

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FACULTAD

DE

FÍSICA

CURSO ACADÉMICO 2018-2019

1. Iniciativas de la Facultad.

Destacamos en el curso 2018-19 el siguiente resumen:

- En la convocatoria del curso 2018-19 se realizó la renovación de la acreditación del Título del Máster en Física Nuclear. Se han recibido los informes de seguimiento de los siguientes títulos, correspondientes al curso 2017-18: Grados en Física e Ingeniería de Materiales y Máster en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos, tratados en las respectivas Comisiones de Seguimiento.
- Se han celebrado reuniones de coordinación de los distintos cursos de los Grados en Física e Ingeniería de Materiales. También se han celebrado reuniones de la Vicedecana de Calidad y RR.II. con los coordinadores de curso de los mismos Grados. De todas ellas se ha levantado acta.
- Se han renovado parcialmente las vacantes del Sector C en Junta de Facultad.
- Se ha comenzado a trabajar en la propuesta de obtención del Sello EUR-ACE para el Grado de Ingeniería de Materiales, cuya solicitud se realizará en el curso 2019-20.
- Se ha aprobado en Resolución Rectoral de 6/3/19 por parte del Vicerrectorado de Ordenación Académica el Reglamento de Trabajos Fin de Estudios de la Facultad de Física, aprobado en Junta de Facultad de 6/7/18. Entró en vigor tras su publicación en el BOUS Nº 5 de 20/3/19.
- Mantenimiento de la docencia del Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales, Dobles Grados en Física-Ing. de Materiales, Química-Ing. de Materiales y Física-Matemáticas y de los títulos de Máster Universitario en Física Nuclear y Máster Universitario en Microelectrónica.
- Promociones de egresados de las distintas titulaciones: 7ª Grado en Física, 5ª Grado en Ingeniería de Materiales, 4ª Doble Grado Física-Ingeniería de Materiales, 4ª Doble Grado Química- Ingeniería de Materiales, 2ª Doble Grado Física-Matemáticas, 9ª Máster en Microelectrónica, 9ª Máster en Física Nuclear.
- Se ha mantenido el acuerdo de doble titulación con la Universidad de Münster (Alemania) a nivel de Máster Universitario. Este acuerdo ha propiciado un intercambio de alumnos y profesorado entre ambas instituciones. El profesor Joaquín Ramírez Rico visitó la Universidad de Münster en julio de 2018, mientras que el Profesor Uwe Thiele visitó la Facultad de Física en noviembre de 2018. Se ha comenzado a trabajar en la renovación del Acuerdo, prevista para el curso 2019-20.
- Titulaciones en extinción: Todas las titulaciones de planes de licenciatura han quedado extintas.
- Se han ofertado grupos en inglés en las siguientes asignaturas del título de Grado en Física: Análisis Matemático, Métodos Matemáticos I, Circuitos Eléctricos, Teoría e Instrumentación,

Electrónica Física, Física Cuántica, Física Estadística, Mecánica Cuántica y Física Nuclear y de Partículas.

- Se está prospectando un programa de estudios internacionales “Study Abroad” con diversas Universidades Americanas, para que sus alumnos realicen estudios en el Campus de Ciencias de Reina Mercedes. Se está en fase de desarrollo del programa.
- Se ha recibido el informe de empleabilidad de los egresados de nuestros títulos, obtenido a partir de las encuestas realizadas durante 2018 a egresados del curso 2015-16. En el histórico 2012-13 / 2015-16, se muestra un alto nivel de satisfacción de los egresados con nuestros títulos y un grado de empleabilidad y sueldo por encima de la media de la Universidad y titulaciones de nuestras Áreas.
- La entrada en vigor de la Ley de Contratos (9/3/18) y la Ley de Protección de Datos (24/5/18) ha obligado a actualizar los procedimientos relacionados. Se han dado los primeros pasos para la implantación de la Administración Electrónica a nivel de Centro, estando prevista la implantación total para el curso 2020-21.
- Se ha implantado exitosamente el sistema HORFEUS-pin para el seguimiento del horario académico del profesorado, sustituyendo al sistema HORFEUS-tarjeta, debido a su deficiente desempeño.
- La Facultad se ha adherido al uso de la plataforma TERMINUS, para la gestión integral de los trabajos de fin de estudios. Durante el curso 2018-19 se ha implantado para los Trabajos Fin de Grado, para los Trabajos Fin de Máster se implantará en el curso 2019-20.
- Se ha comenzado la expedición del Suplemento Europeo al Título para todos sus egresados, previa solicitud en la Secretaría del Centro.
- Se ha seguido la implantación del Plan Director de Infraestructura 2018-2021. Dentro de las actividades de dicho plan, se han implantado lectores de tarjeta para el acceso a los Laboratorios, en funcionamiento desde el 11 de febrero de 2019, se han acometido reformas en el sistema de climatización de la 5ª planta y se ha continuado la sustitución de las lamas de las ventanas de la fachada sur del edificio. Se ha procedido a la reparación de las bancadas centrales del Aula Magna, y se ha abordado la posible reforma del Aula I, renunciando a la realización de obras por pérdida de aforo en el aula.
- Se ha realizado una visita a la Universidad de Lille (Francia) el 22-23/11/18, para la prospección de un doble título de Grado + Máster en Materiales Avanzados con la École Nationale Supérieure de Chimie. El doble título estaría coordinado con la Escuela Internacional de Postgrado, pues el Máster en Nuevos Materiales depende de ella.
- En lo que respecta a movilidad internacional, se han firmado nuevos acuerdos de movilidad con las siguientes universidades:
Grado en Física: Gdańsk University of Technology (Polonia)

Grado en Ingeniería de Materiales: École Nationale Supérieure de Chimie de Lille (Francia), Vytautas Magnus University (Lituania), Gdańsk University of Technology (Polonia), Jagiellonian University in Kraków (Polonia), Politechnika Lubelska (Polonia), Slovak University of Technology in Bratislava (Eslovaquia).

