facultad de Física, no necesariamente impartidas en la Facultad por las obras en el Aula Magna:

- “Mecánica (no tan) cuántica”: un experimento con microondas”. impartida por D. Diego Frustaglia, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Física Aplicada II, 10 de noviembre de 2016 en Aula 7 de la Facultad de Física.
 - “La epidemia de la miopía y cómo frenarla”, Aula VI Facultad de Física, impartida por Alessandra Carmichael, Doctorando en la University College Dublin (UCD) y antigua alumna de la Facultad, 18 de Mayo de 2017.
 - Ciclo de charlas del Prof. Dieter Frekers de la Universidad de Munster, el 13, 14 y 16 de Junio de 2017 en el Aula 3B, "Nuclear matrix elements in double beta decay", "High-precision mass measurements using Penning traps" y "The axial-vector coupling in single- and double-beta decay"
 - En el marco de una actividad destinada a los estudiantes del programa de doctorado "Ciencias y Tecnologías Físicas" ("Jornadas Doctorales 2016"): "Research results on reflectarray antennas at the University of Seville", impartida por D. Rafael Rodríguez Boix (Catedrático de Electromagnetismo en el Dpto. de Electrónica y Electromagnetismo, 28 de noviembre de 2016, Aula TIC-3, CRAI Antonio de Ulloa.
- Acto de Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Física el día 15 de Septiembre de 2016 en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas.
 - Reunión con profesorado de todas las titulaciones el 16 de septiembre de 2016 para hacer un resumen de las novedades del curso 2016/17.
 - En infraestructuras se han realizado varias actuaciones. Destacan: mejoras de las infraestructuras para la climatización del edificio adecuándolo a nuevas normativas, continuación de los cambios de las persianas y ventanas de la fachada sur.
 - Finalización de las obras de remodelación del Aula Magna, entregada el 1 de Septiembre de 2017.

2. Órganos de Gobierno y Comisiones.

Junta de Centro: Se señalan las diversas Juntas de Centro que tuvieron lugar durante el pasado curso 2016/17, indicando en cada caso los acuerdos más relevantes.

15 de febrero de 2017

1. Informes de seguimiento y acreditación de los títulos de la Facultad de Física.
2. Solicitud de cambios en la Memoria de verificación de los títulos de la Facultad de Física para incluir optativas en movilidad.
3. Propuesta de modificación del Master de Física Nuclear.
4. Fijación de los límites de admisión para el curso 2016-17.
5. Aprobación del número de grupos para el curso 2016-17.
6. Informe del presupuesto de la facultad 2017 y aprobación, en su caso, del cierre del ejercicio 2016.

7. Aprobación de la Memoria de actividades de la Facultad correspondiente al curso 2015/16.
8. Decisión sobre la solicitud de alumnos que no hayan aprobado ninguna asignatura en el curso pasado para proseguir los estudios en la Facultad.
9. Aprobación de los cambios de la normativa de los TFGs de la Facultad de Física.
10. Modificaciones del POD del curso 2016/17.
11. Actualización de las Comisiones delegadas de Junta de Facultad.
12. Acuerdo sobre la disolución de la Junta de Facultad y sobre el número de miembros de la misma.

20 de abril de 2017

1. Calendario académico del curso 2017-18 de la Facultad de Física
2. Convocatoria de elección a Decano
3. Actualización de las Comisiones Delegadas de Junta de Facultad

13 de julio de 2017

1. Aprobación del Plan de Organización Docente del curso 2017/18
2. Propuesta del Calendario de Exámenes del curso 2017/18
3. Modificaciones PAP/POD curso 16/17

Comisión de reconocimiento de créditos: Se enumeran a continuación las distintas actuaciones de la Comisión de reconocimiento de créditos durante el curso 2016/17, detallando los acuerdos más importantes.

20 de octubre de 2016

1. Estudio de las solicitudes de cambios de titulación del curso 2016-17 y propuestas de adaptación.
2. Propuesta de adaptación del itinerario curricular del doble grado a cada uno de los grados que lo componen.
3. Resumen de acuerdos académicos Erasmus 2016-17
4. Resumen de acuerdos académicos SICUE 2016-17
5. Información de nuevas propuestas Erasmus

26 de septiembre de 2017

1. Estudio de las solicitudes de expedientes de adaptación de estudios y de traslados del curso 2017/18
2. Resumen de acuerdos académicos ERASMUS 2017-18 (Anexo XI).
3. Resumen de acuerdos académicos SICUE 2017-18 (Anexo XI)
4. Información de nuevas propuestas SICUE y ERASMUS

Comisión de seguimiento de la Licenciatura de Física/Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Física: se reunió el 2 de febrero de 2017, tratándose los siguientes puntos:

1. Petición de modificación en la verificación del Grado para que se incluyan optativas de movilidad
2. Modificación de la normativa de los TFG
3. Informe recibido de la Agencia Andaluza de la Calidad.
4. Novedades acerca del seguimiento de los títulos
5. Cambios en la designación de coordinadores de curso

Comisión de Seguimiento de Ingeniería de Materiales/Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería de Materiales. Se enumeran a continuación las reuniones de esta comisión durante el curso 2016/17, así como los puntos más importantes que se trataron en cada una de ellas.

11 de noviembre de 2016

1. Discusión sobre el autoinforme de la acreditación del título del Grado en Ingeniería de Materiales
2. Aprobación de la oferta de TFGs.

2 de febrero de 2017

1. Petición de modificación en la verificación del Grado para que se incluyan optativas en movilidad.
2. Modificación de la normativa de los TFGs.
3. Información sobre la renovación de la acreditación y visitas externas.

Comisión de Ordenación Académica: Se enumeran a continuación las reuniones de esta comisión durante el curso 2016/17, así como los puntos más importantes que se trataron en cada una de ellas.

20 de octubre de 2016

1. Información de inicio de curso: n° de alumnos matriculados y solicitudes de cambio de grupos.
2. Estudio de solicitudes de continuación de estudios para alumnos que no hayan aprobado ninguna asignatura el primer curso (año de gracia).
3. Modificación de POD, de aulas y calendario de exámenes.
4. Información de Proyectos de Fin de Carrera del 2º ciclo de Ingeniería de Materiales

15 de febrero de 2017

1. Fijación de los límites de admisión, curso 2017-18.
2. Aprobación del número de grupos, curso 2017-18.
3. Oferta de asignaturas y plazas para estudiantes procedentes de programas de movilidad internacional para el curso 2017-18.
4. Modificación del POD, curso 2016-17.

20 de abril de 2017

1. Informe sobre estado de aprobación de grupos y asignaturas curso 2017/18.
2. Aprobación del calendario académico curso 2017/18.
3. Modificación de POD curso 2016/17.
4. Ruegos y preguntas.

5 de junio de 2017

1. Informe del Sr. Presidente.
2. Discusión y aprobación horarios grupos de Teoría y Seminarios para la Facultad, curso 2017/18. Ruegos y preguntas.
3. Ruegos y preguntas.

11 de julio de 2017

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe del Sr. Presidente.
3. Aprobación, si procede, del calendario de exámenes para el curso 2017/18.
4. Aprobación, si procede, del calendario de laboratorios para el curso 2017/18.
5. Asuntos de trámite.
6. Ruegos y preguntas.

Comisión Económica: La comisión económica se reunió el 24 de enero de 2016, tratando los siguientes puntos:

1. Aprobación del presupuesto cerrado del año 2016
2. Presentación de entradas para el año 2017. Se aplaza la presentación de propuestas para la siguiente comisión económica, que presidirá el próximo Vicedecano de Infraestructuras y Servicios.
3. Visita al Aula Magna para supervisar el estado de la reforma.

Comisión de Organización y Control de Prácticas en Empresas e Instituciones

En varias reuniones se han discutido la redacción del Reglamento de PE y la organización y situación de las prácticas externas en el curso 2017-18, habiéndose decidido el número de plazas en cada titulación.

3. Organización Docente y Actividades Académicas.

Durante el curso 2016/17 en la Facultad de Física se han impartido las siguientes titulaciones adaptadas al RD 1393/2007:

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

- **Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales**
- **Doble Grado en Física y Matemáticas**
- **Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos (on line)**
- **Máster Universitario en Física Nuclear (interuniversitario)**

Asimismo, se han seguido impartiendo los títulos:

- **Licenciatura en Física: titulación de primer y segundo ciclo. Sólo exámenes de cursos en extinción**
- **Ingeniería de Materiales: titulación de 2º ciclo. Sólo exámenes de 2º curso, resto en extinción.**

Grado en Física

Este título está 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.

Ingresaron en la titulación de Grado en Física 95 nuevos alumnos. El número total de alumnos matriculados (Grado) ha sido de 411. El detalle del número de alumnos por curso y grupo se incluye en el Anexo V.

La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2016-17 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan. El número de grupos de laboratorios se adecuará 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) Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación,
- e) Física Cuántica,
- f) Física Matemática,
- g) Mecánica Cuántica,
- f) Física Nuclear y Partículas.

En el curso 2016/17 ha salido la quinta promoción y en el Anexo VI se muestran los alumnos egresados. Los Trabajos Fin de Grado defendidos en esta titulación aparecen en el Anexo IX.

Existe una asignatura optativa de prácticas de externas en esta titulación que se oferta en 4º curso. En el Anexo VII aparece la oferta de las Prácticas correspondientes al Curso Académico 2016-17.

Grado en Ingeniería de Materiales

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

En el curso 2016/17 ha salido la tercera promoción de egresados (Anexo VI).

Ingresaron en la titulación de Grado en Ingeniería de Materiales 29 nuevos alumnos. El número total de alumnos matriculados (Grado) ha sido de 138. El detalle del número de alumnos por curso y grupo se incluye en el Anexo V.

La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2016-17 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Existe una asignatura optativa de prácticas de empresa en esta titulación que se oferta en 4º curso. En el Anexo VII aparece la oferta de las Prácticas correspondientes al Curso Académico 2016-17.

Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales

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

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

La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2016-17 se incorpora en el Anexo V, tal y como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 23 nuevos alumnos en el curso 2016/17. El número total de matriculados es 91. Los egresados se recogen en el Anexo VI.

Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales

Los Grados en Química e Ingeniería de Materiales poseen suficientes contenidos comunes que han permitido también el diseño de un itinerario para la realización de un Doble Grado. Esto no ha supuesto la elaboración de un nuevo plan de estudios, sino el diseño de un itinerario curricular específico, que evitando duplicidades de contenidos y aplicando los reconocimientos pertinentes, conduzca a la obtención de las dos titulaciones implicadas.

La propuesta de estudios se concreta en cinco cursos académicos con un total de 345 ECTS a superar por los estudiantes, lo que supone un 71,9% de la suma de los créditos de ambas titulaciones.

La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2016/17 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 16 nuevos alumnos en el curso 2015/16. El número total de matriculados es 86. Los egresados se recogen en el Anexo VI.

Doble Grado en Física y Matemáticas

Los Grados en Física y en Matemáticas poseen la suficiente complementariedad para hacer viable el diseño de un itinerario para la obtención del doble grado. De las titulaciones de la rama de Ciencias, la Física es la que más requerimientos matemáticos exige. Prueba de ello es que de los 60 créditos básicos que contiene el Grado en Física 30 son de materias de Matemáticas a los que hay que añadir 18 más que son obligatorios, y el título de Grado en Matemáticas contiene 12 créditos básicos de Física.

El rigor en el análisis de los problemas que el Grado en Matemáticas aporta será, sin duda, un valor que los alumnos que cursen el doble título obtendrán, y se verá complementado con la aplicación a problemas físicos y la necesidad de modelización que exige la aproximación al estudio de este tipo de problemas.

La propuesta fue aprobada en Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla 18-06-13. Esta propuesta de estudios se concreta en cinco cursos académicos con un total de 360 ECTS a superar por los estudiantes, lo que supone un 75% de la suma de los créditos de ambas titulaciones.

En el curso 2016/17 ha seguido la implantación de esta Doble titulación con el cuarto curso. La distribución de las asignaturas de 4º curso entre los títulos que corresponden a este Doble Grado, se detalla en la siguiente Tabla. La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2016/17 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

ASIGNATURAS DE 4º CURSO del Doble Grado en Física y Matemáticas

Asignatura	Grado	Créditos ECTS	A/C
Física Cuántica	3º F	12	A
Estructuras Algebraicas	3º M	6	C1
Física Matemática	3º F	6	C1
Geometría Local de Curvas y Superficies	3º M	6	C1
Inferencia Estadística	3º M	6	C1
Mecánica Teórica	3º F	6	C1
Electrónica Física	3º F	6	C2
Física del Estado Sólido	3º F	6	C2
Física Estadística	3º F	6	C2
Geometría y Topología de Superficies	3º M	6	C2
Optativa 1	3º M	6	C2

Ingresaron en esta Doble titulación 21 nuevos alumnos en el curso 2016/17. Esta titulación tuvo la nota de corte más alta de toda Andalucía. El número total de matriculados es 69.

Licenciatura en Física (Plan 98)

Durante el curso 2016/17 ya no se ha impartido ningún curso, sólo se lleva a cabo la realización de exámenes mediante el Sistema Específico de Extinción, C.G. 20/12/2012. Hay un alumno matriculado.

Los alumnos que han concluido la Licenciatura en Física en el Curso 2016-2017 se relacionan en el Anexo VI.

Ingeniería de Materiales (Plan 2005)

En el Curso 2013/14 se ha dejado de impartir la titulación de Ingeniería de Materiales de segundo ciclo que se impartía en la Facultad desde el curso 2005/06.

Durante el curso 2016/17 no se ha impartido ningún curso, sólo se lleva a cabo la realización de exámenes de asignaturas de 2º y 1º. Los exámenes de 1º se realizan mediante el Sistema Específico de Extinción, C.G. 20/12/2012.

El número total de matriculados es 5. Los alumnos que han concluido la titulación de Ingeniería de Materiales en el Curso 2016/17 se relacionan en el Anexo VI.

La información de los Proyectos Fin de Carrera leídos en el Curso 2015-16 aparece recogida en el Anexo VIII.

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

En el curso 2016/17 se ha seguido ofertando el Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos con una duración de 60 créditos ECTS. Este Máster, verificado por ANECA y registrado en el RUCT con nº 4312169, sustituye a uno anterior con la misma denominación.

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

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

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

Ingresaron en esta titulación 18 nuevos alumnos en el curso 2016/17. El número de alumnos matriculados ha sido de 32. Los egresados se recogen en el Anexo VI.

La información de los Trabajos Fin de Máster leídos aparece en el Anexo X. La relación de alumnos que han realizado prácticas de empresa aparece en el Anexo VII.

Máster Universitario en Física Nuclear

En el curso 2016/17 se ha mantenido la oferta del Máster Inter-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.

Ingresaron en esta titulación, en el curso 2016/17, 38 nuevos alumnos en el conjunto de las universidades que imparten el Máster, de los cuales 16 en la Universidad de Sevilla. El número de alumnos matriculados ha sido de 40 en el conjunto de las universidades, 18 en la Universidad de Sevilla. Los egresados se recogen en el Anexo VI.

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

Programas de Movilidad

El Programa Sicue/Séneca, permite la movilidad de estudiantes entre Universidades españolas para realizar sus estudios. Existen convenios con las siguientes Universidades: Barcelona, Zaragoza, Santiago de Compostela, Extremadura, Salamanca, Complutense de Madrid, Granada, Autónoma de Madrid, Córdoba, La Laguna, Politécnica de Madrid, Murcia, Rey Juan Carlos y Oviedo. En el curso 2016/17 ha habido 8 alumnos SICUE salientes, 2 de ellos gestionados por otras facultades, y 2 alumnos SICUE entrantes.

En el ámbito del Intercambio académico del Programa Erasmus, 14 alumnos de la Facultad de Física estuvieron matriculados en universidades extranjeras: Münster, München, Friburgo, Pavia, Turín, Lyon-Insa y Pensilvania, coordinados por los Profesores/as D^a Ángela Gallardo López, D. Manuel Morillo Buzón, D. Juan A. Caballero y D. Diego Gómez García. Hemos tenido un total de 4 alumnos Erasmus entrantes.

En este curso 2016/17 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 Máster por la Universidad de Sevilla y del Máster en Física por la Universidad de Münster. Durante este curso han participado en el programa 2 alumnos procedentes de la Universidad de Münster y 1 alumnos de la Universidad de Sevilla. Estos alumnos están incluidos entre los del párrafo previo.

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

Premios

Los Premios Mejor Expediente Académico del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla y Mejor Expediente Académico de la Real Maestría de Caballería de Sevilla correspondientes al curso 2015/16 se otorgaron al alumno D. Antonio Damián Domínguez Muñoz.

Por otra parte, los Premios Extraordinarios Fin de Carrera en las titulaciones que se imparten en el centro correspondiente a este curso 2015/16 se otorgaron a:

- Graduado en Física: D. Antonio Damián Domínguez Muñoz,
- Doble Titulación de Grado en Química e Ingeniería de Materiales (Graduada en Ingeniería de Materiales): D^a Kirsá Muñoz Sánchez,
- Máster Universitario en Física Nuclear: D^a María Teresa Reina Maldonado,
- Máster Universitario en Microelectrónica: D. David Rivas Marchena.

4. Innovación Docente.

La Universidad de Sevilla, en el marco de los Planes Propios de Docencia, facilita la formación del personal docente e investigador de la institución a través de dos acciones:

- 1) Formación General: Acciones formativas de carácter general dirigidas al conjunto del PDI de la Universidad de Sevilla. Estas acciones están organizadas por el ICE, el SAV y/o SIC, según la temática.
- 2) Formación Específica en Centros: Con el objetivo de acercar la formación a los Centros, el ICE anualmente ofrece la posibilidad de que las actividades formativas se puedan organizar y realizar en los propios centros.

CURSOS FORMACIÓN ESPECÍFICA:

CURSO 2016_17:

Dentro del programa de Formación Específica en Centros del III Plan Propio de Docencia, las facultades de Física, Farmacia, Química, Matemáticas y Biología organizaron conjuntamente 16 cursos de formación destinados al profesorado de dichos Centros.

Concretamente:

Curso: Excel Nivel Intermedio

Curso: Excel Nivel Avanzado

Curso: Gestión de Proyectos de I+D+i

Curso: TÉCNICAS DIDÁCTICAS Para la enseñanza de las Ciencias

Curso: TRABAJO EN EQUIPO En entornos formativos universitarios

Curso: REUNIONES EFICACES En entornos formativos universitarios
Curso: Introducción al uso de QGIS
Curso: El profesor coach en el contexto docente universitario (coaching para docentes)
Curso: DISEÑO GRÁFICO CON ADOBE ILLUSTRATOR
Curso: Introducción al software estadístico R en el aula
Curso: Estadística Básica con el software estadístico R
Curso: Comunicación y Oratoria para la Enseñanza de las Ciencias
Curso: Diseño, modelado e impresión de objetos 3D
Curso: DISEÑO DE MATERIALES DOCENTES A TRAVÉS DE POLIMEDIAS
Curso: Herramientas Digitales para la Docencia 3.0 (2ª Edición)
Curso: Taller para la elaboración de programas y proyectos docentes de asignaturas (2ª Edición)

Varios de estos cursos no se han realizado finalmente por problemas de agenda. Se propondrán nuevamente el próximo curso.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

Durante este curso se han obtenido las siguientes ayudas del III Plan Propio de Docencia relacionadas con la Innovación Docente:

- Ayudas para la mejora y el desarrollo de las prácticas curriculares (Ref. 4.1.1, Solicitud 20978). Actividades encaminadas a la captación de empresas y centros de interés científico-tecnológico para un buen desarrollo de los Prácticum en nuestras titulaciones. TÍTULO: DE LO ACADÉMICO A LA EMPRESA UN RETO POSIBLE EN LA FACULTAD DE FÍSICA: 2500€
- Ayudas para impulsar, implantar y/o consolidar los Planes de Orientación y Acción Tutorial (POAT) en los centros propios de la Universidad de Sevilla (Ref. 1.15): 4000€
- Ayudas innovación y mejora docente (Acción 1.2.3): Ayuda 21062 correspondiente a la Modalidad A: Innovación Estratégica de Titulaciones titulada "Acciones para potenciar y fomentar la mejora y la innovación educativa entre profesores y estudiantes de las titulaciones de la Facultad de Física (Universidad de Sevilla)": 7000€

y

Ayuda 21055, correspondiente a la Modalidad C: Mejora de la Calidad e Innovación en los Trabajos de Fin de Grado y de Máster, titulada "Mejora de la Calidad e Innovación en los Trabajos de Fin de Grado y de Máster de la Facultad de Física": 1800€

También, dentro del VI Plan Propio de Investigación, la Facultad presentó dos solicitudes en la convocatoria de divulgación:

- ◊ La realización de un concurso de videos, dirigido a los alumnos y profesores, estableciendo dos premios: "La mirada de los que saben de Física: La Física de la vida cotidiana en un clic. Ayuda económica recibida: 1000€
- ◊ Premio a la publicación científica del mes en la Facultad de Física. (Año 2017). Ayuda económica recibida: 1500€
- ◊ Por otra parte, la Facultad también estuvo involucrada en la ayuda recibida para la participación en la Noche de los Investigadores: "Antonio de Ulloa: vida y obra de un científico y navegante español". Ayuda económica recibida para la realización de la actividad: 2500€

Por otro lado, y también para participar en la Noche de los Investigadores 2017, la Facultad junto con el Instituto de Microelectrónica de Sevilla recibió una ayuda de 400€ para la actividad musical: “Los inútiles presentan: NeoFlaMetal Barroco divulgativo” (combinando música, interpretación y baile flamenco con canciones con letras de contenido científico).

El 20 de febrero de 2017 se reunió la Comisión de Divulgación y Relaciones Externas para realizar un análisis de las actividades realizadas y proponer un plan de actuación futuro.

Por otro lado, también dentro del V Plan Propio de Investigación se pidió en acuerdo con las facultades de Química, Física, Matemáticas y Biología, la siguiente ayuda:

- ◊ Ayuda actividades divulgación científica (Feria de la Ciencia 2016): 4000€.

Las memorias de las actividades de divulgación realizadas en el centro así como las de Innovación Docente están publicadas en la web.

5. Presupuesto, infraestructura, obras e instalaciones.

El presupuesto de la Universidad de Sevilla para el ejercicio 2017 fue informado favorablemente por el Consejo de Gobierno el 21 de diciembre de 2016, siendo aprobado por el Consejo Social en sesión ordinaria el 22 de diciembre de 2016. Para la Facultad de Física ascendió 44.404.00 € del Capítulo II y 18.468.00 € del Capítulo VI.

Durante este curso se han obtenido las siguientes ayudas gestionadas por el Centro:

- Ayudas para la realización de las actividades docentes planificadas (Ref. 1.2):
 - Materiales destinados a prácticas, componente coyuntural: 3.112,50 € (fungible), 1.037,50 € (inventariable)
 - Materiales destinados a prácticas, componente estructural: 6.150,00 € (fungible), 19.373,11 € (inventariable).
- Ayudas de Mejora de Prácticas Curriculares (Ref. 4.1.1): 2.500,00€
- Ayudas del Plan de Innovación Docente: 8.800.00 €
- Ayudas de Enseñanza de Postgrado: 1.605,88 €
- Ayuda del SIC para la compra de los monitores del Aula Magna: 2.000,00 € (50% del coste total, 50% restante aportado por el Centro)
- Ayudas para el Aula de Cultura (alumnos): 775,42 € (fungible) y 300,00 € (inventariable)

Durante este curso académico se han realizado las siguientes actuaciones:

- Finalización de las obras de reforma del Aula Magna de la Facultad.
- Adquisición del equipamiento informático necesario para la puesta en funcionamiento del Aula Magna de la Facultad.
- Continuación de la sustitución del sistema de aire acondicionado del sector de departamentos (financiado por el Vicerrectorado de Infraestructuras).

- Sustitución del sistema de aire acondicionado de la Sala de Juntas del Decanato (financiado por el Vicerrectorado de Infraestructuras).
- Adquisición de dos monitores para sustituir a los existentes en el Hall de la Facultad
- Adquisición de sillas para la sustitución de las existentes en los puestos de estudio en las entreplantas de la Facultad
- Limpieza y reparación de las cortinas en la totalidad de las aulas de docencia de la Facultad
- Reparación y renovación de videoproyectores y pizarras de diversas aulas.
- Adición de contenidos en inglés en las páginas web del Centro y de los Másteres de la Facultad

6. Información recogida en los anexos.

- Anexo I: Composición de la Junta de Facultad.
- Anexo II: Composición de las comisiones.
- Anexo III: Alumnos que forman la Delegación.
- Anexo IV: Número de alumnos de preinscripción.
- Anexo V: Relación de alumnos matriculados por asignatura, curso y grupo
- Anexo VI: Relación de alumnos que han terminado la carrera
- Anexo VII: Prácticas en empresas
- Anexo VIII: Proyectos fin de carrera defendidos en la titulación de Ingeniero de Materiales de 2º ciclo.
- Anexo IX: Trabajos fin de grado defendidos
- Anexo X: Trabajos fin de máster defendidos
- Anexo XI: Movilidad de alumnos nacional e internacional
- Anexo XII: Innovación docente y divulgación de las titulaciones
- Anexo XIII: Tesis doctorales defendidas
- Anexo XIV: Personal docente. Personal de administración y servicios.
- Anexo XV: Actividades realizadas en el Taller.
- Anexo XVI: Actividades desarrolladas por el Delegación de Alumnos y Delegación de Deportes.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

ANEXOS

ANEXO I: COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DE FACULTAD

Miembros Junta de Facultad hasta las elecciones del 30/03/2017:

SECTOR A

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Alonso Alonso	Clara E.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Andrés Martín	M ^a Victoria	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Caballero Carretero	Juan Antonio	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Córdoba Zurita	Antonio	Física de la Materia Condensada
Domínguez Rodríguez	Arturo	Física de la Materia Condensada
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen	Física de la Materia Condensada
Gallardo Fuentes	M ^a Isabel	Física Atómica, Molecular y Nuclear
VACANTE		
Gómez Camacho	Joaquín	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gómez García	Diego	Física de la Materia Condensada
Gómez Ordóñez	José	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gutiérrez Mora	Felipe	Física de la Materia Condensada
Huertas Sánchez	Gloria	Electrónica y Electromagnetismo
Jiménez Melendo	Manuel	Física de la Materia Condensada
Jiménez Morales	Francisco	Física de la Materia Condensada
Lemos Fernández	M ^a Carmen	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
Ramos Reyes	Antonio	Electrónica y Electromagnetismo
Ramos Vicente	Saturio	Física de la Materia Condensada
Respaldiza Galisteo	Miguel Á.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Río Fernández	Rocío del	Electrónica y Electromagnetismo
Rodríguez Boix	Rafael	Electrónica y Electromagnetismo
Romero Romero	Francisco	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Rosa Utrera	J. M ^a	Electrónica y Electromagnetismo
Rueda Rueda	Adoración	Electrónica y Electromagnetismo

Sánchez Quintanilla
Soria del Hoyo

Miguel Á.
Carlos

Electrónica y Electromagnetismo
Electrónica y Electromagnetismo

REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS

APELLIDOS

NOMBRE

DEPARTAMENTO

Acosta Jiménez
Carranza Mora
Arias Carrasco
Echevarría Líbano
Montes Martos
Muñoz Bernabé
Rosas Celis

Antonio J.
Francisco
José M.
Rosa
Juan M.
Antonio
Mercedes H.

Electrónica y Electromagnetismo
Ingeniería Química
Física Atómica, Molecular y Nuclear
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico
Ingeniería Mec. y de los Materiales
Física de la Materia Condensada
Álgebra

TOTAL SECTOR A: 39 (32 + 7 REP. DPTOS.)

SECTOR B

APELLIDOS

NOMBRE

DEPARTAMENTO

VACANTE
Ginés Arteaga
VACANTE
Maynar Blanco
Rodríguez Gallardo

Antonio J.

Pablo
Manuela

Electrónica y Electromagnetismo

Física Atómica, Molecular y Nuclear
Física Atómica, Molecular y Nuclear

REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS

APELLIDOS

NOMBRE

DEPARTAMENTO

Ayala Espinar
Barbadilla Mesa
Martín Márquez

Regla
Diego
Victoria

Química Inorgánica
Análisis Económico y Economía Política
Análisis Matemático

TOTAL SECTOR B: 8

SECTOR C

APELLIDOS

Arjona Gálvez
Cabello Olmo
Carrasco López
Coronado Núñez
Cruces Lobo
Cuervo Rodríguez
Delgado Lozano
Díaz Méndez
Fernández Barrera
Gámez Gámez
González Vizuite
Lorite Beltrán
Marqués Hinojosa
Martínez Fernández-Salguero
Miguel de Soto
Morales Kirioukhina
Navascués Garvín
Pinillos Boralla
Piñeyro Lynd
Spa Gómez
Tacoronte Hernández
Tello Pérez

NOMBRE

Elena
Elena
Héctor
Daniel
Rubén
Claudio
Ignacio M^a
Antonio
Enrique
Álvaro
María
Pedro J.
Francisco
Andrés
Ramón
Alejandro
Paula de
Carlos
Gador
Beatriz
Alba
José M^a

TOTAL: 22 + Miembro Nato = 23

SECTOR D

APELLIDOS

NOMBRE

SERVICIO

Cano Durán	José Pablo	Jefe de Taller
Fernández Martín	Pablo	Reprografía
Machuca Jiménez	Adela	Jefa Secretaría
Pacheco Sánchez	José A.	Administrador
Palma Ledesma	M ^a Dolores	Secretaría
Pruna Aguilar	Adela	Conserjería
Venegas Muñoz	Rafael	Secretaría

TOTAL: 7

Miembros Junta de Facultad tras la renovación de todos los sectores en las elecciones del 30/03/2017:

SECTOR A

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Acosta Jiménez	Antonio J.	Electrónica y Electromagnetismo
Alonso Alonso	Clara E.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Andrés Martín	M ^a Victoria	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Arias Carrasco	José M.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Caballero Carretero	Juan A.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Casado Pascual	Jesús	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Clauss Klamp	Carolina	Física de la Materia Condensada
Esquivias Fedriani	Luis M ^a	Física de la Materia Condensada
Gallardo Cruz	M ^a Carmen	Física de la Materia Condensada
Gallardo Fuentes	M ^a Isable	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gómez Camacho	Joaquín	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gómez Ordóñez	José	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Gutiérrez Mora	Felipe	Física de la Materia Condensada
Huertas Sánchez	Gloria	Electrónica y Electromagnetismo
Jiménez Melendo	Manuel	Física de la Materia Condensada
Jiménez Morales	Francisco	Física de la Materia Condensada
Lemos Fernández	M ^a Carmen	Física de la Materia Condensada
Martín Olalla	José M ^a	Física de la Materia Condensada
Martínez Fernández	Julián	Física de la Materia Condensada
Medina Mena	Francisco	Electrónica y Electromagnetismo
Morales Rodríguez	Ana	Física de la Materia Condensada
Morillo Buzón	Manuel	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Electrónica y Electromagnetismo
Pérez Verdú	Belén	Electrónica y Electromagnetismo
Prados Montaña	Antonio	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Ramos Reyes	Antonio	Electrónica y Electromagnetismo
Río Fernández	Rocío del	Electrónica y Electromagnetismo
Rodríguez Boix	Rafael	Electrónica y Electromagnetismo
Romero Enrique	José M.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Rosa Utrera	José M.	Electrónica y Electromagnetismo
Rueda Rueda	Adoración	Electrónica y Electromagnetismo
Sánchez Quintanilla	Miguel Á.	Electrónica y Electromagnetismo

REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Barriga Barros	Ángel	Electrónica y Electromagnetismo
Carranza Mora	Francisco	Ingeniería Química
García Vázquez	Juan Carlos	Análisis Matemático
Muñoz Bernabé	Antonio	Física de la Materia Condensada
Paul Escolano	Antonio G.	Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte
Respaldiza Galisteo	Miguel Á.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Rosa Celis	Mercedes H.	Álgebra

TOTAL SECTOR A: 39 (32 + 7 REP. DPTOS.)

SECTOR B

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Fernández García	Juan P.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Lay Valera	José A.	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Ramírez Rico	Joaquín	Física de la Materia Condensada
Rodríguez Gallardo	Manuela	Física Atómica, Molecular y Nuclear

REPRESENTANTES DE LOS DEPARTAMENTOS

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO
Ayala Espinar	Regla	Química Inorgánica
Barbadilla Mesa	Diego	Análisis Econ. Y economía Política
Maestre Caballero	Faustino	Ecuaciones Dif. Y Análisis Numérico
Muñiz Guinea	Fernando	Cristalografía

TOTAL SECTOR B: 8

SECTOR C

APELLIDOS	NOMBRE
Arroba Martí	Juan
Barba Roque	Enrique (Miembro Nato)
Cabello Olmo	Elena
Carrasco López	Héctor
Coronado Núñez	Daniel
Cuervo Rodríguez	Claudio
Delgado Lozano	Ignacio M ^a
Escudero Rodríguez	Mario
Fernández Barrera	Enrique
Fernández Lozano	Araceli
Gómez Steenackers	Antonio
González Vizueté	María
Lobo Llamas	Carlos
Lorite Beltrán	Pedro J.
Lucero Grimaldi	Daniel
Morales Kirioukhina	Alejandro
Navascués Garvín	Paula de
Nieto Castro	Álvaro
Pinillos Boralla	Carlos
Santos Martín	Juan F. de los
Solís Vélchez	Juan M.
Soto Merchán	Ramón de
Tacoronte Hernández	Alba

TOTAL SECTOR C: 22 + Miembro Nato = 23

SECTOR D

APELLIDOS	NOMBRE	SERVICIO
Cano Durán	José P.	
Labella Ruiz	Ascensión	
Lucena Martín	Fernando	
Machuca Jiménez	Adela	
Pacheco Sánchez	José A.	
Palma Ledesma	M ^a Dolores	
VACANTE		

TOTAL SECTOR D: 7

ANEXO II: COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

Miembros de las Comisiones de la Facultad hasta las elecciones del 30/03/2017:

COMISIONES DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

COMISIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO DEL CENTRO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén	Decana
Caballero Carretero	Juan A.	Secretario
Córdoba Zurita	Antonio	Dpto. FMC
		ALUMNO
		ALUMNO
Pacheco Sánchez	José A.	PAS

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Acosta Jiménez	Antonio (Por delegación)	Dpto. EE
Lemos Fernández	M ^a del Carmen	Dpto. FMC
Andrés Martín	M ^a Victoria	Dpto. FAMN
Rodríguez Boix	Rafael	Dpto. EE
Paúl Escolano	Antonio G.	Dpto. IMY CC. MAT. Y T.
Machuca Jiménez	Adela	Secretaría
Carranza Mora	Francisco	Dpto. IQ
Delgado Lozano	Ignacio M ^a	ALUMNO
Fernández Barrera	Enrique	ALUMNO
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO

COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Jiménez Melendo	Manuel (Por delegación)	Dpto. FMC
Ramos Reyes	Antonio	Dpto. EE
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Romero Romero	Francisco	Dpto. FAMN
Venegas Muñoz	Rafael	Secretaría
Fiances González	Santiago	ALUMNO
		ALUMNO

COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Alonso Alonso	Clara E. (Por delegación)	Dpto. FAMN
Arias Carrasco	José M.	Dpto. FAMN
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Quintana Toledo	José M ^a	Dpto. EE
Ayala Espinar	Regla	Dpto. QI
Palma Ledesma	M ^a Dolores	Secretaría
Carrasco López	Héctor	ALUMNO
		ALUMNO
		ALUMNO

**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA /
GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO**

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén (Decana)	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Alonso Alonso	Clara E.	Dpto. FAMN
Medina Mena	Francisco	Dpto. EE
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Gómez García	Diego	Dpto. FMC
Martín Márquez	Victoria	Dpto. AM
Machuca Jiménez	Adela	Secretaría
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
Hernández de Vicente	Pedro	ALUMNO
		ALUMNO

COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES / GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Alonso Alonso	Clara E. (Por delegación)	Dpto. FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario)	Dpto. FAMN
Paúl Escolano	Antonio G.	Dpto. IMY CC. MAT. Y T.
Ayala Espinar	Regla	Dpto. QI
Rosa Utrera	José M. de la	Dpto. EE
Gutiérrez Mora	Felipe	Dpto. FMC
Carranza Mora	Francisco	Dpto. IQ
Pacheco Sánchez	José A.	PAS
		ALUMNO
		ALUMNO
		ALUMNO

COMISIÓN DE RECONOMIENTO DE CRÉDITOS (ANTIGUA ERASMUS)

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén (Decana)	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Morillo Buzón	Manuel	Dpto. FAMN
Córdoba Zurita	Antonio	Dpto. FMC
Machuca Jiménez	Adela	Secretaría
Río Fernández	Rocío del	Dpto. EE
Carrasco López	Héctor	ALUMNO
		ALUMNO

COMISIONES NO DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

COMISIÓN DE DOCENCIA		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Acosta Jiménez	Antonio	Dpto. EE
Arias Carrasco	José M. (Presidente)	Dpto. FAMN
Clauss Klamp	Caroline	Dpto. FMC
Rus Prado	Ignacio	ALUMNO
Hernández de Vicente	Pedro	ALUMNO
González Franco	José M.	ALUMNO

COMISIÓN DE CALIDAD/C. DE GARANTÍA CALIDAD DEL CENTRO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén (Decana)	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Arias Carrasco	José M.	Dpto. FAMN
Medina Mena	Francisco	Dpto. EE
Romero Landa	Javier	Dpto. FMC
García Vázquez	Juan C.	Dpto. AM
Reina Fernández	Ana	ALUMNO
		ALUMNO

COMISIÓN DE TALLER		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Jiménez Melendo	Manuel (Por delegación)	Dpto. FMC
Valverde Millán	José M.	Dpto. EE
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Cotrino Bautista	José M.	Dpto. FAMN
Espino Navas	José M.	Dpto. FAMN
Cano Durán	José P.	Taller

COMISIÓN DE DIVULGACIÓN Y RELACIONES EXTERNAS

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Clauss Klamp	Caroline	Dpto. FMC
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen	Dpto. FMC
Gutiérrez Mora	Felipe	Dpto. FMC
Huertas Sánchez	Gloria (Por delegación)	Dpto. EE
López Angulo	Antonio	ALUMNO
Palma Ledesma	M ^a Dolores	PAS
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. EE
Pruna Aguilar	Adela	PAS
Rodríguez Gallardo	Manuela	Dpto. FAMN
Sánchez Quintanilla	Miguel Á.	Dpto. EE
Rus Prado	Ignacio	ALUMNO
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO

JUNTA ELECTORAL DE LA FACULTAD DE FÍSICA

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Caballero Carretero	Juan A. (Sector A) Titular (Por delegación)	Dpto. FAMN
Gallardo Cruz	M ^a Del Carmen (Sector A) Suplente	Dpto. FMC
Ramírez Rico	Joaquín (Sector B) Titular	Dpto. FMC
Rodríguez Gallardo	Manuela (Sector B) Suplente	Dpto. FAMN
Pacheco Sánchez	José A. (Sector D) Titular	Administrador
Palma Ledesma	M ^a Dolores (Sector D) Suplente	Secretaría
		ALUMNO Titular
		ALUMNO (Suplente)

COMISIÓN DE MÁSTER EN FÍSICA		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén (Decana) Titular	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A. (Suplente)	Dpto. FAMN
Acosta Jiménez	Antonio J Titular	Dpto. EE
Pérez Izquierdo	Alberto T. Titular	Dpto. EE
Quintana Toledo	José M ^a (Suplente)	Dpto. EE
Valverde Millán	José M ^a (Suplente)	Dpto. EE
Morillo Buzón	Manuel Titular	Dpto. FAMN
Andrés Martín	M ^a Victoria Titular	Dpto. FAMN
Espino Navas	José M. (Suplente)	Dpto. FAMN
Córdoba Zurita	Antonio Titular	Dpto. FMC
Jiménez Melendo	Manuel Titular	Dpto. FMC
Romero Landa	Francisco J. (Suplente)	Dpto. FMC
Gutiérrez Mora	Felipe (Suplente)	Dpto. FMC
		ALUMNO
		ALUMNO
		ALUMNO

COMISIÓN DE PLAN DE ESTUDIO DEL GRADO EN FÍSICA		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Pérez Verdú	Belén (Decana y Presidenta)	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A. (Secretario y Titular)	Dpto. FAMN
Martínez Fernández	Julián (Suplente del Sr. Secretario)	Dpto. FMC
Huertas Sánchez	Gloria (Vicedecana de Inn. Doc. y Titular)	Dpto. EE
Pérez Izquierdo	Alberto T. (Suplente de la Sra. Vicedecana)	Dpto. EE
Gallardo Cruz	M ^a del Carmen (Titular)	Dpto. FMC
Jiménez Melendo	Manuel (Titular)	Dpto. FMC
Romero Landa	Francisco J. (Suplente)	Dpto. FMC
Criado Vega	Alberto (Suplente)	Dpto. FMC
Rodríguez Boix	Rafael (Titular)	Dpto. EE
Río Fernández	Rocío del (Titular)	Dpto. EE
Castellanos Mata	Antonio (Suplente)	Dpto. EE
Acosta Jiménez	Antonio J. (Suplente)	Dpto. EE
Lozano Leyva	Manuel (Titular)	Dpto. FAMN
Morillo Buzón	Manuel (Titular)	Dpto. FAMN
Arias Carrasco	José M. (Suplente)	Dpto. FAMN
García Vázquez	Juan C. (Titular)	Dpto. AM

Espínola García	Rafael (Suplente)	Dpto. AM
Gago Vargas	Manuel J. (Titular)	Dpto. Álgebra
Tornero Sánchez	José M ^a (Suplente)	Dpto. Álgebra
Márquez García	Carmen (Titular)	Dpto. GEO. Y TOPO
Fernández Andrés	Manuel (Suplente)	Dpto. GEO. Y TOPO
Morales Kirioukhina	Alejandro (Titular)	ALUMNO
Hernández de Vicente	Pedro (Titular)	ALUMNO
López Ortiz	Manuel (Titular)	ALUMNO
	(Titular)	ALUMNO
	(Titular)	ALUMNO
	(Suplente)	ALUMNO
	(Suplente)	ALUMNO
	(Suplente)	ALUMNO
	(Suplente)	ALUMNO
	(Suplente)	ALUMNO
Pacheco Sánchez	José A. (Titular)	Administración
Machuca Jiménez	Adela (Suplente)	Secretaría

Miembros de las Comisiones de la Facultad tras la renovación de todos los sectores en las elecciones del 30/03/2017:

COMISIONES DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

COMISIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO DEL CENTRO		
Acosta Jiménez	Antonio J.	Dpto. EE (decano)
Ramírez Rico	Joaquín	Dpto. FMC (Secretario)
Arias Carrasco	José M.	Dpto. de FAMN
Pacheco Sánchez	José A.	PAS
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

Andrés Martín	M ^a Victoria	Dpto. FAMN (Por Delegación)
Rodríguez Boix	Rafael	Dpto. EE
Clauss Klamp	Caroline	Dpto. FMC
Prados Montaña	Antonio	Dpto. FAMN
Paúl Escolano	Antonio G.	Dpto. IMY CC. MAT. Y T.
Carranza Mora	Francisco	Dpto. IQ
Machuca Jiménez	Adela	PAS
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
Fernández Barrera	Enrique	ALUMNO
Delgado Lozano	Ignacio M ^a	ALUMNO

COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS

Gutiérrez Mora	Felipe	Dpto. FMC (Por Delegación)
Ramos Reyes	Antonio	Dpto. EE
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Casado Pascual	Jesús	Dpto. FAMN
Pacheco Sánchez	José A.	PAS
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Alonso Alonso	Clara E.	Dpto. FAMN
Respaldiza Galisteo	Miguel Á.	Dpto. FAMN
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Sánchez Quintanilla	Miguel Á.	Dpto. EE
Ayala Espinar	Regla	Dpto. QI
Palma Ledesma	M ^a Dolores	PAS (Secretaria)
Carrasco López	Héctor	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA / GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO

Acosta Jiménez	Antonio José	Dpto. EE (Decano)
Ramírez Rico	Joaquín	Dpto. FMC (Secretario)
Alonso Alonso	Clara E.	Dpto. FAMN
Rodríguez Boix	Rafael	Dpto. EE
Clauss Klamp	Caroline	Dpto. FMC
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. EE
Andrés Martín	M ^a Victoria	Dpto. FAMN
		1 VACANTE PAS
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES/ GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO

Acosta Jiménez	Antonio José	Dpto. EE (decano)
Ramírez Rico	Joaquín	Dpto. FMC (Secretario)
Paúl Escolano	Antonio G.	Dpto. IMY CC. MAT. Y T.
Ayala Espinar	Regla	Dpto. QI
Rosa Utrera	José M. de la	Dpto. EE
Alonso Alonso	Clara E.	Dpto. FAMN
Carranza Mora	Francisco	Dpto. IQ
Pacheco Sánchez	José A.	PAS
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS (ANTIGUA ERASMUS)

Acosta Jiménez	Antonio José	Dpto. EE (decano)
Ramírez Rico	Joaquín	Dpto. FMC (Secretario)
Morales Rodríguez	Ana	Dpto. FMC
Morillo Buzón	Manuel	Dpto. FAMN
Río Fernández	Rocío del	Dpto. EE
Labella Ruiz	Ascensión	PAS
Carrasco López	Héctor	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIONES NO DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

COMISIÓN DE DOCENCIA		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Acosta Jiménez	Antonio	Dpto. EE
Arias Carrasco	José M. (Presidente)	Dpto. FAMN
Clauss Klamp	Caroline	Dpto. FMC
Rus Prado	Ignacio	ALUMNO
Hernández de Vicente	Pedro	ALUMNO
González Franco	José M.	ALUMNO

COMISIÓN DE CALIDAD/C. DE GARANTÍA CALIDAD DEL CENTRO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Acosta Jiménez	Antonio J. (Decano)	Dpto. EE
Ramírez Rico	Joaquín	Dpto. FMC
Arias Carrasco	José M.	Dpto. FAMN
Medina Mena	Francisco	Dpto. EE
Romero Landa	Javier	Dpto. FMC
García Vázquez	Juan C.	Dpto. AM
		ALUMNO
		ALUMNO

COMISIÓN DE TALLER		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Gutiérrez Mora	Felipe (Por delegación)	Dpto. FMC
Valverde Millán	José M.	Dpto. EE
Muñoz Bernabé	Antonio	Dpto. FMC
Cotrino Bautista	José M.	Dpto. FAMN
Espino Navas	José M.	Dpto. FAMN
Cano Durán	José P.	Taller

COMISIÓN DE DIVULGACIÓN Y RELACIONES EXTERNAS

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Huertas Sánchez	Gloria (Por delegación)	Dpto. EE
Caballero Carretero	Juan A.	Dpto. FAMN
Borrego Moro	Josefa	Dpto. FMC
Gallardo López	Ángela	Dpto. FMC
Gutiérrez Mora	Felipe	Dpto. FMC
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. EE
Rodríguez Gallardo	Manuela	Dpto. FAMN
Sánchez Quintanilla	Miguel Á.	Dpto. EE
Pruna Aguilar	Adela	PAS
Palma Ledesma	M ^a Dolores	PAS
Rus Prado	Ignacio	ALUMNO
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
	VACANTE	ALUMNO

JUNTA ELECTORAL DE LA FACULTAD DE FÍSICA

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Andrés Martín	M ^a Victoria (Sector A) Titular (Por delegación)	Dpto. FAMN
Caballero Carretero	Juan A. (Sector A) Suplente	Dpto. FAMN
Ramírez Rico	Joaquín (Sector B) Titular	Dpto. FMC
Rodríguez Gallardo	Manuela (Sector B) Suplente	Dpto. FAMN
Pacheco Sánchez	José A. (Sector D) Titular	Administrador
Palma Ledesma	M ^a Dolores (Sector D) Suplente	Secretaría
		ALUMNO Titular
		ALUMNO (Suplente)

ANEXO III: DELEGADO DE ALUMNOS DE LA FACULTAD DE FÍSICA

El día 23 de noviembre de 2016 se proclamó Delegado de Alumnos la siguiente candidatura colegiada:

CANDIDATURA COLEGIADA "Delegauss"

APELLIDOS Y NOMBRE

1. ENRIQUE BARBA ROQUE
2. PAULA DE NAVASCUÉS GARVÍN
3. ELENA CABELLO OLMO

ANEXO IV: PREINSCRIPCIÓN CURSO ACADÉMICO 2016-17

TITULACIÓN	Nº DE ALUMNOS
Grado en Física:	93
Grado en Ingeniería de Materiales:	30
Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales:	21
Doble Grado en Física y Matemáticas	21
Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales	16
Máster Universitario en Física Nuclear:	16
Máster Universitario en Microelectrónica:	18

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

TITULACIÓN	CURSO	ASIGNATURA	CG	GRUPO	TOTAL
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1	Grp. Créditos Optativos cursados en Movilidad I	2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0	*** SUMA ***			2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	1	Grp. Créditos Optativos cursados en Movilidad II	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0	*** SUMA ***			1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad III	1	Grp. Créditos Optativos cursados en Movilidad III	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0	*** SUMA ***			3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	0				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Álgebra Lineal y Geometría	1	Grupo de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	24
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			24
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Análisis Matemático	1	Grupo de Clases Teóricas Análisis Matemático	26
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Análisis Matemático	3	Grupo de Clases Teóricas Análisis Matemático	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Análisis Matemático	4 INGLÉS	Análisis Matemático (Inglés) Igual horario que el grupo 1	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			28
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Fundamento de Economía y Empresa	1	Grp Fundamentos de Economía y Empresa.	32
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			32
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Métodos Matemáticos I	1	Grupo de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	20
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Métodos Matemáticos I	3	Grupo de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Métodos Matemáticos I	4 INGLÉS	Métodos Matemáticos I (Ingles) igual horario que el grupo 1	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			22
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Programación Científica	1	Programación Científica Horario del grupo 1	9
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Programación Científica	2	Programación Científica Horario grupo 1	12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Química I	1	Grp Química I.	21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	22
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			22
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Física General 1	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	27
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			27
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	Física General 2	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	27
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			27
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Electromagnetismo	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	20
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Electromagnetismo	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Mecánica y Ondas	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ond.	32
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Mecánica y Ondas	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ond.	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			33
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Métodos Matemáticos II	1	Grp 1 Métodos Matemáticos II	18
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Métodos Matemáticos II	2	Grp 2 Métodos Matemáticos II.	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			19
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Termodinámica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	19
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Termodinámica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			22
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Métodos Numéricos y de Simulación	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	14
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Métodos Numéricos y de Simulación	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	1

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			15
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléc.	16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléc.	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	3	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléc.(Ingles)	2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			19
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	Química II	2	Grp Química II.	18
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			18
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	2				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Cuántica	1	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Cuántica	2	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Cuántica	3 INGLÉS	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica(Ingles)(mismo horario grupo 1)	7
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			22
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Óptica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Óptica.	24
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			24
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Electrodinámica Clásica	1	Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	24
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Electrodinámica Clásica	2	Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	2

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			26
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Matemática	1	Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática	11
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Matemática	3 INGLÉS	Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática (Inglés)(mismo horario grupo 1)	10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Mecánica Teórica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teóri.	21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Mecánica Teórica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teóri.	5
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			26
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Comportamiento Mecánico	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Comportamie.	10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Comportamiento Mecánico	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Comportamie.	10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			20
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Electrónica Física	1	Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	19
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Electrónica Física	2	Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			22
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física del Estado Sólido	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física del Est.	21
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física del Estado Sólido	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física	2

				del Est.	
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			23
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Estadística	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Estadís.	18
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	Física Estadística	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Estadís.	7
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			25
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Corrosión y Protección	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Corrosión y.	12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Materiales Cerámicos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Materiales Poliméricos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Mecánica Cuántica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt.	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Mecánica Cuántica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuán (mismo horario grupo 1)	5
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Mecánica Cuántica	3 INGLÉS	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt.(Ingles)(mismo horario grup 1)	4
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			12

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Obtención de Materiales	1	Grp Clases Teóricas de Obtención de Material.	15
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			15
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Técnicas Experimentales I	6	Grp Pr cticas de Laboratorio T cnicas Experi.	9
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			9
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y M	15
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			15
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Física Nuclear y de Partículas	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear.	9
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Física Nuclear y de Partículas	3 INGLÉS	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear.(Inglés)(mismo horario gr.1)	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Materiales Metálicos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			16
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	Técnicas Experimentales II	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Exper.	10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Ampliación de Física del Estado Sólido	1	Grp Clases Teóricas-Pr cticas	4

				Ampliación de .	
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			4
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Ampliación de Mecánica Estadística	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de .	2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Astrofísica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Astrofísica.	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Física Atómica y Molecular	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Atómica.	2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Gestión de Residuos	1	Gr. de Clases Teóricas de Gestión de Residuos	8
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			8
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Ingeniería de Superficies	1	Gr. de Clases Teórico/Prácticas de Ingeniería de Superficies	12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Mecánica Cuántica Relativista	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt.	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Proyectos	1	Gr. de Clases Teóricas de Proyectos	10

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Análisis Numérico y Experimental en Mate	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Biomateriales	1	Grp Clases Teóricas de Biomateriales.	12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			12
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Fallos en Servicio	1	Grp de Clases Teóricas de Fallos en el Servicio	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Ingeniería de Calidad y End	1	Clases Teóricas de Ingeniería de Calidad	2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Materiales Compuestos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			10
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Prácticas de Empresa	1	Grp de Prácticas en empresas FÍSICA ATÓMICA	4
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			4
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Procesado de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Procesado d.	9

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			9
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Tecnología de Plasma y Materiales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Tecnología de Plasma y Materiales	3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			3
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Trabajo Fin de Grado	1	Grp Trabajo Fin de Grado ELECTROMAGNETISMO	2
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Trabajo Fin de Grado	2	Grp Trabajo Fin de Grado FÍSICA ATÓMICA	4
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Trabajo Fin de Grado	3	Grp Trabajo Fin de Grado FÍSICA TEÓRICA	1
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	Trabajo Fin de Grado	4	Grp Trabajo Fin de Grado FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	4
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5	*** SUMA ***			11
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	5				
Grado en Física	0	Física General 1	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	30
Grado en Física	0	Física General 1	2	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	33
Grado en Física	0	Física General 1	3	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	102
Grado en Física	0	*** SUMA ***			165
Grado en Física	0				
Grado en Física	0	Física General 2	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	31
Grado en Física	0	Física General 2	2	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	32
Grado en Física	0	Física General 2	3	Grp de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	102
Grado en Física	0	*** SUMA ***			165

Grado en Física	0				
Grado en Física	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad I	10
Grado en Física	0	*** SUMA ***			10
Grado en Física	0				
Grado en Física	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad II	8
Grado en Física	0	*** SUMA ***			8
Grado en Física	0				
Grado en Física	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad III	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad III	4
Grado en Física	0	*** SUMA ***			4
Grado en Física	0				
Grado en Física	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	2
Grado en Física	0	*** SUMA ***			2
Grado en Física	0				
Grado en Física	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad V	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad V	2
Grado en Física	0	*** SUMA ***			2
Grado en Física	0				
Grado en Física	1	Álgebra Lineal y Geometría	1	Grupo de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	30
Grado en Física	1	Álgebra Lineal y Geometría	2	Grupo de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	29
Grado en Física	1	Álgebra Lineal y Geometría	3	Grupo de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	63
Grado en Física	1	*** SUMA ***			122
Grado en Física	1				

Grado en Física	1	Análisis Matemático	1	Grupo de Clases Teóricas Análisis Matemático	23
Grado en Física	1	Análisis Matemático	2	Grupo de Clases Teóricas Análisis Matemático	32
Grado en Física	1	Análisis Matemático	3	Grupo de Clases Teóricas Análisis Matemático	74
Grado en Física	1	Análisis Matemático	4 INGLÉS	Análisis Matemático (Inglés) Igual horario que el grupo 1	7
Grado en Física	1	*** SUMA ***			136
Grado en Física	1				
Grado en Física	1	Métodos Matemáticos I	1	Grupo de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	20
Grado en Física	1	Métodos Matemáticos I	2	Grupo de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	30
Grado en Física	1	Métodos Matemáticos I	3	Grupo de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	71
Grado en Física	1	Métodos Matemáticos I	4 INGLÉS	Métodos Matemáticos I (Inglés) igual horario que el grupo 1	12
Grado en Física	1	*** SUMA ***			133
Grado en Física	1				
Grado en Física	1	Programación Científica	1	Programación Científica Horario del grupo 1	18
Grado en Física	1	Programación Científica	2	Programación Científica Horario grupo 1	10
Grado en Física	1	Programación Científica	3	Programación Científica Horario grupo 2	13
Grado en Física	1	Programación Científica	4	Programación Científica Horario grupo 2	15
Grado en Física	1	Programación Científica	5	Programación Científica Horario grupo 3	20
Grado en Física	1	Programación Científica	6	Programación Científica Horario grupo 3	26

Grado en Física	1	*** SUMA ***			102
Grado en Física	1				
Grado en Física	1	Química	1	Grupo de Clases Teóricas Química	27
Grado en Física	1	Química	2	Grupo de Clases Teóricas Química	29
Grado en Física	1	Química	3	Grupo de Clases Teóricas Química	59
Grado en Física	1	Química	4 INGLÉS	Grupo de Clases Teóricas Química (Ingles)	4
Grado en Física	1	*** SUMA ***			119
Grado en Física	1				
Grado en Física	1	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	29
Grado en Física	1	Técnicas Experimentales Básicas	2	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	27
Grado en Física	1	Técnicas Experimentales Básicas	3	Grupo de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	63
Grado en Física	1	*** SUMA ***			119
Grado en Física	1				
Grado en Física	2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléc.	30
Grado en Física	2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléc.	62
Grado en Física	2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	3	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléc.(Ingles)	10
Grado en Física	2	*** SUMA ***			102
Grado en Física	2				
Grado en Física	2	Electromagnetismo	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	41
Grado en Física	2	Electromagnetismo	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	64
Grado en Física	2	*** SUMA ***			105

Grado en Física	2				
Grado en Física	2	Mecánica y Ondas	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ond.	60
Grado en Física	2	Mecánica y Ondas	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ond.	93
Grado en Física	2	*** SUMA ***			153
Grado en Física	2				
Grado en Física	2	Métodos Matemáticos II	1	Grp 1 Métodos Matemáticos II	32
Grado en Física	2	Métodos Matemáticos II	2	Grp 2 Métodos Matemáticos II.	70
Grado en Física	2	*** SUMA ***			102
Grado en Física	2				
Grado en Física	2	Métodos Numéricos y de Simulación	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	24
Grado en Física	2	Métodos Numéricos y de Simulación	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	59
Grado en Física	2	Métodos Numéricos y de Simulación	3	Grp Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.(mismo horario que grupo 1)	9
Grado en Física	2	*** SUMA ***			92
Grado en Física	2				
Grado en Física	2	Termodinámica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	38
Grado en Física	2	Termodinámica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	75
Grado en Física	2	*** SUMA ***			113
Grado en Física	2				
Grado en Física	3	Electrodinámica Clásica	1	Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	48
Grado en Física	3	Electrodinámica Clásica	2	Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	34

Grado en Física	3	*** SUMA ***			82
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Electrónica Física	1	Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	44
Grado en Física	3	Electrónica Física	2	Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	54
Grado en Física	3	*** SUMA ***			98
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Física Cuántica	1	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	40
Grado en Física	3	Física Cuántica	2	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	43
Grado en Física	3	Física Cuántica	3 INGLÉS	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica(Inglés)(mismo horario grupo 1)	6
Grado en Física	3	*** SUMA ***			89
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Física del Estado Sólido	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física del Est.	40
Grado en Física	3	Física del Estado Sólido	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física del Est.	50
Grado en Física	3	*** SUMA ***			90
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Física Estadística	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Estadís.	50
Grado en Física	3	Física Estadística	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Estadís.	62
Grado en Física	3	*** SUMA ***			112
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Física Matemática	1	Clases Teóricas-Prácticas Física	39

				Matemática	
Grado en Física	3	Física Matemática	2	Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática	26
Grado en Física	3	Física Matemática	3 INGLÉS	Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática (Inglés)(mismo horario grupo 1)	8
Grado en Física	3	*** SUMA ***			73
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Mecánica Teórica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teóri.	40
Grado en Física	3	Mecánica Teórica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teóri.	29
Grado en Física	3	*** SUMA ***			69
Grado en Física	3				
Grado en Física	3	Óptica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Óptica.	47
Grado en Física	3	Óptica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Óptica.	23
Grado en Física	3	*** SUMA ***			70
Grado en Física	3				
Grado en Física	4	Ampliación de Física del Estado Sólido	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de .	22
Grado en Física	4	*** SUMA ***			22
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Ampliación de Mecánica Estadística	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de .	19
Grado en Física	4	*** SUMA ***			19
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Astrofísica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Astrofísica.	21

Grado en Física	4	*** SUMA ***			21
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Biofísica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Biofísica.	17
Grado en Física	4	*** SUMA ***			17
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Circuitos Integrados	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Inte.	8
Grado en Física	4	*** SUMA ***			8
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y M	21
Grado en Física	4	*** SUMA ***			21
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Electromagnetismo Aplicado	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	10
Grado en Física	4	*** SUMA ***			10
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Física Atómica y Molecular	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Atómica.	23
Grado en Física	4	*** SUMA ***			23
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Física de las Comunicaciones	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física de las .	2
Grado en Física	4	*** SUMA ***			2
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Física de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física de Mate.	11

Grado en Física	4	*** SUMA ***			11
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Física Nuclear y de Partículas	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear.	24
Grado en Física	4	Física Nuclear y de Partículas	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear (mismo horario grupo 1)	27
Grado en Física	4	Física Nuclear y de Partículas	3 INGLÉS	Grp Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear.(Inglés)(mismo horario gr.1)	15
Grado en Física	4	*** SUMA ***			66
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Fuentes de Energía	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Fuentes de Ene.	22
Grado en Física	4	*** SUMA ***			22
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Mecánica Cuántica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt.	21
Grado en Física	4	Mecánica Cuántica	2	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt (mismo horario grupo 1)	19
Grado en Física	4	Mecánica Cuántica	3 INGLÉS	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt.(Inglés)(mismo horario grup 1)	14
Grado en Física	4	*** SUMA ***			54
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Mecánica Cuántica Relativista	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuánt.	19
Grado en Física	4	*** SUMA ***			19
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Medio Ambiente y Meteorología	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Medio Ambiente.	10

Grado en Física	4	*** SUMA ***			10
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Prácticas Externas	1	Grp unico Prácticas Externas/I028 ELECTRÓNICA	18
Grado en Física	4	*** SUMA ***			18
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Sensores y Procesado de Señal	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Sensores y Pro.	4
Grado en Física	4	*** SUMA ***			4
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Técnicas Experimentales I	1	Grp Prácticas de Laboratorio Técnicas Experi.	8
Grado en Física	4	Técnicas Experimentales I	2	Grp Prácticas de Laboratorio Técnicas Experi.	9
Grado en Física	4	Técnicas Experimentales I	3	Grp Prácticas de Laboratorio Técnicas Experi.	9
Grado en Física	4	Técnicas Experimentales I	4	Grp Prácticas de Laboratorio Técnicas Experi.	13
Grado en Física	4	*** SUMA ***			39
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Técnicas Experimentales II	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Exper.	44
Grado en Física	4	*** SUMA ***			44
Grado en Física	4				
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	1	Grupo Trabajo Fin de Grado Dpto. ELCA Y ELMO Área Electronica 250	12
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	2	Grp Trabajo Fin de Grado Dpto. Ecuaciones Diferenciales	1
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	3	Grp Trabajo Fin de Grado Área. Electromagnetismo 247	7

Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	4	Grp Trabajo Fin de Grado Física Atómica, Molecular y Nuclear 390	7
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	6	Grp Trabajo Fin de Grado DPTO. FAMN Área FAMN 390	8
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	7	Grp Trabajo Fin de Grado Dpto. FAMN Área Física Teórica 405	6
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	8	Grp Trabajo Fin de Grado Física de la Materia Condensada 395	10
Grado en Física	4	Trabajo Fin de Grado	9	Grp Trabajos Fin de Grado Fisica Materia Condensada 395	9
Grado en Física	4	*** SUMA ***			60
Grado en Física	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	0	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1
Grado en Ingeniería de Materiales	0	*** SUMA ***			1
Grado en Ingeniería de Materiales	0				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Física I	1	Grp Clases Teorico-Prácticas de Física I.	46
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			46
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Informática y Diseño Gráfico	1	Grp Clases Teorico-Prácticas de Informática .	34
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			34
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Matemáticas I	1	Grp Matemáticas I.	51
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			51
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Química I	1	Grp Química I.	39
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			39

Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Física II	1	Grp Física II.	32
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			32
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Fundamentos de Economía y Empresa	1	Grp Fundamentos de Economía y Empresa.	63
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			63
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Matemáticas II	1	Grp Matemáticas II.	53
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			53
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	1	Química II	1	Grp Química II.	36
Grado en Ingeniería de Materiales	1	*** SUMA ***			36
Grado en Ingeniería de Materiales	1				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Comportamiento Electrónico y Térmico	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Comportamie.	31
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			31
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Diagramas y Transformaciones de Fase	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Diagramas y.	39
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			39
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Estructura de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Estructura .	28
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			28
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Química del Estado Sólido	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Química del.	32

Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			32
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Comportamiento Mecánico	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Comportamie.	30
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			30
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Comportamiento Optico y Magnético	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Comportamie.	33
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			33
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Elasticidad y Resistencia de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Elasticidad.	52
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			52
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	2	Materiales Metálicos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	50
Grado en Ingeniería de Materiales	2	*** SUMA ***			50
Grado en Ingeniería de Materiales	2				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Corrosión y Protección	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Corrosión y.	19
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			19
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Materiales Cerámicos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	22
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			22
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Materiales Poliméricos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	27
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			27

Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Microscopía y Espectroscopía de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Microscopía.	19
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			19
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Obtención de Materiales	1	Grp Clases Teóricas de Obtención de Material.	20
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			20
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Biomateriales	1	Grp Clases Teóricas de Biomateriales.	17
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			17
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Caracterización de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Caracterizacio.	3
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			3
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	1	Grp Conservación y Restauración de Bienes Cu.	3
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			3
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Materiales Compuestos	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Materiales .	18
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			18
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	1	GrClases Teóricas-PrácticMateriales con Funcionalidad Química-catalizadores	13
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			13

Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Procesado de Materiales	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Procesado d.	26
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			26
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	3	Soldadura y Técnicas Afines	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Soldadura y.	19
Grado en Ingeniería de Materiales	3	*** SUMA ***			19
Grado en Ingeniería de Materiales	3				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Gestión de Residuos	1	Gr. de Clases Teóricas de Gestión de Residuos	14
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			14
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Ingeniería de Superficies	1	Gr. de Clases Teórico/Prácticas de Ingeniería de Superficies	21
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			21
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Materiales Electrónicos	1	Gr. de Clases Teórico/Prácticas de Materiales Electrónicos	21
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			21
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Modelización de Materiales	1	Gr. de Clases Teórico/Prácticas de Modelización de Materiales	18
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			18
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Proyectos	1	Gr. de Clases Teóricas de Proyectos	20
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			20
Grado en Ingeniería de Materiales	4				

Grado en Ingeniería de Materiales	4	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Análisis Numérico y Experimental en Mate	12
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			12
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Fallos en el Servicio	1	Grp de Clases Teóricas de Fallos en el Servicio	8
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			8
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Ingeniería de Calidad y END	1	Clases Teóricas de Ingeniería de Calidad	9
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			9
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Materiales para Construcción	1	Grp de Clases Teóricas de Materiales para Construcción	6
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			6
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Nanomateriales y Nanotecnología	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Nanomateriales y Nanotecnología	7
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			7
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Prácticas de Empresa	1	Grp unico de Prácticas Externas MECÁNICA MEDIOS CONTINUOS-605	16
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			16
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Tecnología de Medios Granulares	1	Clases Teórico-prácticas de Teconología de Medios Cranulares	3
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			3

Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Tecnología de Plasma y Materiales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Tecnología de Plasma y Materiales	5
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			5
Grado en Ingeniería de Materiales	4				
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	2	Grp Trabajo Fin de Grado CRISTALOGRAFÍA	2
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	3	Grp Trabajo Fin de Grado ELECTROMAGNETISMO	3
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	4	Grp Trabajo Fin de Grado QUÍMICA INORGÁNICA	4
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	5	Grp Trabajo Fin de Grado FÍSICA TEÓRICA	1
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	6	Grp Trabajo Fin de Grado FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	5
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	7	Grp Trabajo Fin de Grado INGENIERÍA QUÍMICA	3
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	8	Grp Trabajo Fin de Grado INGENIERÍA Y CC. DE LOS MATERIALES	2
Grado en Ingeniería de Materiales	4	Trabajo Fin de Grado	9	Grp Trabajo Fin de Grado MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS	1
Grado en Ingeniería de Materiales	4	*** SUMA ***			21
Grado en Ingeniería de Materiales	4				

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria gestión POD



Grupos autorizados 2016/17 del Plan Grado en Física

Facultad de Física
Física

Datos a 06-06-2016 09:39

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
1620001	Álgebra Lineal y Geometría	1	A Bás.	12	120	120
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I001	Algebra	5	Álgebra	66.67	8.00	
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	33.33	4.00	
				100	12	0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620001 A	Clases Teóricas	90	3	3		
1620001 C	Clases Prácticas en aula	30	3	3		
1620002	Análisis Matemático	1	A Bás.	12	120	137
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620002 A	Clases Teóricas	75	4	4		
1620002 C	Clases Prácticas en aula	45	4	4		
1620042	Física General 1	1	C1 Bás.	6	60	0
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	3		
1620005	Programación Científica	1	C1 Bás.	6	60	100
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620005 B	Clases Teóricas-Prácticas	15	6	6		
1620005 G	Prácticas de Informática	45	6	6		
1620006	Química	1	C1 Bás.	6	60	111
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620006 A	Clases Teóricas	30	4	4		
1620006 C	Clases Prácticas en aula	15	4	4		
1620006 E	Prácticas de Laboratorio	15	12	12		

1620043 Física General 2	1	Bás.	6	60	0
C2					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620043 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	3	
1620004 Métodos Matemáticos I	1	Bás.	6	60	130
C2					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620004 A	Clases Teóricas	40	4	4	
1620004 C	Clases Prácticas en aula	20	4	4	
1620007 Técnicas Experimentales Básicas	1	Bás.	6	60	107
C2					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620007 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3	
1620007 D	Clases en Seminario	10	3	3	
1620007 E	Prácticas de Laboratorio	20	12	12	
1620009 Electromagnetismo	2 A Oblg.	12	120	99	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620009 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620009 E	Prácticas de Laboratorio	30	10	10	
1620010 Mecánica y Ondas	2 A Oblg.	12	120	133	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620010 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620010 C	Clases Prácticas en aula	10	2	2	
1620010 D	Clases en Seminario	5	5	5	
1620010 E	Prácticas de Laboratorio	15	13	13	
1620011 Métodos Matemáticos II	2 A Oblg.	12	120	105	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620011 B	Clases Teóricas-Prácticas	120	2	2	
1620013 Termodinámica	2 A Oblg.	12	120	89	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620013 D	Clases en Seminario	15	5	5	
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	10	10	

1620012 Métodos Numéricos y de Simulación					2	Oblig.	6	60	65
					C1				
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	50	3				
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3				
				100	6 0				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620012 G	Prácticas de Informática	30	10	10

1620008 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación					2	Oblig.	6	60	93
					C2				
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	14

1620016 Física Cuántica					3 A	Oblig.	12	120	75
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	12				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	15

1620021 Óptica					3 A	Oblig.	12	120	63
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620021 D	Clases en Seminario	10	7	7
1620021 E	Prácticas de Laboratorio	20	7	7

1620014 Electrodinámica Clásica					3	Oblig.	6	60	91
					C1				
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620014 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	2	2
1620014 D	Clases en Seminario	30	2	2

1620019 Física Matemática					3	Oblig.	6	60	67
					C1				
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

1620020 Mecánica Teórica					3	Oblig.	6	60	66
					C1				
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6				

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620020 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620015 Electrónica Física

³
C2 Oblg. 6 60 73

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620015 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	2
1620015 D	Clases en Seminario	15	2	2

1620017 Física del Estado Sólido

³
C2 Oblg. 6 60 88

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620017 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620018 Física Estadística

³
C2 Oblg. 6 60 97

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620041 Trabajo Fin de Grado

4 A T.Fin. 6 60 65

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I001	Algebra	5	Álgebra	2	0.19
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	2	0.19
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	1	0.10
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	6	0.57
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	8	0.76
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	17	1.62
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	9	0.86
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	16	1.52
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	2	0.19
				63	6.0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620041 K	Trabajos dirigidos académic.	60	2	2

1620037 Prácticas Externas

4 A Práct. 6 60 20

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	0.35
I042	Física Aplicada I	385	Física Aplicada	1	0.35
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	10	3.53
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	5	1.76
				17	6.0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620037 J	Prácticas Externas/Practicum	60	1	1

1620034 Mecánica Cuántica

⁴
C1 Oblg. 6 60 51

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620034 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3	

1620039 Técnicas Experimentales I	4	Oblig.	6	60	52
C1					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	50	3
				100	6 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620039 E	Prácticas de Laboratorio	60	7	6	

1620022 Ampliación de Física del Estado Sólido (FMC)	4	Opt.	6	60	21
C1					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620022 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620023 Ampliación de Mecánica Estadística (FAMN)	4	Opt.	6	60	26
C1					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620023 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620024 Astrofísica	4	Opt.	6	60	46
C1					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	38	Astronomía y Astrofísica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620024 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620025 Biofísica	4	Opt.	6	60	26
C1					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	16.66	1.00
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	16.66	1.00
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	16.66	1.00
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	16.66	1.00
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	33.33	2.00
				99.97	6.00 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620025 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620028 Electromagnetismo Aplicado (EE)	4	Opt.	6	60	21
C1					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620028 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

1620029 Física Atómica y Molecular (FAMN)

⁴
C1 Opt. 6 60 35

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620029 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

1620031 Física de Materiales (FMC)

⁴
C1 Opt. 6 60 6

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620031 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

1620038 Sensores y Procesado de Señal (EE)

⁴
C1 Opt. 6 60 7

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620038 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
1620038 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	2

1620032 Física Nuclear y de Partículas

⁴
C2 Oblg. 6 60 67

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620032 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

1620040 Técnicas Experimentales II

⁴
C2 Oblg. 6 60 59

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	50	3
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	3
				100	6 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	15	1	1
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	39	10	10
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3

1620026 Circuitos Integrados (EE)

⁴
C2 Opt. 6 60 5

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620026 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
1620026 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	1

1620027 Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales (FMC)

⁴
C2 Opt. 6 60 14

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620027 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620030 Física de las Comunicaciones 4 Opt. 6 60 4
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620030 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1	
1620030 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	1	

1620033 Fuentes de Energía 4 Opt. 6 60 23
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	16.66	1.00
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	16.66	1.00
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	33.33	2.00
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	33.33	2.00
				99.98	6.00 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620033 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620035 Mecánica Cuántica Relativista (FAMN) 4 Opt. 6 60 32
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620035 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620036 Medio Ambiente y Meteorología 4 Opt. 6 60 12
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620036 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria gestión POD



Grupos autorizados 2016/17 del Plan Grado en Ingeniería de Materiales

Facultad de Física
Ingeniería de Materiales

Datos a 06-06-2016 09:41

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2220001	Física I	1 C1	Bás.	6	60	39
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
2220001 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1		
2220001 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4		
2220002	Informática y Diseño Gráfico	1 C1	Bás.	9	90	36
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	9	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
2220002 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2		
2220002 G	Prácticas de Informática	30	3	3		
2220003	Matemáticas I	1 C1	Bás.	9	90	54
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I001	Álgebra	5	Álgebra	33.33	3.00	
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	66.66	6.00	
				99.99	9.00	0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
2220003 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	1	1		
2220004	Química I	1 C1	Bás.	6	60	46
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
2220004 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1		
2220004 D	Clases en Seminario	15	3	3		
2220004 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4		
2220005	Física II	1 C2	Bás.	9	90	41
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	9	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220005 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220005 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2220006 Fundamentos de Economía y Empresa

¹
C2 Bás. 6 60 58

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0E5	Análisis Económico y Economía Política	225	Economía Aplicada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220006 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2220007 Matemáticas II

¹
C2 Bás. 6 60 68

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220007 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2220008 Química II

¹
C2 Bás. 9 90 42

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220008 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	2
2220008 D	Clases en Seminario	15	3	3
2220008 E	Prácticas de Laboratorio	30	6	6

2220009 Comportamiento Electrónico y Térmico

²
C1 Oblg. 9 90 29

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220009 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1
2220009 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

2220010 Diagramas y Transformaciones de Fase

²
C1 Oblg. 6 60 41

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220010 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220010 C	Clases Prácticas en aula	5	1	1
2220010 E	Prácticas de Laboratorio	10	4	4

2220011 Estructura de Materiales

²
C1 Oblg. 9 90 32

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220011 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220011 D	Clases en Seminario	15	2	2
2220011 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

2220012 Química del Estado Sólido ² Oblg. 6 60 34
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220012 D	Clases en Seminario	15	2	2
2220012 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2220013 Comportamiento Mecánico ² Oblg. 9 90 25
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220013 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2
2220013 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

2220014 Comportamiento Optico y Magnético ² Oblg. 6 60 33
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220014 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220014 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2220015 Elasticidad y Resistencia de Materiales ² Oblg. 6 60 46
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220015 B	Clases Teóricas-Prácticas	52	1	1
2220015 E	Prácticas de Laboratorio	5	6	6
2220015 G	Prácticas de Informática	3	3	3

2220016 Materiales Metálicos ² Oblg. 9 90 43
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2220017 Corrosión y Protección ³ Oblg. 6 60 22
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220017 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220017 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	3

2220018 Materiales Cerámicos **3³** Oblg. **6** **60** **20**
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220018 B	Clases Teóricas-Prácticas	40	1	1	
2220018 E	Prácticas de Laboratorio	20	3	3	

2220019 Materiales Polimericos **3³** Oblg. **6** **60** **22**
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220019 B	Clases Teóricas-Prácticas	39	1	1	
2220019 C	Clases Prácticas en aula	9	3	3	
2220019 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8	

2220020 Microscopía y Espectroscopía de Materiales **3³** Oblg. **6** **60** **18**
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220020 B	Clases Teóricas-Prácticas	18	1	1	
2220020 E	Prácticas de Laboratorio	42	3	3	

2220021 Obtención de Materiales **3³** Oblg. **6** **60** **24**
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220021 A	Clases Teóricas	40	1	1	
2220021 D	Clases en Seminario	5	2	2	
2220021 E	Prácticas de Laboratorio	15	8	8	

2220022 Biomateriales **3³** Oblg. **6** **60** **22**
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220022 A	Clases Teóricas	40	1	1	
2220022 D	Clases en Seminario	5	2	2	
2220022 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6	

2220028 Materiales Compuestos **3³** Oblg. **6** **60** **15**
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220028 B	Clases Teóricas-Prácticas	52.50	1	1	
2220028 E	Prácticas de Laboratorio	7.50	2	2	

2220030 Procesado de Materiales **3³** Oblg. **9** **90** **19**
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1	
2220030 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	2	

2220023 Caracterización de Materiales

³
C2 Opt. 4.5 45 5

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	2.25
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	50	2.25
				100	4.50 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220023 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1	
2220023 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	2	

2220025 Conservación y Restauración de Bienes Culturales

³
C2 Opt. 4.5 45 8

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	50	2.25
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	2.25
				100	4.50 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220025 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1	
2220025 E	Prácticas de Laboratorio	5	2	1	
2220025 I	Prácticas de Campo	10	2	1	

2220029 Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores

³
C2 Opt. 4.5 45 4

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220029 B	Clases Teóricas-Prácticas	22	1	0	
2220029 D	Clases en Seminario	8	1	0	
2220029 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	0	

2220043 Soldadura y Técnicas Afines

³
C2 Opt. 4.5 45 7

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	37.50	1	1	
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	7.50	1	1	

2220031 Gestión de Residuos

⁴
C1 Oblg. 6 60 17

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220031 A	Clases Teóricas	33	1	1	
2220031 C	Clases Prácticas en aula	15	1	1	
2220031 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8	

2220032 Ingeniería de Superficies	4	Oblig.	6	60	16
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220032 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1	
2220032 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	4	
2220033 Materiales Electrónicos	4	Oblig.	6	60	18
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220033 B	Clases Teóricas-Prácticas	50	1	1	
2220033 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1	
2220034 Modelización de Materiales	4	Oblig.	6	60	15
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220034 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1	
2220034 D	Clases en Seminario	6	1	1	
2220034 G	Prácticas de Informática	24	2	2	
2220035 Proyectos	4	Oblig.	6	60	14
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220035 A	Clases Teóricas	25	1	1	
2220035 D	Clases en Seminario	25	1	1	
2220035 G	Prácticas de Informática	10	3	3	
2220036 Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	4	Opt.	4.5	45	5
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220036 B	Clases Teóricas-Prácticas	25.50	1	1	
2220036 E	Prácticas de Laboratorio	4.50	1	1	
2220036 G	Prácticas de Informática	15	1	1	
2220024 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	4	Opt.	6	60	0
Asignatura Transversal dependiente de 1620008					
1620008 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3	
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	14	

2220037 Fallos en Servicio 4 Opt. 4.5 45 11
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220037 A	Clases Teóricas	30	1	1	
2220037 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1	

2220038 Física Cuántica 4 Opt. 12 120 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1620016

1620016 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3	
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	15	

2220039 Ingeniería de Calidad y END 4 Opt. 4.5 45 10
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220039 A	Clases Teóricas	30	1	1	
2220039 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1	

2220027 Ingeniería Química 4 Opt. 9 75 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770015

1770015 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1770015 A	Clases Teóricas	43	5	4	
1770015 D	Clases en Seminario	12	11	11	
1770015 E	Prácticas de Laboratorio	20	14	14	

2220040 Materiales para Construcción 4 Opt. 4.5 45 4
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220040 A	Clases Teóricas	20	1	1	
2220040 B	Clases Teóricas-Prácticas	10	1	1	
2220040 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1	

2220041 Nanomateriales y Nanotecnología 4 Opt. 4.5 45 9
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	2.25
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	50	2.25
				100	4.50 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220041 B	Clases Teóricas-Prácticas	35	1	1
2220041 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1

2220044 Tecnología de Medios Granulares 4 Opt. 4.5 45 0
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220044 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220044 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2220045 Tecnología de Plasma y Materiales 4 Opt. 4.5 45 6
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220045 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220045 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2220046 Trabajo Fin de Grado 4 T.Fin. 12 120 10
C2

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	1.33
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	1	1.33
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	2	2.67
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	3	4
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	1.33
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	1	1.33
				9	12 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220046 K	Trabajos dirigidos académic.	120	1	1

2220042 Prácticas de Empresa 4 Práct. 9 90 6
C2

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	1.50
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	2	3
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	3	4.50
				6	9 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220042 J	Prácticas Externas/Practicum	90	1	1

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria gestión POD



Grupos autorizados 2016/17 del Plan Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

Facultad de Física
Física / Ingeniería de Materiales (Doble Grado)

Datos a 06-06-2016 09:42

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2310001	Álgebra Lineal y Geometría	1 A	Bás.	12	120	22
Asignatura Transversal dependiente de 1620001						
1620001 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1001	Algebra	5	Álgebra	66.67	8.00	
10B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	33.33	4.00	
				100	12	0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620001 A	Clases Teóricas	90	3	3		
1620001 C	Clases Prácticas en aula	30	3	3		
2310002	Análisis Matemático	1 A	Bás.	12	120	25
Asignatura Transversal dependiente de 1620002						
1620002 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620002 A	Clases Teóricas	75	4	4		
1620002 C	Clases Prácticas en aula	45	4	4		
2310065	Física General 1	1	Bás.	6	60	0
Asignatura Transversal dependiente de 1620042						
1620042 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	3		
2310006	Programación Científica	1	Bás.	6	60	22
Asignatura Transversal dependiente de 1620005						
1620005 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620005 B	Clases Teóricas-Prácticas	15	6	6		
1620005 G	Prácticas de Informática	45	6	6		

2310007 Química I

¹ C1 Bás. 6 60 22

Asignatura Transversal dependiente de 2220004

2220004 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220004 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220004 D	Clases en Seminario	15	3	3
2220004 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2310066 Física General 2

¹ C2 Bás. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1620043

1620043 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620043 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	3

2310004 Fundamentos de Economía y Empresa

¹ C2 Bás. 6 60 24

Asignatura Transversal dependiente de 2220006

2220006 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10E5	Análisis Económico y Economía Política	225	Economía Aplicada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220006 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310005 Métodos Matemáticos I

¹ C2 Bás. 6 60 23

Asignatura Transversal dependiente de 1620004

1620004 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620004 A	Clases Teóricas	40	4	4
1620004 C	Clases Prácticas en aula	20	4	4

2310008 Técnicas Experimentales Básicas

¹ C2 Bás. 6 60 23

Asignatura Transversal dependiente de 1620007

1620007 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620007 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620007 D	Clases en Seminario	10	3	3
1620007 E	Prácticas de Laboratorio	20	12	12

2310009 Electromagnetismo

2 A Oblg. 12 120 23

Asignatura Transversal dependiente de 1620009

1620009 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620009 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620009 E	Prácticas de Laboratorio	30	10	10	

2310010 Mecánica y Ondas2 A Oblg.1212036

Asignatura Transversal dependiente de 1620010

1620010 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620010 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620010 C	Clases Prácticas en aula	10	2	2	
1620010 D	Clases en Seminario	5	5	5	
1620010 E	Prácticas de Laboratorio	15	13	13	

2310011 Métodos Matemáticos II2 A Oblg.1212027

Asignatura Transversal dependiente de 1620011

1620011 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620011 B	Clases Teóricas-Prácticas	120	2	2	

2310012 Termodinámica2 A Oblg.1212021

Asignatura Transversal dependiente de 1620013

1620013 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620013 D	Clases en Seminario	15	5	5	
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	10	10	

2310013 Métodos Numéricos y de Simulación2 C1 Oblg.66019

Asignatura Transversal dependiente de 1620012

1620012 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	50	3
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3
				100	6 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3	
1620012 G	Prácticas de Informática	30	10	10	

2310015 Química II2 C2 Bás.99021

Asignatura Transversal dependiente de 2220008

2220008 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220008 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	2
2220008 D	Clases en Seminario	15	3	3
2220008 E	Prácticas de Laboratorio	30	6	6

2310014	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	Oblig.	6	60	23
Asignatura Transversal dependiente de 1620008						
1620008 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	14

2310016	Física Cuántica	3 A	Oblig.	12	120	18
Asignatura Transversal dependiente de 1620016						
1620016 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	12	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	15

2310017	Óptica	3 A	Oblig.	12	120	16
Asignatura Transversal dependiente de 1620021						
1620021 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620021 D	Clases en Seminario	10	7	7
1620021 E	Prácticas de Laboratorio	20	7	7