- El Prof. Gerard Mourou, Premio Nobel de Física en 2018, visitó la Facultad el 24/5/19 participando en una conferencia en el Paraninfo y una mesa redonda con profesores y alumnos en el Aula Magna de la Facultad. Para conmemorar este evento se ha colocado una placa en el Aula Magna de la Facultad.
- Se ha celebrado con gran éxito el 7/3/19 el I Congreso de Estudiantes de Física e Ingeniería de Materiales de la Universidad de Sevilla (CEFIMUS). Este evento ha sido organizado por los alumnos, a los que la Facultad ha prestado apoyo y soporte técnico.
- Se han recibido visitas institucionales de las siguientes Universidades:
 - East China University of Science and Technology (26/9/18)
 - Universidad Politécnica de Gdansk (5/11/18) – Erasmus
 - Delegación de 28 universidades chinas (21/5/19)
 - East China University of Science and Technology (15/7/19)
 - Clemson University (17/7/19) – Study Abroad
 - Harbin Institute of Technology (19/7/19)
- 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.
- Celebración del Acto Homenaje al Profesor D. Alejandro Conde Amiano por motivo de su jubilación, el 10/10/18.
- Celebración del Acto de Graduación de los alumnos de la Facultad, celebrado el 12/7/19 en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.
- Participación de la Facultad en actividades de divulgación; charlas en centros de secundaria, QUIFIBIOMAT (organizado por la Facultad), Salón del Estudiante, XV Feria de la Ciencia y Noche de los Investigadores.
- Celebración, en colaboración con la RSEF, de la Fase Local de las Olimpiadas de Física en el Aula Magna de la Facultad, el 8/2/19. Se ha cambiado el formato, realizando los alumnos el examen por la mañana y visitando los laboratorios de la Facultad por la tarde y asistiendo posteriormente a la conferencia “Constantes físicas en un mundo cambiante”, impartida por D. Alberto Pérez Izquierdo.
- Participación en la Mesa Redonda de Presentación de Títulos el 25/2/19 y en el II Salón de Posgrado de la Universidad de Sevilla con un stand propio, el 17/5/19.

- Se ha atendido una petición del comité elector del Premio Nobel de Física 2020 de la Academia Sueca, a la que se les ha trasladado un listado de catedráticos en activo de las distintas áreas de Física de la Universidad para que puedan nominar candidatos.
- Celebración de una reunión informal del profesorado de la Facultad en la Sala de Juntas, el último viernes de cada mes a la hora del café.
- Reunión informativa de los grupos de Investigación de la Facultad al alumnado de 4º curso durante los días 23 y 25/10/18.
- Acto de Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Física el 21/9/18 en el Aula Magna de la Facultad.
- Reunión con profesorado de todas las titulaciones el 20/9/18 para hacer un resumen de las novedades del curso 2018/19.
- Celebración del VII Taller de “Coordinación de Trabajos Fin de Grado y Máster” el 19/10/18, en el que se revisaron diversos aspectos de esta asignatura en relación a la introducción de la herramienta TERMINUS.
- Realización cartel conmemorativo, con motivo del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11/2/19)
- Se ha desarrollado la II Edición del Concurso de Artículo Científico del Mes, financiado por el VI Plan Propio de Investigación. Entrega de premios el 21/12/18.
- Organización y celebración del III Concurso de Emprendedores en la Facultad de Física “Cuestión de FE: Física con Emprendimiento), financiado por el III Plan Propio de Docencia. El premio se entregó el 4/12/18.
- El 4/12/18 se celebraron las “IV Jornadas de lo Académico a la Empresa” sobre salidas profesionales de Físicos e Ingenieros de Materiales.
- Celebración en Abril de 2019 de cuatro 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*), Miguel Antonio Cortés Giraldo (*Cómo hacer un documento científico*), Rocío del Río Fernández e Ignacio Delgado Lozano (*Recursos y herramientas útiles para documentación y presentación de trabajos científico-técnicos, experiencia de éxito*) y Marta Suarez (CRAI Antonio de Ulloa, *Citas con Mendeley, antiplagio y recursos-e*).
- Viajes de alumnos al Centro de Láseres Pulsados de Salamanca (CLPU), el 28/09/18 y al Real Observatorio de la Armada en San Fernando (Cádiz), el 15/11/18.
- 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> y en las redes sociales Twitter (@fisicaUSE) y Facebook (@fisicaUSE)

- Participación en la Ayudas de Innovación y Mejora Docente promovida por el III Plan de Docencia. En una de las acciones se visitaron el 12-13/12/18 varios centros, e institutos de investigación de la Universidad del País Vasco y empresa AVS, para establecer relaciones de coordinación de los equipos decanales y profesores en las titulaciones de Grado y Máster de la Facultad, así como ampliar el abanico de empresas en que los alumnos puedan realizar prácticas.
- Organización de un curso de impresión 3D (22-26/10/18).
- Organización y celebración del Concurso de Vídeos “La Física y los Materiales en un click”, financiado por el VI Plan Propio de Investigación. Entrega de premios el 11/6/19.
- Organización y celebración del ‘I concurso sobre Metodología de Taguchi (aplicada a aviones de papel)’ el 28/5/19.
- Organización del Acto Académico de San Alberto Magno (14/11/18). La conferencia impartida por el Prof. Ángel Rodríguez Vázquez llevaba por título “Una Cuestión de Tiempo”.
- Organización del Ciclo de conferencias “No sólo Física (ni Ingeniería de Materiales)”:
 - Importancia del ambiente térmico en la nidificación de un ave playera, Juan A. Amat - EBD, CSIC (4/10/18)
 - Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia viva, Pablo Huertas - CABIMER (18/10/18)
 - La transformación de la mecánica en el S. XIX, María de Paz - Dpto Lógica y Filosofía de la Ciencia - US (30/10/18)
 - Restauración y análisis de materiales y técnicas pictóricas empleadas por Murillo en dos obras de grandes dimensiones, Anabelle Kriznar - Dpto Escultura e Historia de la Artes Plásticas - US (8/11/18)
 - Generación y variación de la morfología de los órganos: tamaño, forma y patrón, Fernando Casares – CABD, CSIC (22/11/18)
 - Pasado y futuro de la regulación de la hora oficial: La ilusión de cambiar el tiempo, José María Martín Olalla, Dpto. Física de la Materia Condensada - US (29/11/18)
- Organización del ciclo de conferencias y talleres de iniciación a la divulgación “La Física es chula, los Materiales también”, con las siguientes actividades:

	Conferencia	Taller
27/3/19	Los fenómenos cotidianos en la enseñanza y divulgación de la ciencia. Alberto Pérez	Fenómenos eléctricos y magnéticos. Alberto Pérez y Pablo García
2/4/19	Todo lo que se ignora, se desprecia. Laura Morrón	Fenómenos ondulatorios y óptica. Josefa Borrego y Juan Mantero

4/4/19	Cómo escribir un libro de divulgación y no morir en el intento. Eugenio M. Fernández	Experiencias de vacío. Ángela Gallardo y Rosalía Poyato
22/4/19	YouTube: el gran atractor. Elena Denia	Superconductividad y otros fenómenos. Gloria Huertas y Felipe Gutiérrez
26/4/19	La divulgación de la Ciencia de Materiales. Emilio Jiménez Piqué	
11/6/19	Sin ti no soy nada. Clara Grima y Enrique Fernández Borja	

- Otras conferencias organizadas por la Facultad de Física:
 - “Uso de técnicas Montecarlo para modelar efectos radiobiológicos en tratamientos de protonterapia”, Miguel A. Cortés Giraldo, Premio Investigadores Jóvenes RASC-Maestranza 2017 (21/1/19)
 - ““El vacío cuántico y la nada”, Enrique Fernández Borja, En colaboración con Foro de Análisis (12/2/19)
 - “Física y Matemáticas, una cooperación muy fértil”, José Adolfo de Azcárraga, en colaboración con la RSEF (11/4/19)
 - "Del Mito al Cosmos", Daniel Torregrosa (27/5/19)

2. Órganos de Gobierno y Comisiones.

Junta de Centro: Se señalan las diversas Juntas de Centro que tuvieron lugar durante el curso 2018/19, indicando en cada caso los acuerdos más relevantes.

7 de febrero de 2019 (Acta N° 94)

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe de Sr. Decano.
3. Fijación de los límites de admisión para el curso 2019/20.
4. Aprobación del número de grupos para el curso 2019/20.
5. Informe del presupuesto de la Facultad 2019 y aprobación, en su caso, del cierre del ejercicio 2018.
6. Aprobación de la memoria de actividades de la Facultad correspondiente al curso 2017/18.
7. Informe y aprobación de las modificaciones al Reglamento de Trabajos Fin de Estudios de la Facultad de Física.
8. Modificaciones del POD curso 2018/19.
9. Actualización de las comisiones delegadas de la Junta de Facultad.
10. Asuntos de trámite.
11. Ruegos y preguntas.

8 de julio de 2019 (Acta Nº 95)

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe de Sr. Decano.
3. Ratificación de los Informes de Seguimiento y Planes de Mejora de las Titulaciones de la Facultad.
4. Aprobación del Calendario Académico de la Facultad de Física para el curso 2019/20.
5. Aprobación del POD del curso 2019/20.
6. Propuesta de calendario de exámenes del curso 2019/20.
7. Modificaciones del POD del curso 2018/19.
8. Actualización de las comisiones delegadas de Junta de Facultad.
9. Discusión y aprobación del plan de actuación de infraestructura de la Facultad año 2019.
10. Asuntos de trámite.
11. Ruegos y preguntas.

Comisión de reconocimiento de créditos: Se enumeran a continuación las distintas actuaciones de la Comisión de reconocimiento de créditos durante el curso 2018/19, detallando los acuerdos más importantes.

4 de octubre de 2018

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Estudio de las solicitudes de expedientes de adaptación de estudios y de traslados del curso 2018/19.
3. Estudio de las solicitudes de reconocimiento de créditos.
4. Información sobre el rendimiento de los/as alumnos/as SICUE y ERASMUS del curso 2017/18.
5. Resumen de acuerdos académicos ERASMUS 2018/19.
6. Resumen de acuerdos académicos SICUE 2018/19.
7. Información de nuevas propuestas SICUE y ERASMUS.

Comisión de seguimiento de la Licenciatura de Física/Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Física:

4 de abril de 2019

1. Aprobación si procede del acta de la sesión anterior.
2. Seguimiento del curso 17-18. Aprobación del plan de mejora.
3. Estudio de solicitudes de modificación de TFG.
4. Propuesta de delegación en los coordinadores de TFE.
5. Ruegos y preguntas.

16 de julio de 2019

1. Aprobación si procede del acta de la sesión anterior.
2. Análisis de propuestas de la delegación de alumnos.
3. Análisis de informes de inspección docente.
4. Ruegos y preguntas.

Comisión de Seguimiento de Ingeniería de Materiales/Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería de Materiales:

4 de abril de 2019

1. Aprobación si procede del acta de la sesión anterior.
2. Seguimiento del curso 17-18. Aprobación del plan de mejora.
3. Estudio de solicitudes de modificación de TFG.
4. Propuesta de delegación en los coordinadores de TFE.
5. Ruegos y preguntas.

Comisión de Ordenación Académica: Se enumeran a continuación las reuniones de esta comisión durante el curso 2018-19, así como los puntos más importantes que se trataron en cada una de ellas.

5 de febrero de 2019

1. Informe de la Sra. Vicedecana de Ordenación Académica
2. Fijación de los límites de admisión, curso 2019/20
3. Aprobación del número de grupos y grupos en inglés para el curso 2019/20
4. Oferta de asignaturas y plazas para estudiantes provenientes de programas de movilidad, curso 2019/20
5. Modificaciones del POD, curso 2018/19: PAP, aulas, exámenes.
6. Informe y aprobación de modificaciones de la Normativa de Trabajos Fin Estudios de la Facultad de Física.
7. Ruegos y preguntas.

7 de junio de 2019

1. Lectura y aprobación del acta anterior
2. Informe sobre asuntos académicos
3. Calendario académico del curso 2019-20
4. Horarios correspondientes al curso académico 2019-20
5. Modificaciones de PAP 2018-19.
6. Ruegos y preguntas.

5 de julio de 2019

1. Lectura y aprobación del acta anterior
2. Calendario académico Máster de Microelectrónica del curso 2019-20
3. Calendario de exámenes curso 2019-20
4. Modificaciones de PAP 2018-19.
5. Ruegos y preguntas.

20 de septiembre de 2019

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta nº 35.
2. Informe sobre asuntos académicos.
3. Estudio solicitudes de continuación de estudios de alumnos que no han aprobado ninguna asignatura en primer curso.
4. Trabajos Fin de Estudios 2019-20. Fechas depósito y defensa.
5. Aprobación, si procede, de los horarios de laboratorios para el curso 2019-20.
6. Modificaciones del PAP, curso 2018-19.
7. Ruegos y preguntas.

Comisión de Asuntos Económicos:

4 de febrero de 2019

1. Aprobación del acta nº 16.
2. Aprobación del cierre de presupuesto del año 2018.
3. Estudio del presupuesto del año 2019.
4. Ruegos y preguntas.

Comisión de Organización y Control de Prácticas en Empresas e Instituciones.

25 de octubre de 2018

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta anterior.
2. Matrícula curso 2018/19.
3. Tutores académicos.
4. Ofertas actuales.
5. Ruegos y preguntas.

5 de febrero de 2019

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta anterior.
2. Cambios en matrícula curso 2018/19.
3. Ofertas actuales
4. Ruegos y preguntas.

1 de julio de 2019

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta anterior.
2. Información sobre las prácticas externas del curso 2018/19. Alumnos matriculados definitivamente por Grados y Dobles Grados.
3. Organización de las prácticas curso 2019/20: decisión del número de plazas en cada titulación. Petición a departamentos con docencia de tutores curso 2019/20 correspondientes.
4. Ruegos y preguntas.

3. Organización Docente y Actividades Académicas

Durante el curso 2018-19 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**

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 94 nuevos alumnos. El número total de alumnos matriculados (Grado) ha sido de 479. 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 2018-19 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan. El número de grupos de laboratorios se adecuó 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) Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación,
- d) Electrónica Física
- e) Física Cuántica,
- f) Física Estadística,
- g) Mecánica Cuántica,
- f) Física Nuclear y Partículas.

En el curso 2018-19 ha salido la séptima promoción y en el Anexo VI se muestran los alumnos egresados.

Los Trabajos Fin de Grado defendidos en esta titulación aparecen en el Anexo VIII.

Existe la asignatura optativa Prácticas Externas en esta titulación que se oferta en 4º curso. En el Anexo VII aparece la oferta de las Prácticas correspondientes al Curso Académico 2018-19.

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 2018-19 ha salido la quinta promoción de egresados (Anexo VI).

Ingresaron en la titulación de Grado en Ingeniería de Materiales 29 nuevos alumnos. El número total de alumnos matriculados ha sido de 169. 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 2018-19 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Existe la asignatura optativa 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 2018-19.

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. 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 2018-19 se incorpora en el Anexo V, tal y como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 21 nuevos alumnos en el curso 2018-19. El número total de matriculados ha sido 100. 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 lo que ha 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 2018-19 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 2018-19. El número total de matriculados han sido 93. 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. 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.

La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2018-19 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogida en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 19 nuevos alumnos en el curso 2018-19. Esta titulación tuvo la nota de corte más alta de toda Andalucía. El número total de matriculados es 89.

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

En el curso 2018-19 se ha seguido ofertando el Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos con una carga lectiva 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 26 nuevos alumnos en el curso 2018-19. El número de alumnos matriculados ha sido de 45.

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

La relación de alumnos que han realizado Prácticas de Empresa aparece en el Anexo VII.

Máster Universitario en Física Nuclear

En el curso 2018-19 se ha mantenido la oferta del Máster Inter-universitario en Física Nuclear con una carga lectiva 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 2018-19, 36 nuevos alumnos en el conjunto de las universidades que imparten el Máster, de los cuales 16 lo hicieron en la Universidad de Sevilla. El número total de alumnos matriculados ha sido de 41 en el conjunto de las universidades, 24 en la Universidad de Sevilla.

La información de los Trabajos Fin de Máster leídos aparece en el Anexo IX.

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: Alicante, Autónoma de Madrid, Barcelona, Cantabria, Complutense de Madrid, Córdoba, Extremadura, Granada, La Laguna, Las Islas Baleares, Murcia, Oviedo, País Vasco, Salamanca, Santiago de Compostela, Zaragoza, Valencia, Valladolid, Politécnica de Cataluña, Politécnica de Madrid y Rey Juan Carlos. Otros convenios adicionales de los que son responsables la Facultad de Matemáticas y la Facultad de Química son accesibles a alumnos de Doble Grado. En el curso 2018-19 ha habido 9 alumnos SICUE salientes, 7 del Grado en Física y 2 del Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales. Hubo 5 alumnos SICUE entrantes, 4 del Grado en Física y 1 del Doble Grado en Física y Matemáticas.