2310018	Electrodinámica Clásica	3	Oblig.	6	60	14
Asignatura Transversal dependiente de 1620014						
1620014 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620014 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	2	2
1620014 D	Clases en Seminario	30	2	2

2310019	Física Matemática	3	Oblig.	6	60	13
Asignatura Transversal dependiente de 1620019						
1620019 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2310020 Mecánica Teórica 3 Oblg. 6 60 11
C1

Asignatura Transversal dependiente de 1620020

1620020 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620020 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2310021 Comportamiento Mecánico 3 Oblg. 9 90 16
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220013

2220013 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220013 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2
2220013 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

2310022 Electrónica Física 3 Oblg. 6 60 12
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1620015

1620015 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620015 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	2
1620015 D	Clases en Seminario	15	2	2

2310023 Física del Estado Sólido 3 Oblg. 6 60 18
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1620017

1620017 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620017 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2310024 Física Estadística 3 Oblg. 6 60 18
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1620018

1620018 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2310025 Corrosión y Protección 4 Oblg. 6 60 8
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220017

2220017 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencias de	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería	100	6

2220017 Grado en Ingeniería de Materiales									
D	Departamento		A	Área		% Partic.		UXXI	
	lo...Transporte			Metalúrgica					
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
2220017 B	Clases Teóricas-Prácticas		45	1	1				
2220017 E	Prácticas de Laboratorio		15	4	3				

2310026 Materiales Cerámicos	4	Oblig.	6	60	6				
C1									
Asignatura Transversal dependiente de 2220018									
2220018 Grado en Ingeniería de Materiales									
D	Departamento		A	Área		% Partic.		UXXI	
	1084 Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola		120	Cristalografía y Mineralogía		100		6	
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
2220018 B	Clases Teóricas-Prácticas		40	1	1				
2220018 E	Prácticas de Laboratorio		20	3	3				

2310027 Materiales Poliméricos	4	Oblig.	6	60	9				
C1									
Asignatura Transversal dependiente de 2220019									
2220019 Grado en Ingeniería de Materiales									
D	Departamento		A	Área		% Partic.		UXXI	
	1061 Ingeniería Química		555	Ingeniería Química		100		6	
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
2220019 B	Clases Teóricas-Prácticas		39	1	1				
2220019 C	Clases Prácticas en aula		9	3	3				
2220019 E	Prácticas de Laboratorio		12	8	8				

2310028 Mecánica Cuántica	4	Oblig.	6	60	8				
C1									
Asignatura Transversal dependiente de 1620034									
1620034 Grado en Física									
D	Departamento		A	Área		% Partic.		UXXI	
	1043 Física Atómica, Molecular y Nuclear		405	Física Teórica		100		6	
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
1620034 B	Clases Teóricas-Prácticas		60	3	3				

2310029 Obtención de Materiales	4	Oblig.	6	60	7				
C1									
Asignatura Transversal dependiente de 2220021									
2220021 Grado en Ingeniería de Materiales									
D	Departamento		A	Área		% Partic.		UXXI	
	1061 Ingeniería Química		555	Ingeniería Química		100		6	
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
2220021 A	Clases Teóricas		40	1	1				
2220021 D	Clases en Seminario		5	2	2				
2220021 E	Prácticas de Laboratorio		15	8	8				

2310030 Técnicas Experimentales I	4	Oblig.	6	60	9				
C1									
Asignatura Transversal dependiente de 1620039									
1620039 Grado en Física									
D	Departamento		A	Área		% Partic.		UXXI	

1620039 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	50	3
				100	6 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1620039 E	Prácticas de Laboratorio	60	7	6	

2310031	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	4 C2	Oblig.	6	60	9
Asignatura Transversal dependiente de 1620027						
1620027 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.		
1620027 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1		

2310032	Física Nuclear y de Partículas	4 C2	Oblig.	6	60	12
Asignatura Transversal dependiente de 1620032						
1620032 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.		
1620032 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3		

2310033	Materiales Metálicos	4 C2	Oblig.	9	90	12
Asignatura Transversal dependiente de 2220016						
2220016 Grado en Ingeniería de Materiales						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.		
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1		
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4		

2310034	Técnicas Experimentales II	4 C2	Oblig.	6	60	8
Asignatura Transversal dependiente de 1620040						
1620040 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	50	3	
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	3	
				100	6 0	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.		
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	15	1	1		
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	39	10	10		
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3		

2310043	Gestión de Residuos	5 C1	Oblig.	6	60	6
---------	---------------------	------	--------	---	----	---

Asignatura Transversal dependiente de 2220031

2220031 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220031 A	Clases Teóricas	33	1	1
2220031 C	Clases Prácticas en aula	15	1	1
2220031 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8

2310044 Ingeniería de Superficies

5 Oblg.
C1 6 60 6

Asignatura Transversal dependiente de 2220032

2220032 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220032 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220032 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	4

2310047 Proyectos

5 Oblg.
C1 6 60 6

Asignatura Transversal dependiente de 2220035

2220035 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220035 A	Clases Teóricas	25	1	1
2220035 D	Clases en Seminario	25	1	1
2220035 G	Prácticas de Informática	10	3	3

2310035 Ampliación de Física del Estado Sólido

5 Opt.
C1 6 60 2

Asignatura Transversal dependiente de 1620022

1620022 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620022 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310036 Ampliación de Mecánica Estadística

5 Opt.
C1 6 60 1

Asignatura Transversal dependiente de 1620023

1620023 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620023 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310037 Astrofísica

5 Opt.
C1 6 60 3

Asignatura Transversal dependiente de 1620024

1620024 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	38	Astronomía y Astrofísica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620024 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1
2310038 Circuitos Integrados				
Asignatura Transversal dependiente de 1620026				
1620026 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620026 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
1620026 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	1
2310039 Electromagnetismo Aplicado				
Asignatura Transversal dependiente de 1620028				
1620028 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620028 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1
2310040 Física Atómica y Molecular				
Asignatura Transversal dependiente de 1620029				
1620029 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620029 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1
2310041 Física de las Comunicaciones				
Asignatura Transversal dependiente de 1620030				
1620030 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620030 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
1620030 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	1
2310042 Fuentes de Energía				
Asignatura Transversal dependiente de 1620033				
1620033 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	16.66 1.00
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	16.66 1.00
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	33.33 2.00
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	33.33 2.00
				99.98 6.00 0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620033 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310045 Mecánica Cuántica Relativista					5 C1	Opt.	6	60	1
Asignatura Transversal dependiente de 1620035									
1620035 Grado en Física									
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6				
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
1620035 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1					

2310046 Medio Ambiente y Meteorología					5 C1	Opt.	6	60	2
Asignatura Transversal dependiente de 1620036									
1620036 Grado en Física									
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6				
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
1620036 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1					

2310048 Sensores y Procesado de Señal					5 C1	Opt.	6	60	0
Asignatura Transversal dependiente de 1620038									
1620038 Grado en Física									
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6				
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
1620038 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1					
1620038 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	2					

2310050 Biomateriales					5 C2	Oblig.	6	60	6
Asignatura Transversal dependiente de 2220022									
2220022 Grado en Ingeniería de Materiales									
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6				
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
2220022 A	Clases Teóricas	40	1	1					
2220022 D	Clases en Seminario	5	2	2					
2220022 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6					

2310055 Materiales Compuestos					5 C2	Oblig.	6	60	5
Asignatura Transversal dependiente de 2220028									
2220028 Grado en Ingeniería de Materiales									
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI				
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6				
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
2220028 B	Clases Teóricas-Prácticas	52.50	1	1					
2220028 E	Prácticas de Laboratorio	7.50	2	2					

2310060 Procesado de Materiales					5 C2	Oblig.	9	90	5
---------------------------------	--	--	--	--	---------	--------	---	----	---

Asignatura Transversal dependiente de 2220030										
2220030 Grado en Ingeniería de Materiales										
D	Departamento		A	Área		% Partic.	UXXI			
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte		65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		100	9			
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas		75	1	1					
2220030 E	Prácticas de Laboratorio		15	2	2					
2310049 Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales							5 C2 Opt.	4.5	45	1
Asignatura Transversal dependiente de 2220036										
2220036 Grado en Ingeniería de Materiales										
D	Departamento		A	Área		% Partic.	UXXI			
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras		605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		100	4.50			
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
2220036 B	Clases Teóricas-Prácticas		25,50	1	1					
2220036 E	Prácticas de Laboratorio		4,50	1	1					
2220036 G	Prácticas de Informática		15	1	1					
2310051 Conservación y Restauración de Bienes Culturales							5 C2 Opt.	4.5	45	0
Asignatura Transversal dependiente de 2220025										
2220025 Grado en Ingeniería de Materiales										
D	Departamento		A	Área		% Partic.	UXXI			
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola		120	Cristalografía y Mineralogía		50	2,25			
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear		390	Física Atómica, Molecular y Nuclear		50	2,25			
						100	4,50 0			
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
2220025 B	Clases Teóricas-Prácticas		30	1	1					
2220025 E	Prácticas de Laboratorio		5	2	1					
2220025 I	Prácticas de Campo		10	2	1					
2310053 Fallos en Servicio							5 C2 Opt.	4.5	45	1
Asignatura Transversal dependiente de 2220037										
2220037 Grado en Ingeniería de Materiales										
D	Departamento		A	Área		% Partic.	UXXI			
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte		65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		100	4,50			
IdActiv	Actividad		HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.					
2220037 A	Clases Teóricas		30	1	1					
2220037 E	Prácticas de Laboratorio		15	1	1					
2310054 Ingeniería de Calidad y End							5 C2 Opt.	4.5	45	0
Asignatura Transversal dependiente de 2220039										
2220039 Grado en Ingeniería de Materiales										
D	Departamento		A	Área		% Partic.	UXXI			
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte		65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica		100	4,50			

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220039 A	Clases Teóricas	30	1	1
2220039 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2310056 Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220029

2220029 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220029 B	Clases Teóricas-Prácticas	22	1	0
2220029 D	Clases en Seminario	8	1	0
2220029 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	0

2310057 Materiales para Construcción 5 Opt. 4.5 45 1
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220040

2220040 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220040 A	Clases Teóricas	20	1	1
2220040 B	Clases Teóricas-Prácticas	10	1	1
2220040 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2310058 Nanomateriales y Nanotecnología 5 Opt. 4.5 45 1
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220041

2220041 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	2.25
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	50	2.25
				100	4.50 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220041 B	Clases Teóricas-Prácticas	35	1	1
2220041 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1

2310061 Soldadura y Técnicas Afines 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220043

2220043 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...structuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	37.50	1	1
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	7.50	1	1

2310062 Tecnología de Medios Granulares 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220044

2220044 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220044 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220044 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2310063 Tecnología de Plasma y Materiales

5 C2 Opt. 4.5 45 4

Asignatura Transversal dependiente de 2220045

2220045 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220045 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220045 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2310064 Trabajo Fin de Grado

5 C2 T.Fin. 12 120 4

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	2	6
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	1	3
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	1	3
				4	12 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2310064 K	Trabajos dirigidos académic.	120	1	1

2310059 Prácticas de Empresa

5 C2 Práct. 6 60 3

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	1	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2310059 J	Prácticas Externas/Practicum	60	1	1

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria gestión POD



Grupos autorizados 2016/17 del Plan Doble Grado en Física y Matemáticas

Facultad de Física/Facultad de Matemáticas
Física / Matemáticas (Doble Grado)

Datos a 06-06-2016 09:43

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2400001	Álgebra Lineal y Geometría I	1	A Bás.	12	120	22
	Asignatura Transversal dependiente de 1710002					
	1710002 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I001	Algebra	5	Álgebra	100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1710002 A	Clases Teóricas	90	5	5		
1710002 C	Clases Prácticas en aula	30	5	5		
2400002	Cálculo Infinitesimal	1	A Bás.	12	120	20
	Asignatura Transversal dependiente de 1710003					
	1710003 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1710003 A	Clases Teóricas	75	5	5		
1710003 C	Clases Prácticas en aula	35	5	5		
1710003 G	Prácticas de Informática	10	5	5		
2400004	Informática	1	A Bás.	12	120	20
	Asignatura Transversal dependiente de 1710006					
	1710006 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I0A0	Ciencias de la Computación ...Artificial	75	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1710006 A	Clases Teóricas	60	5	5		
1710006 G	Prácticas de Informática	60	5	5		
2400005	Álgebra Básica	1	C1 Bás.	6	60	20
	Asignatura Transversal dependiente de 1710001					
	1710001 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I001	Algebra	5	Álgebra	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1710001 A	Clases Teóricas	45	5	5		
1710001 C	Clases Prácticas en aula	15	5	5		
2400080	Física General 1	1	C1 Bás.	6	60	0

Asignatura Transversal dependiente de 1620042

1620042 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	3	

2400006 Química **1 C1 Bás.** **6 60 20**

Asignatura Transversal dependiente de 1620006

1620006 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620006 A	Clases Teóricas	30	4	4	
1620006 C	Clases Prácticas en aula	15	4	4	
1620006 E	Prácticas de Laboratorio	15	12	12	

2400081 Física General 2 **1 C2 Bás.** **6 60 0**

Asignatura Transversal dependiente de 1620043

1620043 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620043 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	3	

2400008 Técnicas Experimentales Básicas **1 C2 Bás.** **6 60 20**

Asignatura Transversal dependiente de 1620007

1620007 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620007 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3	
1620007 D	Clases en Seminario	10	3	3	
1620007 E	Prácticas de Laboratorio	20	12	12	

2400007 Cálculo Numérico I **1 C2 Oblg.** **6 60 20**

Asignatura Transversal dependiente de 1710004

1710004 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710004 A	Clases Teóricas	30	5	5	
1710004 C	Clases Prácticas en aula	20	5	5	
1710004 G	Prácticas de Informática	10	5	5	

2400009 Mecánica y Ondas **2 A Oblg.** **12 120 24**

Asignatura Transversal dependiente de 1620010

1620010 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620010 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620010 C	Clases Prácticas en aula	10	2	2	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620010 D	Clases en Seminario	5	5	5
1620010 E	Prácticas de Laboratorio	15	13	13
2400010 Termodinámica				
Asignatura Transversal dependiente de 1620013				
1620013 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100 12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620013 D	Clases en Seminario	15	5	5
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	10	10
2400011 Álgebra Lineal y Geometría II				
Asignatura Transversal dependiente de 1710008				
1710008 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I001	Álgebra	5	Álgebra	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710008 A	Clases Teóricas	45	3	3
1710008 C	Clases Prácticas en aula	15	3	3
2400012 Diferenciación de Funciones de Varias Variables				
Asignatura Transversal dependiente de 1710010				
1710010 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710010 A	Clases Teóricas	32	3	3
1710010 C	Clases Prácticas en aula	24	3	3
1710010 G	Prácticas de Informática	4	6	6
2400014 Series de Funciones e Integral de Lebesgue				
Asignatura Transversal dependiente de 1710016				
1710016 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710016 A	Clases Teóricas	36	3	3
1710016 C	Clases Prácticas en aula	24	3	3
2400018 Topología				
Asignatura Transversal dependiente de 1710007				
1710007 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710007 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3
2400015 Cálculo Numérico II				
Asignatura Transversal dependiente de 1710009				
1710009 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI

1710009 Grado en Matemáticas									
D	Departamento			A	Área		% Partic.	UXXI	
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico			15	Análisis Matemático		100	6	
IdActiv	Actividad			HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.			
1710009 A	Clases Teóricas			30	3	3			
1710009 C	Clases Prácticas en aula			15	3	3			
1710009 G	Prácticas de Informática			15	6	6			

2400016 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias							2 C2 Oblg.	6	60	19
Asignatura Transversal dependiente de 1710011										
1710011 Grado en Matemáticas										
D	Departamento			A	Área		% Partic.	UXXI		
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico			15	Análisis Matemático		100	6		
IdActiv	Actividad			HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
1710011 A	Clases Teóricas			45	3	3				
1710011 C	Clases Prácticas en aula			15	3	3				

2400017 Integración de Funciones de Varias Variables							2 C2 Oblg.	6	60	21
Asignatura Transversal dependiente de 1710014										
1710014 Grado en Matemáticas										
D	Departamento			A	Área		% Partic.	UXXI		
I002	Análisis Matemático			15	Análisis Matemático		100	6		
IdActiv	Actividad			HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
1710014 A	Clases Teóricas			32	3	3				
1710014 C	Clases Prácticas en aula			24	3	3				
1710014 G	Prácticas de Informática			4	6	6				

2400013 Matemática Discreta							2 C2 Oblg.	6	60	18
Asignatura Transversal dependiente de 1710015										
1710015 Grado en Matemáticas										
D	Departamento			A	Área		% Partic.	UXXI		
I0B0	Geometría y Topología			440	Geometría y Topología		100	6		
IdActiv	Actividad			HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
1710015 B	Clases Teóricas-Prácticas			60	5	5				

2400019 Electromagnetismo							3 A Oblg.	12	120	13
Asignatura Transversal dependiente de 1620009										
1620009 Grado en Física										
D	Departamento			A	Área		% Partic.	UXXI		
I028	Electrónica y Electromagnetismo			247	Electromagnetismo		100	12		
IdActiv	Actividad			HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
1620009 B	Clases Teóricas-Prácticas			90	2	2				
1620009 E	Prácticas de Laboratorio			30	10	10				

2400020 Óptica							3 A Oblg.	12	120	11
Asignatura Transversal dependiente de 1620021										
1620021 Grado en Física										
D	Departamento			A	Área		% Partic.	UXXI		
I044	Física de la Materia Condensada			395	Física de la Materia Condensada		100	12		
IdActiv	Actividad			HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas			90	2	2				
1620021 D	Clases en Seminario			10	7	7				
1620021 E	Prácticas de Laboratorio			20	7	7				

2400022 Elementos de Probabilidad y Estadística 3 C1 Bás. 6 60 12

Asignatura Transversal dependiente de 1710012

1710012 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710012 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400021 Ampliación de Ecuaciones Diferenciales 3 C1 Oblg. 6 60 11

Asignatura Transversal dependiente de 1710018

1710018 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710018 A	Clases Teóricas	45	3	3
1710018 C	Clases Prácticas en aula	15	3	3

2400023 Funciones de Una Variable Compleja 3 C1 Oblg. 6 60 13

Asignatura Transversal dependiente de 1710021

1710021 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710021 A	Clases Teóricas	36	3	3
1710021 C	Clases Prácticas en aula	24	6	6

2400024 Métodos Numéricos y de Simulación 3 C1 Oblg. 6 60 13

Asignatura Transversal dependiente de 1620012

1620012 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	50	3
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3
				100	6 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620012 G	Prácticas de Informática	30	10	10

2400025 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación 3 C2 Oblg. 6 60 13

Asignatura Transversal dependiente de 1620008

1620008 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	14

2400026 Modelización Matemática 3 C2 Oblg. 6 60 14

Asignatura Transversal dependiente de 1710026

1710026 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710026 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1710026 G	Prácticas de Informática	30	6	6

2400027 Programación Matemática	3 C2 Oblg.	6	60	13
Asignatura Transversal dependiente de 1710028				
1710028 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710028 B	Clases Teóricas-Prácticas	54	3	3
1710028 G	Prácticas de Informática	6	3	3

2400028 Teoría de la Probabilidad	3 C2 Oblg.	6	60	12
Asignatura Transversal dependiente de 1710017				
1710017 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710017 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400029 Física Cuántica	4 A Oblg.	12	120	0
Asignatura Transversal dependiente de 1620016				
1620016 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100 12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	15

2400030 Estructuras Algebraicas	4 C1 Oblg.	6	60	0
Asignatura Transversal dependiente de 1710020				
1710020 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I001	Álgebra	5	Álgebra	100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710020 A	Clases Teóricas	45	3	3
1710020 C	Clases Prácticas en aula	15	3	3

2400031 Física Matemática	4 C1 Oblg.	6	60	0
Asignatura Transversal dependiente de 1620019				
1620019 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400032 Geometría Local de Curvas y Superficies	4 C1 Oblg.	6	60	0
Asignatura Transversal dependiente de 1710022				
1710022 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710022 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400033 Inferencia Estadística 4 C1 Oblg. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1710024

1710024 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710024 B	Clases Teóricas-Prácticas	54	3	3
1710024 G	Prácticas de Informática	6	3	3

2400034 Mecánica Teórica 4 C1 Oblg. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1620020

1620020 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620020 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2400036 Electrónica Física 4 C2 Oblg. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1620015

1620015 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620015 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	2
1620015 D	Clases en Seminario	15	2	2

2400037 Física del Estado Sólido 4 C2 Oblg. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1620017

1620017 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620017 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2400038 Física Estadística 4 C2 Oblg. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1620018

1620018 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2400039 Geometría y Topología de Superficies 4 C2 Oblg. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1710023

1710023 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710023 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400035 Análisis Funcional 4 C2 Opt. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1710019

1710019 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710019 A	Clases Teóricas	36	1	1
1710019 C	Clases Prácticas en aula	24	1	1

2400040 Lógica Matemática y Fundamentos 4 C2 Opt. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1710025

1710025 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0A0	Ciencias de la Computación ...Artificial	75	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710025 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
1710025 G	Prácticas de Informática	30	1	1

2400041 Modelos Lineales y Diseño de Experimentos 4 C2 Opt. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1710027

1710027 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710027 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
1710027 G	Prácticas de Informática	30	2	2

2400042 Teoría de Códigos y Criptografía 4 C2 Opt. 6 60 0

Asignatura Transversal dependiente de 1710029

1710029 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I001	Algebra	5	Álgebra	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710029 A	Clases Teóricas	30	1	1
1710029 C	Clases Prácticas en aula	15	3	3
1710029 G	Prácticas de Informática	15	3	3

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria gestión POD



Grupos autorizados 2016/17 del Plan Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales

Facultad de Física/Facultad de Química
Química / Ingeniería de Materiales (Doble Grado)