En el ámbito del Intercambio académico del Programa Erasmus, 18 alumnos de la Facultad de Física estuvieron matriculados en universidades extranjeras: Münster, Friburgo, Turín, Pavia, Colonia, Nantes, París-Sud, CentrAle Supélec y Aveiro. Hemos tenido un total de 14 alumnos Erasmus entrantes, y un alumno de convenio internacional proveniente de México.

En este curso 2018-19 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 ha participado en el programa un alumno de la Universidad de Sevilla y otro de la Universidad de Münster.

En el Anexo X se amplían los detalles de la información relativa a los intercambios nacionales e internacionales.

Premios

Los Premios Mejor Expediente Académico del Excmo. Ayuntamiento de Sevilla y Mejor Expediente Académico de la Real Maestranza de Caballería de Sevilla correspondientes al curso 2017-18 se otorgaron al alumno D. José Rueda Rueda, Graduado en Física.

Por otra parte, los Premios Extraordinarios Fin de Carrera en las titulaciones que se imparten en el centro correspondiente al curso 2017-18 se otorgaron a:

- Grado en Física: D. José Rueda Rueda
- Grado en Ingeniería de Materiales: D. Francisco de Borja Ortín Vinader
- Doble Grado Física e Ingeniería de Materiales: D. Antonio Vidal Crespo
- Máster en Microelectrónica: D. Manuel Álvarez Mora
- Máster Física Nuclear: D^a Laura Moreno Valero

4. Innovación Docente.

La Universidad de Sevilla, en el marco del III Plan Propio 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 “Impulso de la Formación Presencial Especializada y Programada a petición de los Centros para la Mejora y Perfeccionamiento de las Competencias Profesionales del PDI”: 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 2018-19:

No se realizaron peticiones

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

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

- Ayuda para la mejora y el desarrollo de las prácticas curriculares (Ref. 4.1.1, Solicitud 21785, coordinada por Clara E. Alonso Alonso). Actividades encaminadas a la captación de empresas y centros de interés científico-tecnológico para un buen desarrollo de las Prácticas en nuestras titulaciones. TÍTULO: DE LO ACADÉMICO A LA EMPRESA UN RETO POSIBLE EN LA FACULTAD DE FÍSICA: 2450€.
- Ayuda para impulsar, implantar y/o consolidar los Planes de Orientación y Acción Tutorial (POAT) en los centros propios de la Universidad de Sevilla (Ref. 1.2.3), coordinada por Gloria Huertas Sánchez, Antonio J. Acosta Jiménez y Felipe Gutiérrez Mora. Año 2018: 2500 euros y año 2019: 1800 euros.

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

- ◊ La Física es chula, y los materiales también. (marzo –noviembre de 2019). Ayuda económica recibida: 1725€.
- ◊ Premio a la publicación científica del mes en la Facultad de Física. (Año 2019). Ayuda económica recibida: 1500€.

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

- ◊ Ayuda actividades divulgación científica (Feria de la Ciencia 2019): 4000€.

5. Presupuesto, infraestructura, obras e instalaciones.

El presupuesto de la Universidad de Sevilla para el ejercicio 2019 fue informado favorablemente por el Consejo de Gobierno el 19 de diciembre de 2018, siendo aprobado por el Consejo Social en sesión ordinaria el 20 de diciembre de 2018. Para la Facultad de Física ascendió a 45.078.00 € del Capítulo II y 22.040,00 € 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: 3.250 € (fungible), 1200 € (inventariable)
 - Materiales destinados a prácticas, componente estructural: 6027.12 € (fungible), 19.373 € (inventariable).
- Ayudas de Mejora de Prácticas Curriculares (Ref. 4.1.1): 2.450 €
- Ayudas del Plan de Innovación Docente: 2.720.00 €
- Ayudas de Enseñanza de Postgrado: 1873.71 €

Durante este curso académico se han realizado las siguientes actuaciones:

- Reforma de la antigua sala de reprografía para alojar la nueva sala de tutorías
- Reforma de la antigua sala de tutorías para alojar la nueva sala común para PAS y PDI.
- Pintura de la planta sótano y planta baja (cofinanciado por la Dirección General de Infraestructuras).
- Tendido de nuevas líneas de timbres y adquisición de un controlador de timbres para estas líneas adicionales.
- Adquisición de sillas para los puestos de secretaría y administración de la Facultad.
- Adquisición del mobiliario de la nueva sala común para PAS / PDI.
- Adquisición de una cortadora láser para el taller de la Facultad de Física.
- Adquisición de un equipo para realizar streaming en directo desde cualquier ubicación de la Facultad.
- Adquisición de distintos equipos informáticos: (Decanato, aula de cultura, gestión económica y taller).
- Reparación de los laboratorios de docencia de Óptica, Electromagnetismo y Física Cuántica/Nuclear (techo registrable, cortinas y pintura) (petición conjunta Facultad – Departamento, cofinanciada por el Plan Propio de Docencia y los distintos departamentos)
- Adquisición de 25 taburetes para laboratorios del departamento de Física de la Materia Condensada (petición conjunta Facultad – Dptos. cofinanciada por el Plan Propio de Docencia y el citado departamento)

- Colocación de ventanas en la 6ª planta de la Facultad (fachadas norte) (financiado por el Vicerrectorado de Infraestructuras).
- Colocación de puertas contraincendios (financiado por el Vicerrectorado de Infraestructuras).
- Colocación de mallas (para prevenir el anidamiento de palomas) en el exterior de la 5ª Planta (Fachada sur y oeste).
- Adición de contenidos en inglés en las páginas web del Centro y de los Másteres de la Facultad (financiado por el Vicerrectorado de Infraestructuras).