Datos a 06-06-2016 09:45

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2320008	Operaciones Básicas de Laboratorio	1	A Bás.	6	58	16
	Asignatura Transversal dependiente de 1770007					
	1770007 Grado en Química					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	25	1.50	
I077	Química Física	755	Química Física	25	1.50	
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	25	1.50	
I079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	25	1.50	
				100	6	0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1770007 D	Clases en Seminario	8	14	14		
1770007 E	Prácticas de Laboratorio	50	14	14		
2320009	Química General	1	A Bás.	18	142	17
	Asignatura Transversal dependiente de 1770008					
	1770008 Grado en Química					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	25	4.50	
I077	Química Física	755	Química Física	25	4.50	
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	25	4.50	
I079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	25	4.50	
				100	18	0
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1770008 A	Clases Teóricas	112	4	4		
1770008 D	Clases en Seminario	24	14	14		
1770008 G	Prácticas de Informática	6	10	10		
2320001	Biología	1 C1	Bás.	6	50	16
	Asignatura Transversal dependiente de 1770001					
	1770001 Grado en Química					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I008	Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	60	Bioquímica y Biología Molecular	100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1770001 A	Clases Teóricas	28	4	4		
1770001 D	Clases en Seminario	8	14	14		
1770001 E	Prácticas de Laboratorio	14	9	9		
2320003	Física I	1 C1	Bás.	6	50	18

Asignatura Transversal dependiente de 1770004

1770004 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770004 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770004 C	Clases Prácticas en aula	6	14	14
1770004 D	Clases en Seminario	8	14	14
1770004 E	Prácticas de Laboratorio	8	20	20

2320006 Matemáticas I

¹
C1 Bás. 9 90 18

Asignatura Transversal dependiente de 2220003

2220003 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I001	Álgebra	5	Álgebra	33.33	3.00
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	66.66	6.00
				99.99	9.00 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220003 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	1	1

2320002 Cristalografía

¹
C2 Bás. 6 50 17

Asignatura Transversal dependiente de 1770002

1770002 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770002 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770002 D	Clases en Seminario	8	14	14
1770002 E	Prácticas de Laboratorio	14	14	14

2320004 Física II

¹
C2 Bás. 6 50 19

Asignatura Transversal dependiente de 1770005

1770005 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770005 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770005 D	Clases en Seminario	8	14	14
1770005 E	Prácticas de Laboratorio	14	18	18

2320005 Fundamentos de Economía y Empresa

¹
C2 Bás. 6 60 23

Asignatura Transversal dependiente de 2220006

2220006 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0E5	Análisis Económico y Economía Política	225	Economía Aplicada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220006 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2320007 Matemáticas II

¹
C2 Bás. 6 60 23

Asignatura Transversal dependiente de 2220007

2220007 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220007 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2320010 Química Analítica I 2 A Oblg. 13.5 113 20

Asignatura Transversal dependiente de 1770010

1770010 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	13.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770010 A	Clases Teóricas	57	4	4
1770010 D	Clases en Seminario	16	13	13
1770010 E	Prácticas de Laboratorio	32	14	14
1770010 G	Prácticas de Informática	8	9	9

2320011 Química Inorgánica I 2 A Oblg. 13.5 113 21

Asignatura Transversal dependiente de 1770013

1770013 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	13.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770013 A	Clases Teóricas	57	4	4
1770013 D	Clases en Seminario	16	13	13
1770013 E	Prácticas de Laboratorio	40	14	14

2320012 Informática y Diseño Gráfico 2 C1 Bás. 9 90 22

Asignatura Transversal dependiente de 2220002

2220002 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220002 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2
2220002 G	Prácticas de Informática	30	3	3

2320013 Química Física I 2 C1 Oblg. 7.5 62 25

Asignatura Transversal dependiente de 1770011

1770011 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I077	Química Física	755	Química Física	100	7.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770011 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770011 D	Clases en Seminario	14	13	13
1770011 E	Prácticas de Laboratorio	20	14	14

2320014 Química Orgánica I 2 C1 Oblg. 9 70 27

Asignatura Transversal dependiente de 1770014

1770014 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
---	--------------	---	------	-----------	------

1770014 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770014 A	Clases Teóricas	43	4	4
1770014 C	Clases Prácticas en aula	12	8	8
1770014 D	Clases en Seminario	12	13	13
1770014 G	Prácticas de Informática	3	9	9

2320015 Bioquímica

²
C2 Oblg. 6 50 21

Asignatura Transversal dependiente de 1770037

1770037 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1008	Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	60	Bioquímica y Biología Molecular	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770037 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770037 D	Clases en Seminario	8	13	13
1770037 E	Prácticas de Laboratorio	14	7	7

2320016 Química Biológica

²
C2 Oblg. 3 25 23

Asignatura Transversal dependiente de 1770038

1770038 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	3

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770038 A	Clases Teóricas	15	4	4
1770038 C	Clases Prácticas en aula	6	8	8
1770038 D	Clases en Seminario	4	13	13

2320017 Química Física II

²
C2 Oblg. 7.5 62 24

Asignatura Transversal dependiente de 1770012

1770012 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1077	Química Física	755	Química Física	100	7.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770012 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770012 D	Clases en Seminario	14	13	13
1770012 G	Prácticas de Informática	20	11	11

2320018 Química Analítica II

3 A Oblg. 10.5 87 15

Asignatura Transversal dependiente de 1770016

1770016 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	10.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770016 A	Clases Teóricas	43	5	4
1770016 D	Clases en Seminario	14	11	11
1770016 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	14

2320019 Química Física III

3 A Oblg. 9 76 11

Asignatura Transversal dependiente de 1770017

1770017 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1077	Química Física	755	Química Física	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770017 A	Clases Teóricas	42	4	3
1770017 D	Clases en Seminario	14	11	10
1770017 E	Prácticas de Laboratorio	20	14	12

2320020 Química Inorgánica II

3 A Oblg. 10.5 87 24

Asignatura Transversal dependiente de 1770018

1770018 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	10.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770018 A	Clases Teóricas	43	5	4
1770018 D	Clases en Seminario	14	11	11
1770018 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	14

2320021 Comportamiento Electrónico y Térmico

3 C1 Oblg. 9 90 13

Asignatura Transversal dependiente de 2220009

2220009 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220009 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1
2220009 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

2320022 Diagramas y Transformaciones de Fase

3 C1 Oblg. 6 60 23

Asignatura Transversal dependiente de 2220010

2220010 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220010 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220010 C	Clases Prácticas en aula	5	1	1
2220010 E	Prácticas de Laboratorio	10	4	4

2320023 Química Orgánica II

3 C1 Oblg. 9 81 16

Asignatura Transversal dependiente de 1770019

1770019 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770019 A	Clases Teóricas	27	5	4
1770019 D	Clases en Seminario	4	11	11
1770019 E	Prácticas de Laboratorio	50	14	14

2320024 Comportamiento Mecánico

3 C2 Oblg. 9 90 14

Asignatura Transversal dependiente de 2220013

2220013 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220013 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2
2220013 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

2320025 Elasticidad y Resistencia de Materiales

³
C2 Oblg. 6 60 25

Asignatura Transversal dependiente de 2220015

2220015 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220015 B	Clases Teóricas-Prácticas	52	1	1
2220015 E	Prácticas de Laboratorio	5	6	6
2220015 G	Prácticas de Informática	3	3	3

2320026 Corrosión y Protección

⁴
C1 Oblg. 6 60 18

Asignatura Transversal dependiente de 2220017

2220017 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220017 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220017 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	3

2320027 Gestión de Residuos

⁴
C1 Oblg. 6 60 14

Asignatura Transversal dependiente de 2220031

2220031 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220031 A	Clases Teóricas	33	1	1
2220031 C	Clases Prácticas en aula	15	1	1
2220031 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8

2320028 Materiales Cerámicos

⁴
C1 Oblg. 6 60 12

Asignatura Transversal dependiente de 2220018

2220018 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220018 B	Clases Teóricas-Prácticas	40	1	1
2220018 E	Prácticas de Laboratorio	20	3	3

2320029 Materiales Poliméricos

⁴
C1 Oblg. 6 60 18

Asignatura Transversal dependiente de 2220019

2220019 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220019 B	Clases Teóricas-Prácticas	39	1	1
2220019 C	Clases Prácticas en aula	9	3	3
2220019 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8

2320030 Microscopía y Espectroscopia de Materiales

4 Oblg. 6 60 17
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220020

2220020 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220020 B	Clases Teóricas-Prácticas	18	1	1
2220020 E	Prácticas de Laboratorio	42	3	3

2320031 Obtención de Materiales

4 Oblg. 6 60 16
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220021

2220021 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220021 A	Clases Teóricas	40	1	1
2220021 D	Clases en Seminario	5	2	2
2220021 E	Prácticas de Laboratorio	15	8	8

2320032 Comportamiento Óptico y Magnético

4 Oblg. 6 60 16
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220014

2220014 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220014 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220014 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2320033 Ingeniería Química

4 Oblg. 9 75 13
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770015

1770015 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770015 A	Clases Teóricas	43	5	4
1770015 D	Clases en Seminario	12	11	11
1770015 E	Prácticas de Laboratorio	20	14	14

2320034 Materiales Metálicos

4 Oblg. 9 90 9
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220016

2220016 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2320035 Química Orgánica III

4 C2 Oblg. 6 49 15

Asignatura Transversal dependiente de 1770020

1770020 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1770020 A	Clases Teóricas	30	5	4
1770020 D	Clases en Seminario	4	11	11
1770020 E	Prácticas de Laboratorio	15	14	14

2320036 Trabajo Fin de Grado

5 A T.Fin. 18 120 2

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	1	9
1077	Química Física	755	Química Física	1	9
				2	18 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2320036 K	Trabajos dirigidos académic.	120	1	1

2320037 Ingeniería de Superficies

5 C1 Oblg. 6 60 4

Asignatura Transversal dependiente de 2220032

2220032 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220032 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220032 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	4

2320038 Materiales Electrónicos

5 C1 Oblg. 6 60 3

Asignatura Transversal dependiente de 2220033

2220033 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220033 B	Clases Teóricas-Prácticas	50	1	1
2220033 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1

2320039 Modelización de Materiales

5 C1 Oblg. 6 60 3

Asignatura Transversal dependiente de 2220034

2220034 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220034 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220034 D	Clases en Seminario	6	1	1
2220034 G	Prácticas de Informática	24	2	2

2320040 Redacción y Ejecución de Proyectos

⁵
C1 Oblg. 6 50 3

Asignatura Transversal dependiente de 1770034

1770034 Grado en Química

D Departamento A Área % Partic. UXXI

1061 Ingeniería Química 555 Ingeniería Química 100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770034 A	Clases Teóricas	28	3	3
1770034 D	Clases en Seminario	12	14	12
1770034 G	Prácticas de Informática	10	8	8

2320055 Control de Calidad en el Laboratorio

⁵
C1 Opt. 6 45 0

Asignatura Transversal dependiente de 1770026

1770026 Grado en Química

D Departamento A Área % Partic. UXXI

1076 Química Analítica 750 Química Analítica 100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770026 A	Clases Teóricas	26	1	1
1770026 D	Clases en Seminario	4	2	2
1770026 G	Prácticas de Informática	15	3	3

2320056 Determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos

⁵
C1 Opt. 6 45 0

Asignatura Transversal dependiente de 1770027

1770027 Grado en Química

D Departamento A Área % Partic. UXXI

1079 Química Orgánica 765 Química Orgánica 100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770027 A	Clases Teóricas	27	1	1
1770027 D	Clases en Seminario	10	2	2
1770027 G	Prácticas de Informática	8	2	2

2320057 Química y Bioquímica de Alimentos

⁵
C1 Opt. 6 45 0

Asignatura Transversal dependiente de 1770033

1770033 Grado en Química

D Departamento A Área % Partic. UXXI

1008 Bioquímica Vegetal y Biología Molecular 60 Bioquímica y Biología Molecular 100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770033 A	Clases Teóricas	30	1	1
1770033 D	Clases en Seminario	5	4	4
1770033 E	Prácticas de Laboratorio	10	4	4

2320058 Tecnología de alimentos

⁵
C1 Opt. 6 48 0

Asignatura Transversal dependiente de 1770035

1770035 Grado en Química

D Departamento A Área % Partic. UXXI

1061 Ingeniería Química 780 Tecnología de Alimentos 100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770035 A	Clases Teóricas	28	1	1
1770035 E	Prácticas de Laboratorio	20	5	5

2320042 Biomateriales

5 Oblg. 6 60 4
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220022

2220022 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220022 A	Clases Teóricas	40	1	1
2220022 D	Clases en Seminario	5	2	2
2220022 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6

2320047 Materiales Compuestos

5 Oblg. 6 60 4
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220028

2220028 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...structuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220028 B	Clases Teóricas-Prácticas	52,50	1	1
2220028 E	Prácticas de Laboratorio	7,50	2	2

2320051 Procesado de Materiales

5 Oblg. 9 90 2
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220030

2220030 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220030 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	2

2320059 Ampliación de Química Física

5 Opt. 6 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770021

1770021 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I077	Química Física	755	Química Física	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770021 A	Clases Teóricas	45	1	1

2320060 Análisis de Alimentos

5 Opt. 6 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770022

1770022 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770022 A	Clases Teóricas	26	1	1
1770022 D	Clases en Seminario	4	1	1
1770022 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2320041 Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220036

2220036 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220036 B	Clases Teóricas-Prácticas	25.50	1	1
2220036 E	Prácticas de Laboratorio	4.50	1	1
2220036 G	Prácticas de Informática	15	1	1

2320043 Conservación y Restauración de Bienes Culturales 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220025

2220025 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	50	2.25
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	2.25
				100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220025 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220025 E	Prácticas de Laboratorio	5	2	1
2220025 I	Prácticas de Campo	10	2	1

2320045 Fallos en Servicio 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220037

2220037 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220037 A	Clases Teóricas	30	1	1
2220037 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2320046 Ingeniería de Calidad y End 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220039

2220039 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencias de lo...Transporte	65	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220039 A	Clases Teóricas	30	1	1
2220039 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2320048 Materiales para Construcción 5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220040

2220040 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220040 A	Clases Teóricas	20	1	1
2220040 B	Clases Teóricas-Prácticas	10	1	1
2220040 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2320049 Nanomateriales y Nanotecnología

5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220041

2220041 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	2.25
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	50	2.25
				100	4.50 0

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220041 B	Clases Teóricas-Prácticas	35	1	1
2220041 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1

2320061 Química Inorgánica Biológica

5 Opt. 6 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770032

1770032 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770032 A	Clases Teóricas	24	1	1
1770032 D	Clases en Seminario	6	2	2
1770032 E	Prácticas de Laboratorio	15	3	3

2320052 Soldadura y Técnicas Afines

5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220043

2220043 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	37.50	1	1
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	7.50	1	1

2320053 Tecnología de Medios Granulares

5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220044

2220044 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220044 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
2220044 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2320054 Tecnología de Plasma y Materiales

5 Opt. 4.5 45 0
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220045					
2220045 Grado en Ingeniería de Materiales					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4.50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220045 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1	
2220045 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1	
2320050 Prácticas de Empresa				5	
				C2	Práct. 9 90 3
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2320050 K	Trabajos dirigidos académic.	90	1	1	

ANEXO VI: RELACIÓN DE ALUMNOS QUE HAN TERMINADO LA CARRERA

Titulación	Apellidos, Nombre
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	CALERO DE ORY, MARINA
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	CANTISAN GOMEZ, JULIA
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	FREIRE LOPEZ-FANDO, MARTA
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	GONZALEZ ROSA, JESUS
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	MARIN VILLALOBOS, ALEJANDRO
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	PARRADO CASTAÑO, JUAN
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	SANCHEZ RAMIREZ, ALBERTO
Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	AGREDANO PILA, ISABEL MARIA
Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	CABRERA CORREA, LETICIA
Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	CARREÑO CARMONA, ISABEL
Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	FERNANDEZ DELGADO, ANGELA DE LOS REYES
Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	JIMENEZ DEL TORO, ALEJANDRO
Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	MUÑOZ FERREIRO, CARMEN
Grado en Física	AGUILAR RODRIGUEZ-NAVAS, PABLO
Grado en Física	ARAGON RODRIGUEZ, EVA MARIA
Grado en Física	CAMPOS HERNANDEZ, ANTONIO JESUS
Grado en Física	CANTISAN GOMEZ, JULIA
Grado en Física	CORPAS RODRIGUEZ, JUAN ARTURO
Grado en Física	DELGADO LOZANO, IGNACIO MARIA
Grado en Física	DOMINGUEZ BEGINES, JOSE MANUEL
Grado en Física	FRANCO PATIÑO, JUAN MANUEL
Grado en Física	FREIRE LOPEZ-FANDO, MARTA
Grado en Física	GALLARDO DOMINGUEZ, LAURA
Grado en Física	GARCIA NUÑEZ, DIEGO
Grado en Física	GARCIA ZAMORA, ENRIQUE MIGUEL
Grado en Física	GONZALEZ MEJIAS, AGUSTIN
Grado en Física	GONZALEZ ROSA, JESUS
Grado en Física	HERNANDEZ LORENZO, ENRIQUE
Grado en Física	LOPEZ ANGULO, ANTONIO JOSE
Grado en Física	LUCENA HIDALGO, DAVID
Grado en Física	MARTIN SIERRA, FRANCISCO JAVIER
Grado en Física	PAVON DUARTE, ADRIAN
Grado en Física	RAMIREZ ANILLO, LAURA
Grado en Física	RODRIGUEZ CASTRO, JOSE ANTONIO
Grado en Física	RUS PRADOS, IGNACIO
Grado en Física	SANCHEZ CALZADO, JUAN

Grado en Física	SANCHEZ JIMENEZ, DARIO
Grado en Física	TOLEDO GARRIDO, JUAN JOSE
Grado en Física	VALLADOLID NARANJO, MIGUEL VENTURA
Grado en Física	VALLES SANTIAGO, GEMA
Grado en Ingeniería de Materiales	CABRERA CORREA, LETICIA
Grado en Ingeniería de Materiales	CACERES MURILLO, JULIAN JOSE
Grado en Ingeniería de Materiales	CALERO DE ORY, MARINA
Grado en Ingeniería de Materiales	CANTISAN GOMEZ, JULIA
Grado en Ingeniería de Materiales	CARO MARTINEZ, ALVARO
Grado en Ingeniería de Materiales	CARVAJAL PIÑERO, JUAN MARIA
Grado en Ingeniería de Materiales	DE NAVASCUES GARVIN, PAULA
Grado en Ingeniería de Materiales	FERNANDEZ PONCE, MANUEL
Grado en Ingeniería de Materiales	FREIRE LOPEZ-FANDO, MARTA
Grado en Ingeniería de Materiales	GARCIA MILLAN, JUAN JOSE
Grado en Ingeniería de Materiales	GUENOIS , KEVIN
Grado en Ingeniería de Materiales	LIMON VELO, IRENE
Grado en Ingeniería de Materiales	LOPEZ ARENAL, JESUS
Grado en Ingeniería de Materiales	MARIN VILLALOBOS, ALEJANDRO
Grado en Ingeniería de Materiales	MUÑOZ SANCHEZ, KIRSA
Grado en Ingeniería de Materiales	PARRADO CASTAÑO, JUAN
Grado en Ingeniería de Materiales	PEREZ DORADO, EVA
Grado en Ingeniería de Materiales	PUEYO DOMINGUEZ, MARIA
Grado en Ingeniería de Materiales	TANG , YUNQING
INGENIERO DE MATERIALES (Plan 2005)	COTA REGUERO, AGUSTIN
LICENCIADO EN FÍSICA (Plan 98)	NIETO MARTINEZ, ALEJANDRO
Máster Universitario en Física Avanzada	RUNDE, PASCAL
Máster Universitario en Física Nuclear	CRUZ ZABALA, DIEGO JOSE
Máster Universitario en Física Nuclear	DOMINGUEZ MUÑOZ, ANTONIO DAMIAN
Máster Universitario en Física Nuclear	MONTAÑA FAIGET, GLORIA
Máster Universitario en Física Nuclear	RIVERA SILVA, JORGE
Máster Universitario en Física Nuclear	ROMERO ROS, ALEJANDRO
Máster Universitario en Física Nuclear	SAIZ LOMAS, JUAN
Máster Universitario en Física Nuclear	TENA VIDAL, JULIA
Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas	FRANCH MASDEU, NIL

Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas	HOSSEINI BIJIKOLA , SEYEDEH SAHAR
Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas	PEREZ PRIETO, NORBERTO

ANEXO VII: PRÁCTICAS EN EMPRESAS

GRADO EN FÍSICA			
NOMBRE	TUTOR EMPRESA	TUTOR CENTRO	EMPRESA
Almagro Rodríguez, Jorge	Estefanía Lozano Olmedo	Felipe Gutiérrez Mora	INFOTECA ASESORES SIERRA DE CADIZ, S.L.
Delgado Lozano, Ignacio M ^a	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Antonio Acosta Jiménez	IMSE-CNM
Díaz Pérez, Rubén	Santiago Hurtado Bermúdez	Miguel Ángel Respaldiza Galisteo	CITIUS
Domínguez Begines, José M.	Ana Lara	Antonio Acosta Jiménez	SCIENTIA PROP TRADERS
García Rodríguez, Adrián	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Jorge Fernández Berni	Instituto de Microelectrónica de Sevilla
González Otero, Juan	Antonio Á. Pazos García	Alfonso Bravo León	Armada Española
Lobato Gómez, David	Silvia Torres Ruiz	José M. de la Rosa Utrera	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
Lucena Hidalgo, David	M ^a Dolores Casal Mesa	M ^a Isabel Gallardo Fuentes	IMOnCology FUNDACIÓN
Moya Durán, Manuel	Carmen M ^a Calvo Ladra	Miguel A. Cortés Giraldo	Consejería de Salud
Navarro Trastoy	Magdalena Agudo Romero	Francisco Cumbreña Hernández	Transformados Huevar
Osuna de Castro, Jesús	Rosalía Poyato Galán	Ángel M ^a Gallardo López	Instituto de Ciencia de los Materiales de Sevilla - CSIC
Ramos Velasco, Patricia	Gloria Álvarez Benito	Felipe Gutiérrez Mora	Aetec
Rodríguez Catalán, Marta	Concepción Lanzas Neira	Rocío del Río Fernández	ACADEMIA DE ENSEÑANZA CIENCIAS, SL
Rodríguez Muñoz, Jesús	José L. Sánchez	Víctor Morales Flórez	Armada Española
Rus Prados, Ignacio	Francisco Javier Ferrer Fernández	Francisco J. García López	CNA
Toledo Garrido, Juan J.	Santiago Medina Carrasco	Joaquín Ramírez Rico	CITIUS

DOBLE GRADO EN FÍSICA E INGENIERÍA DE MATERIALES			
NOMBRE	TUTOR EMPRESA	TUTOR CENTRO	EMPRESA
Calero de Ory, Marina	Juan Carlos Sánchez López	José Cotrino Bautista	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC
Cantisán Gómez, Julia	M ^a Carmen Jiménez Ramos	Carlos A. Guerrero Serón	CNA
Espuelas Cifuentes, Inés	Reyes Cabrera	M ^a Dolores Alcalá González	UMI AERONAUTICA, S.L.
Sánchez Ramírez, Alberto	Dimas Morilla Mairén	Clara E. Alonso Alonso	ALTER TECHNOLOGY TUV NORD SAU

MÁSTER EN MICROELECTRÓNICA			
NOMBRE	TUTOR EMPRESA	TUTOR CENTRO	EMPRESA
Pino Roldán, Roberto J. del	Joaquín F. Ceballos Cáceres	M ^a José Avedillo de Juan	IMSE-CNM
Hosseini Bigikola, Seyedeh Sahar	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Bernabé Linares Barranco	IMSE-CNM
Martínez Trejo, José Ángel	Fernando Medeiros Hidalgo	Ángel Barriga Barros	INNOVACIONES MICROELECTRÓNICAS, S.L. (ANAFOCUS)
Pérez Prieto, Norberto	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Ángel Rodríguez Vázquez	IMSE-CNM
Sanjuan Campo, Jaume	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Servando C. Espejo Meana	IMSE-CNM
Zamorano Garde, Laura	Rafael Dorado Miranda	Rocío del Río Fernández	ROBOKIDS ESPJ

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES			
NOMBRE	TUTOR EMPRESA	TUTOR CENTRO	EMPRESA
Bernal Muñagorri, Alberto	Agustín Rodríguez González-Elipe	José Cotrino Bautista	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC
Cáceres Murillo, Julián J.	Rosalía Poyato Galán	Ángela Gallardo López	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC
Carvajal Piñero, Juan M ^a	José A. Romero	Alberto Romero García	Cauchos Pedro Romero, S.L.
Cruces Lobo, Rubén	Juan C. Castilla	Antonio G. Paúl Escolano	SOKAR MECHANICS, S.L.
Feria Cervantes, David	Vanda Godinho	Laura López Santos	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC
Fernández Mansilla, Elisabet	Concepción Real Pérez	M ^a Dolores Alcalá González	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC
Fernández Ponce, Manuel	Eva Cohen Gómez	José M. Córdoba Gallego	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
García Palma, Manuel	Juan D. Bauzá Castelló	Ana Morales Rodríguez	ELABORA, AGENCIA PARA LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, S.L.
García Millán, Juan J.	Fernando Monge Villalobos	Regla Ayala Espinar	SOKAR MECHANICS SL
Gutiérrez Antoñanzas, Javier	David Pérez Coronil	José M. Romero Enrique	ACERINOX EUROPA, S.A.U.
Limón Velo, Irene	José M. Córdoba Gallego	M ^a Dolores Alcalá González	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC
López Arenal, Jesús	Dimas Morilla Mairén	M ^a del Mar Conejo Argandoña	ALTER TECHNOLOGY TUV NORD SAU
Lucuix Cristobal, Javier	Charo de la Vega	Marcela Martínez Tejada	CANAGROSA, S.L.
Macías López, Juan M.	Carlos Arellano Vera	Jesús Justo Estebaran	TEAMS
Maqueda Polo, Alberto	Juan D. Bauzá Castelló	Carlos López Cartes	ELABORA, AGENCIA PARA LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, S.L.
Pérez Dorado, Eva	M ^a Dolores Domínguez Franco	M ^a Dolores Alcalá González	CITIUS

DOBLE GRADO EN QUÍMICA E INGENIERÍA DE MATERIALES			
NOMBRE	TUTOR EMPRESA	TUTOR CENTRO	EMPRESA
Agredano Pila, Isabel M ^a	Victoria Matres Serrano	Antonio G. Paúl Escolano	ACERINOX EUROPA, S.A.U.
Cabrera Correa, Leticia	Carlos Saleiro Guerrero	Juan C. Marín Vallejo	ALESTIS AEROSPACE, S.L.
Carreño Carmona, Isabel	M ^a Jesús Tristancho Pérez	Alberto Romero García	BEST MEDICAL DIET, SL
Fernández Delgado, Ángela	Tomás González Domínguez	M ^a Luisa Moya Morán	schweppes, s.a.
Granados Romero, Elisabet	Anna Dimitrova Penkova	Joaquín Ramirez Rico	CITIUS
Jiménez del Toro, Alejandro	De-Yi Wang	Carlos Bengoechea Ruiz	Instituto IMDEA Materiales
Maldonado Infante, Pedro	Dimas Morilla Mairén	Carlos Bengoechea Ruiz	ALTER TECHNOLOGY TUV NORD SAU
Molinillo Vilches, Carlos	Magdalena Agudo Romero	Victorino Franco García	Transformados Huevas
Ruiz Blanco, Mercedes	Juan M. González Grau	Manuel Jiménez Melendo	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología del CSIC
Sánchez Delgado, Francisco J.	Rafael Sánchez Rodríguez	Francisco J. Iglesias Sigüenza	ACERINOX EUROPA, S.A.U.
Sánchez Fernández, Francisco J.	Montserrat Medina Iglesias	Israel García García	CARBURES AEROSPACE&DEFENSE GLOBAL, SAU

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

Nombre: Agustín Cota Reguero

Título del Proyecto: "Propuesta de evaluación de vitrificación de residuos radioactivos por bentonitas".

Director/Tutor: Prof. Julián Martínez Fernández

Fecha de lectura: 10.07.2017

Nombre: Almudena García Sánchez

Título del Proyecto: "Simulación de materiales y procesos para aplicaciones energéticas".

Director/Tutor: Profa. Paloma Álvarez Mateos

Fecha de lectura: 10.07.2017

ANEXO IX: TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS

GRADO EN FÍSICA

Nombre: Pablo Aguilar Rodríguez-Navas

Título del Proyecto: "Diseño y optimización de sistemas microelectrónicos en el entorno MATLAB/SIMULINK".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/tutor: Prof. José Manuel de la Rosa utrera

Fecha de lectura: 21.09.2017

Nombre: Antonio Jesús Campos Hernández

Título del Proyecto: "Discretizando el continuo usando polinomios ortogonales"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Profa. Manuela Rodríguez Gallardo y Prof. José Miguel Arias Carrasco

Fecha lectura 19.12.2016

Nombre: Vicente García Távara

Título del Proyecto: "Estudio de sensibilidad de distribuciones de dosis en profundidad de protones en agua a energía de interés en radioterapia según la resolución energética del haz y el valor del potencial medio de ionización"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Prof. Miguel Antonio Cortés Giraldo

Fecha lectura: 19.12.2016

Nombre: Eva María Aragón Rodríguez

Título del proyecto: "El clima en planetas exteriores"

Departamento: Física de la Materia Condensada

Directores/Tutores: Prof. José María Martín Olalla

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: Elena Cabello Olmo

Título del proyecto: "Modos plasmónicos Tamm aplicados al control de la emisión de luz en nanoestructuras".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Directores/Tutores: Prof. Francisco Javier Romero Landa y Prof. Hernán Míguez García

Fecha lectura: 20.09.2017

Nombre: Ignacio María Delgado Lozano

Título del proyecto: "Diseño microelectrónico de circuitos criptográficos de altas prestaciones y evaluación de su seguridad".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Directores/Tutores: Prof. Antonio José Acosta Jiménez y Profa. Erica Tena Sánchez

Fecha lectura: 21.09.2017

Nombre: José Antonio Díaz Fraile

Título del Proyecto: "Aerogeles bioactivos para ingeniería tisular ósea"

Departamento: Física de la Materia Condensada

Directores/Tutores: Prof. Víctor Morales Florez

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: José Manuel Domínguez Begines

Título del Proyecto: "Revisión de algoritmos criptográficos de muy bajos recursos"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Directores/Tutores: Prof. Antonio Acosta Jiménez y Profa. Erica Tena Sánchez

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Juan Manuel Franco Patiño

Título del Proyecto: "Efecto túnel cuántico en barreras exóticas de potencial"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Prof. Manuel Luis Lozano Leyva

Fecha lectura: 22.09.2017

Nombre: Antonio Ganfornina Andrade

Título del Proyecto: "Aplicaciones de la radiación de Cerenkov"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Directores/Tutores: Prof. Alberto Tomás Pérez Izquierdo

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Adrián García Rodríguez

Título del Proyecto: "Desarrollo de un sistema sensor de bajo consumo de potencia y reducido coste basado en Arduino"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Directores/Tutor: Profa. Rocío del Río Fernández y Prof. Jorge Fernández Berni

Fecha lectura: 21.09.2017

Nombre: Oscar Gómez Peña

Título del Proyecto: "Dispersión de núcleos pesados".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/tutores: Prof. Joaquín José Gómez Camacho y Prof. Juan Pablo Fernández García

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Enrique Hernández Lorenzo

Título del proyecto: "Física de plasma y energía de fusión".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. José Cotrino Bautista y Profa. Ana María Gómez Ramírez

Fecha lectura: 11.07.2017

Nombre: David Lucena Hidalgo

Título del proyecto: "Determinación de la posición del pico de Bragg en hadronterapia mediante la detección de rayos gamma inmediatos ("prompt gammas") y su simulación mediante el método de Monte Carlo (Geant4)".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Prof. José Manuel Quesada Molina

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Francisco Javier Martín Sierra

Título del Proyecto: "Introducción a las descripciones de Langevin y Fokker-Planck: Movimiento browniano"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Prof. Antonio Prados Montaña y Prof. José Javier Plata Ramos

Fecha lectura: 13.07.2017

Nombre: Manuel Moya Durán

Título del Proyecto: "Estudio del comportamiento dosimétrico de un detector de silicio mediante teoría de cavidades y simulación Monte Carlo".

Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Miguel Antonio Cortes Giraldo

Fecha de lectura: 22.09.2017

Nombre: Lucía Navarro Montero

Título del Proyecto: "El modelo nuclear de bosones en interacción (IBM): núcleos par-par en regiones transicionales"

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Enrique García Ramos y Prof. José Miguel Arias Carrasco

Fecha lectura: 14.07.2017

Nombre: Ángel Segundo Navarro Trastoy

Título del Proyecto: "Cinética de plasmas de nitrógeno e hidrógeno usando ZDPlaskin"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Carlos Soria del Hoyo y Prof. José Cotrino Bautista

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Pablo Nogales Martínez

Título del Proyecto: "Estudio de las avalanchas en un medio granular cohesivo usando un autómata celular".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Miguel Ángel Sánchez Quintanilla

Fecha de lectura: 12.07.2017

Nombre: Jesús Osuna de Castro

Título del Proyecto: "Conductividad eléctrica en función de la temperatura de compuestos de 3YTZP con nano-plaquetas de grafeno".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Directores/Tutores: Profa. Ángela María Gallardo López y Profa. Rosalía Poyato Galán
Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Adrián Pavón Duarte

Título del Proyecto: "Puesta a punto de un sistema de secado supercrítico para la obtención de aerogeles".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Directores/Tutores: Prof. Luis María Esquivias Fedriani y Prof. Víctor Morales Flórez

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: María Jesús Ramírez Peral

Título del Proyecto: "Caracterización de eficiencia cuántica en dispositivos fotovoltaicos de lámina delgada".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Profa. María del Carmen Gallardo Cruz y Prof. José María Delgado Sánchez

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: Pablo Reina Campo

Título del proyecto: "Líneas de transmisión artificiales para señales diferenciales con rechazo de modo común"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/tutor: Prof. Francisco Medina Mena y Prof. Armando Fernández Prieto

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: José Antonio Rodríguez Castro

Título del Proyecto: "Integrales de camino en Mecánica Cuántica y en Mecánica Estadística"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Prof. Jesús Casado Pascual

Fecha lectura: 13.07.2017

Nombre: Ignacio Rus Prados

Título del Proyecto: "El movimiento browniano"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/tutores: Prof. Álvaro Domínguez Álvarez

Fecha lectura: 13.07.2017

Nombre: Guillermo Segura Iglesias

Título del Proyecto: "Caracterización de aleaciones metálicas obtenidas por fundido".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Javier Blázquez Gámez y Prof. Jhon Jairo Ipus Bados

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: Juan José Toledo Garrido

Título del proyecto: "La transición de fase de Kosterlitz-Thouless".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Manuel Romero Enrique y Prof. Luis Felipe Rull Fernández

Fecha de examen: 22.09.2017

Nombre: Alejandro Valladares Ruiz

Título del Proyecto: "Cálculo mediante métodos "AB INITIO" de las constantes elásticas de materiales cerámicos".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Francisco Cumbreña Hernández

Fecha de lectura: 12.07.2017

GRADO DE INGENIERO DE MATERIALES

Nombre: Juan María Carvajal Piñero

Título del Proyecto: "Biolásticos/Evaluación del procesado termomecánico para el desarrollo de biosplásticos con proteínas de guisantes".

Departamento: Ingeniería Química

Director/Tutor: Prof. Alberto Romero García y Prof. Víctor Manuel Pérez Puyana

Fecha de lectura: 12.07.2017

Nombre: Julián José Cáceres Murillo

Título del Proyecto: Viabilidad de la síntesis de materiales basados en Mg_2X ($X = Si, Ti, Zr$) mediante técnicas mecanoquímicas".

Departamento: Química Inorgánica

Director/tutor: Prof. José Manuel Córdoba Gallego y Prof. Francisco José Gotor Martínez

Fecha de examen: 21.09.2017

Nombre: David Fera Cervantes

Título del Proyecto: "Desarrollo y caracterización de recubrimientos nanoporosos por "magnetron sputtering" como blancos sólidos de He para aplicaciones en física nuclear".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Joaquín Ramírez Rico y Profa. Vanda Cristina Fortío Godinho

Fecha de examen: 20.09.2017

Nombre: Elisabeth Fernández Mancilla

Título del Proyecto: "Caracterización microestructural y composicional de aleación de alta entropía basada en Fe, Co, Ni".

Departamento: Química Inorgánica

Director/tutor: Profa. M^a Dolores Alcalá González

Fecha de lectura: 21.09.2017

Nombre: Juan José García Millán

Título del proyecto: "Estudio de corrosión en materiales metálicos".

Departamento: Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica

Director /Tutor: Prof. Antonio Gabriel Paul Escolano

Fecha lectura: 13.07.2017

Nombre: Irene Limón Velo

Título del Proyecto: "Procedimientos mecanoquímicos para el desarrollo de materiales duros basados en aleaciones de alta entropía".

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Prof. José Manuel Córdoba Gallego y Prof. Francisco José Gotor Martínez

Fecha lectura: 13.07.2017

Nombre: Jesús López Arenal

Título del Proyecto: "Desarrollo de un equipo experimental para la medida de la conductividad térmica de materiales".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Manuel Jiménez Melendo

Fecha de examen: 20.09.2017

Nombre: Eva Pérez Dorado

Título del Proyecto: "Procesado y caracterización de bioplásticos de proteína de soja: evaluación del agente plastificante".

Departamento: Ingeniería Química

Director/Tutor: Prof. Carlos Bengoechea Ruiz y Prof. José Manuel Aguilar García

Fecha de lectura: 12.07.2017

Nombre: Cristian Pérez Murga

Título del proyecto: "Reología y estabilidad de emulsiones submicrónicas concentradas de aceites esenciales".

Departamento: Ingeniería Química

Director/Tutor: Prof. José Muñoz García y Profa. María del Carmen García González

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: Yunqing Tang

Título del proyecto: "Viabilidad de procesos mecanoquímicos para la síntesis de perovskitas basadas en Ga".

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Prof. José Manuel Córdoba Gallego

Fecha lectura: 13.07.2017

DOBLE GRADO DE FÍSICA E INGENIERO DE MATERIALES

Nombre: Marina Calero de Ory

Título del proyecto: "Desarrollo de recubrimientos nanoestructurados protectores por la técnica de magnetron sputtering".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/tutor: Prof. Juan Carlos Sánchez López y Prof. José Cotrino Bautista

Fecha de lectura: 20.09.2017

Nombre: Julia Cantisán Gómez

Título del Proyecto: "Motivos de red en el desarrollo temprano de la retina de la mosca *Drosophila*".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director /Tutor: Profa. M^a del Carmen Lemos Fernández

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Marta Freire López-Fando

Título del Proyecto: "Adquisición y tratamiento de imágenes PET/CT de ratas y ratones con gating respiratorio".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Directores/Tutores: Prof. Carlos Guerrero Sánchez y Prof. Marcin Balcerzyk

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Jesús González Rosa

Título del proyecto: "Introducción a la mezcla de configuraciones"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Profa. María Victoria Andrés Martín

Fecha lectura: 22.09.2017

Nombre: Antonio López Montero

Título del Proyecto: "Tomografía de rayos X. Aplicación a la Ciencia de Materiales"

Departamento: Física de la Materia Condensada

Directores/Tutores: Profa. Ana Morales Rodríguez

Fecha lectura: 12.07.2017

Nombre: Lucia Martin Villanueva

Título del Proyecto: "Preparación y caracterización de materiales compuestos sílice/grafeno".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Luis Esquivias Fedriani y Prof. Victor Morales Florez

Fecha de lectura: 12.07.2017

Nombre: Paula de Navascues Garvin

Título del Proyecto: "Deposición y modificación de materiales con plasmas a presión atmosférica".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Cotrino Bautista y Profa. Ana María Gómez Ramírez

Fecha de lectura: 11.07.2017

Nombre: Alberto Sánchez Ramírez

Título del Proyecto: "Simulación numérica de la dinámica de un Levitrón"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Alberto Tomás Pérez Izquierdo y Prof. Pablo García Sánchez

Fecha lectura: 13.07.2017

ANEXO X: TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

MÁSTER DE MICROELECTRÓNICA

Nombre: Nil Franch Masdeu

Título del proyecto: "A low cost fluorescence lifetime measurement system based on SPAD detectors and FPGA processing".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Ricardo Antonio Carmona Galán

Fecha examen: 14.12.2016

Nombre: Seyedeh Sahar Hosseini Bigikola

Título del Proyecto: "Detección en tiempo real de movimiento de alta velocidad en hardware usando sensores dinámicos de visión".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. María Teresa Serrano Gotarredona y Prof. Bernabé Linares Barranco

Fecha de examen: 27.09.2017

Nombre: Norberto Pérez Prieto

Título del proyecto: "Design of Low-Noise Neural Recording Amplifiers with Embedded Chopped Modulation".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/tutor: Prof. Manuel Delgado Restituto y Prof. Angel Rodríguez Vázquez

Fecha de examen: 27.09.2017

Nombre: Pedro José Ugarte Parrado

Título del Proyecto: "Diseño de filtros balanceados de microondas con doble banda pasante en tecnología microstrip para aplicaciones WLAN".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/tutor: Prof. Armando Fernández Prieto y Prof. Francisco Medina Mena

Fecha de examen: 13.12.2017

Nombre: Álvaro Díaz García

Título del Proyecto: "Estudio de arquitecturas de ecualización digital embebida en receptores para comunicaciones de Gbps".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Rocío del Río Fernández y Prof. Oscar Guerra Vinuesa

Fecha de lectura: 13.12.2017

Nombre: Diego Lozano Fernández

Título del Proyecto: "Estudio de convertidor ADC para aplicaciones de espectrometría de bioimpedancias".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Gloria Huerta Sánchez y Prof. Alberto Yufera García

Fecha de lectura: 13.12.2017

Nombre: Marcos Duque Duque

Título del Proyecto: "Diseño de un circuito conversor para la recolección de energía con dispositivos MENS piezoeléctricos".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Rafael Castro López

Fecha de lectura: 13.12.2017

MÁSTER DE FÍSICA NUCLEAR

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Trabajos defendidos en la Universidad de Sevilla

Nombre: Alejandro Barba Lobos

Título del Proyecto: "Estudio del proceso de dispersión electrón-núcleo en la aproximación de impulso".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Juan Antonio Caballero Carretero

Fecha lectura: 19.12.2017

Nombre: Pilar Cano Megías

Título del Proyecto: "Impact of externally applied 3D fields on plasma rotation and correlation to particle losses".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof^a. Eleonora Viezzer

Fecha lectura: 21.12.2017

Nombre: Diego José Cruz Zabala

Título del proyecto: "Characterization of the ion pedestal in low and high collisionality plasmas"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/ tutor: Profa. Eleonora Viezzer

Fecha de examen: 21.09.2017

Nombre: Antonio Damián Domínguez Muñoz

Título del proyecto: "Nuevo método de reconstrucción de mapa de dosis para verificación de tratamientos de radioterapia avanzados".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/tutor: Profa. María Isabel Gallardo Fuentes

Fecha de examen: 27.09.2017

Nombre: Jorge Rivera Silva

Título del Proyecto: "Comparación y validación de métodos para la medida de la actividad de ^{90}Sr por radiación Cerenkov en muestras biológicas y de sedimentos".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Guillermo Manjón Collado y Prof. Santiago José Hurtado Bermúdez

Fecha de lectura: 25.09.2017

Nombre: María Teresa Rodríguez González

Título del Proyecto: "Experimental study for the production cross section of beta+emitters for range verification in proton therapy".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Carlos Guerrero Sánchez