6. Información recogida en los anexos.

- Anexo I: Composición de la Junta de Facultad.
- Anexo II: Composición de las comisiones.
- Anexo III: Delegación de Alumnos.
- Anexo IV: Preinscripción curso académico 2017/18.
- 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: Trabajos fin de grado defendidos
- Anexo IX: Trabajos fin de máster defendidos
- Anexo X: Movilidad de alumnos nacional e internacional
- Anexo XI: Innovación docente y divulgación de las titulaciones
- Anexo XII: Tesis doctorales defendidas
- Anexo XIII: Personal docente. Personal de administración y servicios.
- Anexo XIV: Actividades realizadas en el Taller.
- Anexo XV: Actividades desarrolladas por el Delegación de Alumnos, Aula de Cultura y Delegación de Deportes.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

ANEXOS

ANEXO I: COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DE FACULTAD

Miembros Junta de Facultad:

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

Paul Escolano	Antonio G.	Ingeniería y Cc. de los Materiales y T.	A (Representante Dpto.)
Respaldiza Galisteo	Miguel Á.	Física Atómica, Molecular y Nuclear	A (Representante Dpto.)
Rosa Celis	Mercedes H.	Álgebra	A (Representante Dpto.)
Villa Caro	Rafael	Análisis Matemático	A (Representante Dpto.)
Camuñas Mesa	Luis Alejandro	Electrónica y Electromagnetismo	B
Fernández García	Juan P.	Física Atómica, Molecular y Nuclear	B
Lay Valera	José A.	Física Atómica, Molecular y Nuclear	B
Leñero Bardallo	Juan Antonio	Electrónica y Electromagnetismo	B
Domingo Martínez	Jaime J.	Análisis Econ. y Economía Política	B (representante Dpto.)
Franco Coronil	Daniel	Ecuaciones Dif. y Análisis Numérico	B (representante Dpto.)
Barba Brioso	Cinta	Cristalografía	B (representante Dpto.)
Bernal González	Alexander	Alumno	C
Casadola Muñoz	Beatriz	Alumno	C
Cordero Ramírez	María	Alumno	C
Delegado Espinosa	Sara	Alumno	C
Gallego Benot	Miguel	Alumno	C
Gómez Gómez	José Luis	Alumno	C
Gómez Paz	Laura	Alumno	C
Jiménez Da Silva	Jorge L.	Alumno	C
Máñez Espina	Luis M.	Alumno	C
Martín López	Guillermo	Alumno	C
Mena Gil	Paula	Alumno	C
Misas Arcos	Mario	Alumno	C
Morales Kirioukhina	Alejandro	Alumno	C
Ponce Miguela	Alejandro	Alumno	C
Ruiz Martín	Mateo	Alumno	C
Tacoronte Hernández	Alba	Alumno	C
Taha Sarkadi	Moulay Taib	Alumno	C
Cano Durán	José P.	Taller	D
Labella Ruiz	Ascensión	Secretaría	D
Lucena Martín	Fernando	Conserjería	D
Pacheco Sánchez	José A.	Administrador	D
Palma Ledesma	M ^a Dolores	Secretaría	D
Pardo González-Nandín	Ángeles	Conserjería	D

TOTAL SECTOR A: 39 (31 + 8 REP. DPTOS.)

TOTAL SECTOR B: 8

TOTAL SECTOR C: 22 + Miembro Nato = 23

TOTAL SECTOR D: 7

Se produjeron las siguientes bajas y altas como miembros de la Junta de Facultad:

- Representantes del Dpto. de Ingeniería Química:
 - Causa baja el profesor D. Francisco Carranza Mora con fecha 13/03/2019
 - Entra como miembro de la Junta el profesor D. Alberto Romero García
- Representantes del Dpto. de Análisis Económico y Economía Política:
 - Causa baja el profesor D. Diego Barbadilla Mesa con fecha 27/09/2018
 - Entra como miembro de la Junta el profesor D. Jaime J. Domingo Martínez
- Representantes del Dpto. de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico:
 - Causa baja el profesor D. Faustino Maestre Caballero con fecha 24/09/2018
 - Entra como miembro de la Junta el profesor D. Daniel Franco Coronil
- Representantes del Dpto. de Cristalografía:
 - Causa baja el profesor D. Fernando Muñiz Guinea con fecha 24/09/2018
 - Entra como miembro de la Junta la profesora D^a Cinta Barba Brioso
- Causa baja como representantes del Sector D D^a Adela Machuca Jiménez con fecha 06/06/2019

Elecciones parciales Junta de Facultad:

- Con fecha 17 de diciembre de 2018 se convocaron elecciones parciales para cubrir vacantes:
 - Sector B: 3 vacantes
 - Sector C: renovación anual de los representantes de los estudiantes
 - Sector D: cubrir 1 vacantes

No se celebraron elecciones porque se presentaron 7 candidaturas del Sector C

- Con fecha 1 de abril de 2019 se volvieron a convocar elecciones parciales para cubrir vacantes:
 - Sector B: 3 vacantes
 - Sector C: 15 vacantes
 - Sector D: cubrir 1 vacantes

No se celebraron elecciones porque se presentaron 2 candidaturas del Sector B, 10 del Sector C y 1 del Sector D.

ANEXO II: COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

COMISIONES DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

COMISIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO DEL CENTRO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
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		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Andrés Martín	M ^a Victoria	Dpto. FAMN
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
		1 VACANTE PAS
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
Máñez Espina	Luis M.	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
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		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Alonso Alonso	Clara E. (Por Delegación)	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)
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA / GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
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
Máñez Espina	Luis M.	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES / GARANTÍA DE CALIDAD DEL TÍTULO DE GRADO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
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
Sánchez Quintanilla	Miguel Á.	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 RECONOMIENTO DE CRÉDITOS		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
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
Tacoronte Hernández	Alba	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
González Franco	José M.	ALUMNO
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

COMISIÓN DE CALIDAD/C. DE GARANTÍA CALIDAD DEL CENTRO		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Acosta Jiménez	Antonio José (decano)	Dpto. EE
Ramírez Rico	Joaquín	Dpto. FMC
Arias Carrasco	José M.	Dpto. FAMN
Medina Mena	Francisco	Dpto. EE
Romero Landa	Francisco J.	Dpto. FMC
García Vázquez	Juan C.	Dpto. AM
Pacheco Sánchez	José A.	PAS
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE 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
Palma Ledesma	M ^a Dolores	PAS (Secretaria)
Pérez Izquierdo	Alberto T.	Dpto. EE
Pruna Aguilar	Adela	PAS
Rodríguez Gallardo	Manuela	Dpto. FAMN
Sánchez Quintanilla	Miguel Á.	Dpto. EE
Morales Kirioukhina	Alejandro	ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO
		1 VACANTE ALUMNO

JUNTA ELECTORAL DE LA FACULTAD DE FÍSICA		
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO
Ramírez Rico	Joaquín (Sector A) Titular	Dpto. FMC
Caballero Carretero	Juan A. (Sector A) Suplente	Dpto. FAMN
	(Sector B) Titular	VACANTE
	(Sector B) Suplente	VACANTE
Pacheco Sánchez	José A. (Sector D) Titular	Administrador
Palma Ledesma	M ^a Dolores (Sector D) Suplente	Secretaría
		ALUMNO Titular
		ALUMNO (Suplente)

ANEXO III: DELEGACIÓN DE ALUMNOS

El día 16 de enero de 2019 se proclamó Delegado de Alumnos la siguiente candidatura colegiada:

CANDIDATURA COLEGIADA "Ohmydelega"

APELLIDOS Y NOMBRE

1. TERESA BARZDEVICS RECASENS
2. ALBA TACORONTE HERNÁNDEZ
3. MOULAY TAIB TAHA SARKADI
4. MARTA SALAS ARROYO
5. ALEXANDER BERNAL GONZÁLEZ

ANEXO IV: PREINSCRIPCIÓN CURSO ACADÉMICO 2018-19

TITULACIÓN	Nº DE ALUMNOS
Grado en Física:	90
Grado en Ingeniería de Materiales:	29
Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales:	21
Doble Grado en Física y Matemáticas	19
Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales	16
Máster Universitario en Física Nuclear	16
Máster Universitario en Microelectrónica	25

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

Grado en Física

Asignatura	Curso	Grupo	Total	Mujeres	Varones
Álgebra Lineal y Geometría	1	1	29	7	22
Álgebra Lineal y Geometría	1	2	34	7	27
Álgebra Lineal y Geometría	1	3	47	5	42
TOTAL			110	19	91
Análisis Matemático	1	1	27	8	19
Análisis Matemático	1	2	44	8	36
Análisis Matemático	1	3	50	8	42
Análisis Matemático	1	4 INGLES	12	2	10
TOTAL			133	26	107
Física General 1	1	1	36	10	26
Física General 1	1	2	43	10	33
Física General 1	1	3	60	11	49
TOTAL			139	31	108
Física General 2	1	1	37	10	27
Física General 2	1	2	42	12	30
Física General 2	1	3	73	14	59
TOTAL			152	36	116
Métodos Matemáticos I	1	1	24	8	16
Métodos Matemáticos I	1	2	36	9	27
Métodos Matemáticos I	1	3	46	5	41
Métodos Matemáticos I	1	4 INGLES	6	2	4
TOTAL			112	24	88
Programación Científica	1	1	24	7	17
Programación Científica	1	2	5	0	5
Programación Científica	1	3	25	5	20
Programación Científica	1	4	23	1	22
Programación Científica	1	5	20	3	17
TOTAL			97	16	81
Química	1	1	37	8	29
Química	1	2	20	5	15
Química	1	3	38	5	33
TOTAL			95	18	77
Técnicas Experimentales Básicas	1	1	30	8	22

Técnicas Experimentales Básicas	1	2	29	6	23
Técnicas Experimentales Básicas	1	3	52	10	42
TOTAL			111	24	87
Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	1	40	10	30
Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	2	67	14	53
Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	3 INGLES	9	3	6
TOTAL			116	27	89
Electromagnetismo	2	1	47	13	34
Electromagnetismo	2	2	71	19	52
TOTAL			118	32	86
Mecánica y Ondas	2	1	59	11	48
Mecánica y Ondas	2	2	107	24	83
TOTAL			166	35	131
Métodos Matemáticos II	2	1	48	12	36
Métodos Matemáticos II	2	2	70	17	53
TOTAL			118	29	89
Métodos Numéricos y de Simulación	2	1	31	7	24
Métodos Numéricos y de Simulación	2	2	53	12	41
Métodos Numéricos y de Simulación	2	3	9	3	6
TOTAL			93	22	71
Termodinámica	2	1	50	9	41
Termodinámica	2	2	87	18	69
TOTAL			137	27	110
Electrodinámica Clásica	3	1	22	4	18
Electrodinámica Clásica	3	2	47	11	36
TOTAL	3		69	15	54
Electrónica Física	3	1	34	4	30
Electrónica Física	3	2	46	7	39
Electrónica Física	3	3 INGLES	14	2	12
TOTAL			94	13	81
Física Cuántica	3	1	34	8	26
Física Cuántica	3	2	53	15	38
Física Cuántica	3	3 INGLES	11	2	9
TOTAL			98	25	73