Fecha lectura: 20.12.2017

Nombre: Juan Saiz Lomas

Título del proyecto: "Measurement of β^+ emitters production cross sections of interest for range verification in proton therapy".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Carlos Guerrero Sánchez y Prof. María del Carmen Jiménez Ramos

Fecha de examen: 18.07.2017

Trabajos defendidos en la Universidad de Barcelona

ALUMNO: Julia Tena Vidal

TÍTULO: " $\Lambda_b \rightarrow J/\psi \phi \Lambda$ decay and search for exotic hadrons "

DIRECTOR: Volodymyr Magas

CONVOCATORIA: Junio, 2017

ALUMNO: Gloria Montaña Faiget

TÍTULO: "The Λ_c (2940+ as a molecular D^*N ($D^*\Lambda$) state"

DIRECTOR: Angels Ramos/Laura Tolos

CONVOCATORIA: Junio, 2017

ALUMNO: Alejandro Romero Ros

TÍTULO: "Spin-Isospin instabilities of nuclear matter with effective interactions"

DIRECTOR: Bruna Juliá-Díaz/Arturo Polls

CONVOCATORIA: Junio, 2017

Nombre: Daniel Galeano Sánchez

Título del Trabajo: "Dosimetría en piel en tratamientos de radioterapia externa (SBRT y IMRT)"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: María Amor Duch Guillen

Fecha de examen: 18.12.2017

Nombre: Juan Antonio Gil Granados

Título del Proyecto: "Superfluid dynamics in the outer core of neutron stars"

Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Francisco Javier Viñas Gausi

Fecha de examen: 18.12.2017

Nombre: Juan López Moraña

Título del Proyecto: "REACCIONES NUCLEARES: Modelo optico para reacciones nucleares elásticas nucleon-núcleo a partir de la interacción nucleon-nucleón de Gogny".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Francisco Javier Viñas Gausi

Fecha de examen: 18.12.2017

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

ALUMNO: Alberto Pérez de Rada Fiol

TÍTULO: "Caracterización y simulaciones de un detector CLYC para espectroscopía de rayos gamma y neutrones"

DIRECTOR: Daniel Cano Ott/Trinitario Martínez Pérez

TUTOR UAM: Tomás Raúl Rodríguez Frutos

CONVOCATORIA: Junio 2017

ALUMNO: Pelayo Queipo López

TÍTULO: "Shape coexistence in atomic nuclei"

DIRECTOR: Andrea Jungclaus (UCM)/Tomás Rodríguez (UAM)

CONVOCATORIA: Septiembre 2017

ALUMNO: Julio Quirce Aguilar

TÍTULO: "Estudio de la cadena isotópica 86-102Kr con teorías de campo medio y más allá de campo medio"

DIRECTOR: Tomás Rodríguez Frutos

CONVOCATORIA: Septiembre 2017

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

ALUMNO: Miguel Fernández Angulo

TÍTULO: "Análisis del espectro de emisión gamma de la fisión de ^{235}U mediante un método bayesiano"

DIRECTOR: Daniel Cano Ott/Emilio Mendoza Cembranos

CONVOCATORIA: Junio, 2017

ALUMNO: María Jimena de Hita Fernández

TÍTULO: "Análisis simultáneo con haz de He de RBS y PIXE de materiales de interés arqueológico"

DIRECTOR: Aurelio Climent Font

CONVOCATORIA: Junio, 2017

ALUMNO: Javier Montes Maldonado

TÍTULO: "Caos cuántico en la teoría hidrodinámica de la onda piloto"

DIRECTOR: Florentino Borondo Rodríguez

CONVOCATORIA: Junio, 2017

ALUMNO: María Benítez Galán

TÍTULO: "Propiedades Gamow-Teller en los emisores doble beta 96Zr , 100Mo y 136Xe "

DIRECTOR: Elvira Moya Valgañón/Pedro Sarriguren/Oscar Moreno Díaz

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Almudena Patricia Martínez Cedillo

TÍTULO: "Estudio de modelos empíricos de eficiencia radiobiológica (RBE) para haces de protones clínicos"

DIRECTOR: Daniel Sánchez Parcerisa

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Olivia N. Miszcynska Giza

TÍTULO: "Optimización de montaje experimental para medidas fotoacústicas"

DIRECTOR: Daniel Sánchez Parcerisa/José M. Udías

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Juan Peñas Nadales

TÍTULO: "Estudio del plasma generado por un láser ultraintenso de femtosegundos mediante al análisis de rayos X"

DIRECTOR: Luis Mario Fraile Prieto/José M. Udías

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Carlos Quezada Calonge

TÍTULO: "Impact of loops on the Higgs effective potential"

DIRECTOR: Juan José Sanz Cillero

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Javier Rodríguez Murias

TÍTULO: "Estudio del núcleo 31Mg mediante espectroscopía gamma y coincidencias ultrarrápidas"

DIRECTOR: Jaime Benito García/Luis Mario Fraile Prieto

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Jennifer Sánchez Rojo

TÍTULO: "Reacciones nucleares de interés astrofísico: la reacción $40\text{Ca}(\alpha,\gamma)44\text{Ti}$ en el laboratorio "

DIRECTOR: Luis Mario Fraile Prieto

CONVOCATORIA: septiembre 2017

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

ALUMNO: Pablo Olleros Rodríguez

TÍTULO: "Spatial response characterization of high-resolution monolithic crystals coupled to SiPM photensors"

DIRECTOR: Dr. Luis Caballero Ontanaya y Dr. César Domingo Pardo del Instituto de Física Corpuscular del CSIC y Dr. David Rodríguez Entem por la Universidad de Salamanca

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ALUMNO: Miguel García Díez

TÍTULO: "Adquisición y Procesado de pulsos de detectores nucleares para fast timing y PET"

DIRECTOR: José Manuel Udías Monielo de la Universidad Complutense de Madrid

CONVOCATORIA: septiembre 2017

ANEXO XI: MOVILIDAD DE ALUMNOS NACIONAL E INTERNACIONAL

ALUMNOS ERASMUS SALIENTES CURSO 2016-17

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD DESTINO
Guillermo Andrés Puga	Grado Física	Ludwig-Maximilians-Universität München
Ana Cabello Barrera	Grado en Física	Ludwig-Maximilians-Universität München
Miguel Ángel Delgado Molina	Doble Grado Física-Matemática	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau
Laura Gallardo Domínguez	Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Lama Girón, Antonio Roberto de la	Grado Física	Università Degli Studi di Pavia
López Gomez-Millán, Lorenzo	Grado Ingeniería de Materiales	Institut National Des Sciences Appliquées de Lyon-Insa
López López, Marta	Doble Grado Física e Ingeniería de Mat.	Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Alvaro Ortega Rivera	Grado Física	Università Degli Studi di Torino
Livia Palencia San Segundo	Doble Grado Física e Ingeniería de Mat.	Universidad de Pennsylvania (EEUU)
Abraham Paramio González	Grado Física	Università Degli Studi di Torino
Enrique Rando Carrión	Doble Grado Física e Ingeniería de Mat.	Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Riu Rodríguez Sakamoto	Doble Grado Física e Ingeniería de Mat.	Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Juan Bautista Bernal Florindo	Máster Física Nuclear	Universität Münster
Pedro Videgain Barranco	Grado Física	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

ALUMNOS ERASMUS ENTRANTES CURSO 2016-17

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD ORIGEN
Rafaela Louise Klafka	Grado Física	Universität Münster
Juan Manuel Macías López	Grado Física	Colombia

ALUMNOS ERASMUS SALIENTES DOBLE TITULACIÓN CURSO 2016-17

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD DESTINO
Juan Bautista Bernal Florindo	Máster Física Nuclear	Universität Münster

ALUMNOS ERASMUS ENTRANTES DOBLE TITULACION CURSO 2016-17

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD ORIGEN
Ozçifci Burak	Grado Física + Máster Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales	Universität Münster
Julian Vondereck	Grado Física + Máster Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales	Universität Münster

ALUMNOS SICUE CURSO 2016-17

ALUMNOS SALIENTES CURSO 2016-17

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD DESTINO
Gomez Calero, María José	Grado Física	Universidad de Córdoba
Muñoz Burguillos, Lucia	Grado Física	Universidad de Granada
Vazquez Peña, Pablo	Grado Física	Universidad de Salamanca
Vilches Díaz, Francisco	Grado Física	Universidad de La Laguna
Bolado López, Joaquin	Grado Ingeniero Materiales	Universidad Complutense Madrid
Parrado Castaño, Juan	Doble Grado Fis-Ingeniero	Universidad Complutense Madrid
Zamora Riesco, Miguel *	Doble Grado Química-IM	Universidad Complutense Madrid
Portillo Raya, Alberto *	Doble Grado Física- Matemática	Universidad Granada

*: No gestionados por la Facultad de Física

ALUMNOS SICUE ENTRANTES CURSO 2016-17

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD ORIGEN
Fernández de la Calle, Josué	Grado en Física	Universidad de Salamanca
López Hidalgo, Alvaro	Grado Ingeniería Materiales	Universidad Complutense Madrid

ANEXO XII: INNOVACIÓN DOCENTE Y DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES

Por su extensión, la información relativa a este anexo figura en la web de la Facultad.

ANEXO XIII: TESIS DOCTORALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

D. Mauricio Rodríguez Ramos

Título: "Calibración absoluta y aplicación de los detectores de pérdidas de iones rápidos basados en materiales centelleadores para dispositivos de fusión nuclear"

Fecha: 22/09/2017

Directores/a: D. Francisco J. García López, D. Manuel García Muñoz y D^a M^a del Carmen Jiménez Ramos

D. Guillermo D. Megías Vázquez

Título: "Charged-current neutrino interactions with nucleons and nuclei at intermediate energies"

Fecha: 20/09/2017

Director/a: D. Juan A. Caballero Carretero y D^a M^a Benedetta Barbaro

D^a Ana Calleja López

Título: "Optimización y acoplamiento de un sistema de reacción octopolar y un sistema de muestreo discreto de sólidos por ablación láser para análisis multielemental por ICP-MS"

Fecha: 19/09/2017

Director/a: D. Guillermo Manjón Collado y D. José L. Más Balbuena

D^a M^a Cristina Battaglia

Título: "Dosimetry studies for radiation therapy with photons and radiobiology using low-energy protons"

Fecha: 15/09/2017

Director/a: D. José M. Espino Navas, D^a M^a Isabel Gallardo Fuentes y D. K. Dieter Schardt

D. Álvaro Perales Molina

Título: "Evaluación de la cobertura dosimétrica tumoral en tratamientos radioterápicos de cáncer de pulmón"

Fecha: 14/09/2017

Director/a: D^a M^a Isabel Gallardo Fuentes, D. Miguel A. Cortés Giraldo y D. Rafael Arrans Lara

D^a Marta Sabaté Gilarte

Título: "The N_TOF-EAR2 facility at CERN: neutron flux determination and the $^{33}\text{S}(n,\alpha)^{30}\text{Si}$ cross section measurement; implications in BNCT"

Fecha: 31/05/2017

Director/a: D. José M. Quesada Molina y D. Javier Praena Rodríguez

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

D. Samuel Sordo Ibáñez

Título: "Diseño CMOS de sistemas front-end para instrumentación ambiental en Marte"

Fecha: 15/12/2017

Director/a: D. Servando Espejo Meana

D^a Elisa Calvo Gallego

Título: "Hardware dedicado para sistemas empotrados de visión"

Fecha: 18/09/2017

Director/a: D. Santiago Sánchez Solano y D^a Piedad Brox Jiménez

D. Manuel Velasco Jiménez

Título: "Diseño sistemático de circuitos analógicos y se señal mixta reconfigurables"

Fecha: 15/09/2017

Director/a: D^a Elisenda Roca Moreno y D. Rafael Castro López

ANEXO XIV: PERSONAL DOCENTE Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL DOCENTE

Departamento	Titulación	Nº Prof.
Algebra	Grado en Física	3
Análisis Matemático	Grado en Física	11
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	Grado en Física	7
Electrónica y Electromagnetismo	Grado en Física	28
Física Aplicada I	Grado en Física	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Grado en Física	41
Física de la Materia Condensada	Grado en Física	30
Geometría y Topología	Grado en Física	4
Química Inorgánica	Grado en Física	9
Algebra	Grado en Ingeniería de Materiales	2
Análisis Económico y Economía Política	Grado en Ingeniería de Materiales	1
Análisis Matemático	Grado en Ingeniería de Materiales	1
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	Grado en Ingeniería de Materiales	8
Electrónica y Electromagnetismo	Grado en Ingeniería de Materiales	18
Escultura e Historia de las Artes Plást.	Grado en Ingeniería de Materiales	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Grado en Ingeniería de Materiales	25
Física de la Materia Condensada	Grado en Ingeniería de Materiales	11
Ingeniería Química	Grado en Ingeniería de Materiales	21
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	Grado en Ingeniería de Materiales	11
Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	Grado en Ingeniería de Materiales	9
Química Inorgánica	Grado en Ingeniería de Materiales	16
Algebra	Doble Grado en Física y Matemáticas	15
Análisis Matemático	Doble Grado en Física y Matemáticas	20
Ciencias de la Comput. e Int. Artificial	Doble Grado en Física y Matemáticas	5
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	Doble Grado en Física y Matemáticas	17
Electrónica y Electromagnetismo	Doble Grado en Física y Matemáticas	26
Estadística e Investigación Operativa	Doble Grado en Física y Matemáticas	11
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Doble Grado en Física y Matemáticas	26
Física de la Materia Condensada	Doble Grado en Física y Matemáticas	25
Geometría y Topología	Doble Grado en Física y Matemáticas	9
Química Inorgánica	Doble Grado en Física y Matemáticas	9

Departamento	Titulación	Nº Prof.
Algebra	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	3
Análisis Económico y Economía Política	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1
Análisis Matemático	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	11
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	8
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	6
Electrónica y Electromagnetismo	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	28
Escultura e Historia de las Artes Plást.	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	40
Física de la Materia Condensada	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	28
Geometría y Topología	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	4
Ingeniería Química	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	14
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	9
Mecánica Med.Contínuos y Teoría Estruct.	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	7
Química Inorgánica	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	12
Algebra	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	2
Análisis Económico y Economía Política	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	1
Análisis Matemático	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	1
Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	7
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	12
Electrónica y Electromagnetismo	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	10
Escultura e Historia de las Artes Plást.	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	5
Física de la Materia Condensada	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	15
Ingeniería Química	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	22
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	11
Mecánica Med.Contínuos y Teoría Estruct.	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	9
Química Analítica	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	20
Química Física	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	24
Química Inorgánica	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	30
Química Orgánica	Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales	29

Departamento	Titulación	Nº Prof.
Ingeniería Mecánica y Fabricación	INGENIERO DE MATERIALES (Plan 2005)	1

Departamento	Titulación	Nº Prof.
Arquitectura y Technolog. de Computadores	Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas	1
Electrónica y Electromagnetismo	Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas	21
Tecnología Electrónica	Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas	3

Departamento	Titulación	Nº Prof.
Física Aplicada II	Máster Universitario en Física Nuclear	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	Máster Universitario en Física Nuclear	15

PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS:

Administrador: 1
 Secretaría: 5
 Taller: 3
 Conserjería: 7
 Laboratorio General: 1
 Aula de Informática: 1
 Departamento: 6

ANEXO XV: TALLER

En el Taller de la Facultad de Física, se han realizado trabajos de diseño, mecanizado y asesoramiento para el montaje y construcción de prácticas docentes, proyectos de investigación y reparación de aparatos diversos, de los diferentes grupos que se integran en los departamentos con sede en la Facultad de Física: Física de la materia condensada, Electrónica y electromagnetismo y Física Atómica, Molecular y Nuclear así como trabajos para la Facultad de Física como montaje y reparación de pantallas y proyectores de aulas, mobiliario, etc.

Asimismo se han realizado trabajos de colaboración con otros departamentos de la Universidad de Sevilla y diversos trabajos que por su escasa relevancia no están registrados.

El gasto realizado en el taller en el curso 2016 / 2017 ha sido de 2.703,54 €

Relación de trabajos realizados:

TRABAJOS REALIZADOS EN EL TALLER DE LA FACULTAD DE FÍSICA	
Física Atómica, Molecular y Nuclear	13
Electrónica y Electromagnetismo	47
Física de la Materia Condensada	17
Facultad de Física	6
Laboratorio General	3
Otros Departamentos de la Universidad de Sevilla	25
Total	111

ANEXO XVI: DELEGACIÓN DE ALUMNOS

Desde la Delegación hemos pretendido fomentar y motivar la participación del alumnado en temas que le conciernen directamente, ya hayan sido de corte académico o de índole social, aspirando siempre a comprender sus problemas con el intento de darles solución. Nos hemos centrado especialmente en que entraran nuevas personas a formar parte de la Delegación, que éstas fueran de diversos cursos (y preferiblemente primeros cursos) y de titulaciones, con especial hincapié en aumentar la participación del estudiantado del Grado en Ingeniería de Materiales.

Hemos perseguido que la comunicación fuera lo más fluida y estrecha posible. A parte de consultas estudiante-delegación, se han realizado reuniones con las delegadas y delegados de curso/grupo habiendo un canal de información rápido cuando era necesario. Además, se ha usado la herramienta más representativa, la Asamblea de Centro, convocada cada vez que alguna cuestión importante se ha presentado.

A continuación se hace un recopilatorio de las actividades que ha desarrollado la Delegación de Estudiantes durante el curso 16/17.

- Convocatoria de distintas asambleas para recoger la opinión del estudiantado en distintos temas y cuestiones de interés. En el curso 16/17 se convocaron 3 Asambleas ordinarias (19 de octubre de 2016, 22 de febrero de 2017 y 15 de mayo de 2017) y 1 Asamblea extraordinaria (9 de mayo de 2017).
- Prestación de servicios al estudiantado, tanto organizados por la Delegación, como son el banco de apuntes y el préstamo de batas, así como la colaboración en otros servicios como el Buzón de exámenes, organizado por ASEF.
- Administración de las taquillas, mediante un sorteo realizado a principio de curso para su adjudicación a los alumnos que la solicitaron.
- Realización de un sorteo de libros antiguos de Física donados a la Delegación.
- Participación en las Jornadas de Formación del CADUS: un delegado asistió a estas jornadas obtuvo formación y soltura en el trabajo propio de la Delegación de Estudiantes.
- Colaboración con los Premios Frank-Einstein mediante la convocatoria de una Asamblea Extraordinaria el 9 de mayo de 2017 para hacer posible la realización de la gala en la Facultad de Arquitectura.
- Representación de los alumnos, tanto a nivel de facultad en Junta de Centro, como a nivel universitario en los plenos del CADUS y sus distintas comisiones.
- Se ha favorecido el contacto y la transmisión de la información desde la representante del sector C1 de la Facultad en el Claustro de nuestra Universidad hacia los y las estudiantes. Esto se ha hecho tanto a través de las delegadas de curso/grupo como en las Asambleas de centro.

AULA DE DEPORTES CURSO ACADÉMICO 16-17

- El encargado del Aula de Deportes de la Facultad de Física en el curso 2016/17 ha sido **D. Youness Saadi Haddach**
- El Horario del Aula deportes ha sido:
Martes: 16:00-18:00h y Jueves: 11:30-13:30h

Lugar: Aula de Deportes de la Facultad de Matemáticas

- **RESUMEN DE ACTIVIDADES:**

- Actualizar cuentas de Facebook, Twitter, Gmail.
- Acudir en busca de encargados de delegación de cada centro.
- Fijar y publicar horarios de cada aula de deportes.
- Crear Cuenta HOOTSUITE
- Difusión de las distintas modalidades de deportes.
- Promoción en tablones, clases y redes sociales.
- Difusión de información acerca de la llegada de las preselecciones.
- Contactar con capitanes y jugadores antiguos.
- Revisión Aula deportes.
- Difusión de información sobre los posibles equipos a formar en cada centro.
- Información acerca de P.I.D y Torneo Apertura.
- Información sobre Pase de Temporada.
- Difusión de Deportes De Raqueta.
- Inscripción en Torneo Apertura F. Sala y Baloncesto.
- Organizar y acudir a las Primeras Preselecciones de las distintas modalidades.
- Trabajo en grupo con resto de compañeros gestores para sacar adelante equipos entre todos y de todas las modalidades posibles.
- Nombrar capitanes en las modalidades nuevas y en las que no hubiera capitán del año anterior.
- Acudir a los partidos de Torneo Apertura de Baloncesto y F. Sala de los distintos centros.
- Acordar fechas de sucesivas preselecciones con capitanes.
- Acudir a posteriores preselecciones y entrenamientos.
- Solicitud y posterior reunión con decano/a de cada centro.
- Inscripción de jugadores de cada modalidad.

- RESUMEN DE SEGUIMIENTO DE LOS EQUIPOS**

2015/2016-FISICA	2016/2017-FISICA
MASCULINO	MASCULINO
F.SALA FUTBOL 11 BALONCESTO BALONMANO PADEL*	F.SALA FUTBOL 11 BALONCESTO BALONMANO *PADEL*
FEMENINO	FEMENINO

Excepto en dos de los equipos existentes del año anterior en los demás los capitanes son todos nuevos, y a pesar de haber desaparecido el equipo de f. sala y de fútbol 11 de física ya que los jugadores antiguos no continuaban, se ha conseguido sacar equipo de nuevo en ambas modalidades con nuevos jugadores.

- PROMOCIÓN DE NUEVAS ACTIVIDADES**

Se ha promocionado tanto por las redes como tablonas las diferentes actividades que ofrece el SADUS tanto antiguas como nuevas, sobre todo el P.I.D , liga interna, deportes de raqueta, rugby , exposiciones itinerantes y las distintas modalidades de deporte femenino y masculino.

CONTROL DE REDES SOCIALES

FACEBOOK	
SEGUIDORES	
Física	110
PUBLICACIONES	
Física	+40
TWITTER	
SEGUIDORES	
Física	90
PUBLICACIONES	
Física	+32(twett) + 18 (retwett)