Física del Estado Sólido	3	1	51	7	44
Física del Estado Sólido	3	2	63	15	48
TOTAL			114	22	92
Física Estadística	3	1	33	3	30
Física Estadística	3	2	48	13	35
Física Estadística	3	3 INGLES	14	2	12
TOTAL			95	18	77
Física Matemática	3	1	42	10	32
Física Matemática	3	2	43	12	31
TOTAL			85	22	63
Mecánica Teórica	3	1	28	4	24
Mecánica Teórica	3	2	46	16	30
TOTAL			74	20	54
Óptica	3	1	39	7	32
Óptica	3	2	41	15	26
TOTAL			80	22	58
Ampliación de Física del Estado Sólido	4	1	34	6	28
Ampliación de Mecánica Estadística	4	1	32	5	27
Astrofísica	4	1	38	12	26
Biofísica	4	1	27	8	19
Circuitos Integrados	4	1	11	4	7
Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	4	1	9	2	7
Electromagnetismo Aplicado	4	1	17	3	14
Física Atómica y Molecular	4	1	38	8	30
Física de las Comunicaciones	4	1	5	1	4
Física de Materiales	4	1	15	3	12
Física Nuclear y de Partículas	4	1	41	6	35
Física Nuclear y de Partículas	4	2	29	5	24
Física Nuclear y de Partículas	4	3 INGLES	20	9	11
TOTAL			90	20	70

Fuentes de Energía	4	1	22	4	18
Mecánica Cuántica	4	1	41	10	31
Mecánica Cuántica	4	2	22	4	18
Mecánica Cuántica	4	3 INGLÉS	15	6	9
TOTAL			78	20	58
Mecánica Cuántica Relativista	4	1	36	5	31
Medio Ambiente y Meteorología	4	1	21	3	18
Prácticas Externas	4	1	16	5	11
Sensores y Procesado de Señal	4	1	11	5	6
Técnicas Experimentales I	4	1	9	3	6
Técnicas Experimentales I	4	2	10	3	7
Técnicas Experimentales I	4	3	11	4	7
Técnicas Experimentales I	4	4	8	1	7
Técnicas Experimentales I	4	5	9	3	6
Técnicas Experimentales I	4	7	2	2	0
Técnicas Experimentales I	4	8	6	2	4
TOTAL			55	18	37
Técnicas Experimentales II	4	1	35	10	25
Técnicas Experimentales II	4	2	28	6	22
TOTAL			63	16	47
Trabajo Fin de Grado	4	1	14	4	10
Trabajo Fin de Grado	4	10	1	1	0
Trabajo Fin de Grado	4	11	22	8	14
Trabajo Fin de Grado	4	12	12	0	12
Trabajo Fin de Grado	4	2	1	0	1
Trabajo Fin de Grado	4	3	7	1	6
Trabajo Fin de Grado	4	5	2	1	1
Trabajo Fin de Grado	4	6	10	2	8
Trabajo Fin de Grado	4	7	11	4	7
Trabajo Fin de Grado	4	8	10	4	6
Trabajo Fin de Grado	4	9	1	0	1
TOTAL			91	25	66
Créditos Optativos cursados en Movilidad I	4	1	14	6	8
Créditos Optativos cursados en Movilidad II	4	1	12	4	8

Créditos Optativos cursados en Movilidad III	4	1	10	4	6
Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	4	1	9	4	5
Créditos Optativos cursados en Movilidad V	4	1	6	3	3

Grado en Ingeniería de Materiales

Asignatura	Curso	Grupo	Total	Mujeres	Varones
Física I	1	1	46	16	30
Informática y Diseño Gráfico	1	1	28	7	21
Matemáticas I	1	1	60	18	42
Química I	1	1	33	9	24
Física II	1	1	36	9	27
Fundamentos de Economía y Empresa	1	1	54	12	42
Matemáticas II	1	1	40	11	29
Química II	1	1	36	9	27
Comportamiento Electrónico y Térmico	2	1	32	7	25
Diagramas y Transformaciones de Fase	2	1	34	9	25
Estructura de Materiales	2	1	30	7	23
Química del Estado Sólido	2	1	26	4	22
Comportamiento Mecánico	2	1	22	3	19
Comportamiento Óptico y Magnético	2	1	39	7	32
Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	1	54	12	42
Materiales Metálicos	2	1	52	10	42
Corrosión y Protección	3	1	30	6	24
Materiales Cerámicos	3	1	31	6	25

Materiales Poliméricos	3	1	37	8	29
Microscopía y Espectroscopía de Materiales	3	1	30	4	26
Obtención de Materiales	3	1	44	7	37
Biomateriales	3	1	26	5	21
Conservación y Restauración de Bienes Culturales	3	1	9	4	5
Materiales Compuestos	3	1	31	9	22
Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	3	1	13	4	9
Procesado de Materiales	3	1	31	7	24
Soldadura y Técnicas Afines	3	1	21	4	17
Gestión de Residuos	4	1	16	6	10
Ingeniería de Superficies	4	1	20	8	12
Materiales Electrónicos	4	1	18	7	11
Modelización de Materiales	4	1	23	10	13
Proyectos	4	1	17	6	11
Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	4	1	9	3	6
Fallos en el Servicio	4	1	7	3	4
Física Cuántica	4	2	1	1	0
Ingeniería de Calidad y END	4	1	6	1	5
Materiales para Construcción	4	1	15	5	10
Nanomateriales y Nanotecnología	4	1	12	4	8
Prácticas de Empresa	4	1	6	3	3
Tecnología de Plasma y Materiales	4	1	4	1	3
Trabajo Fin de Grado	4	1	2	0	2
Trabajo Fin de Grado	4	2	3	2	1

Trabajo Fin de Grado	4	3	2	0	2
Trabajo Fin de Grado	4	4	2	0	2
Trabajo Fin de Grado	4	5	2	0	2
Trabajo Fin de Grado	4	6	3	2	1
Trabajo Fin de Grado	4	7	2	0	2
Trabajo Fin de Grado	4	8	2	1	1
Trabajo Fin de Grado	4	9	2	1	1
TOTAL			20	6	14
Créditos Optativos cursados en Movilidad I	4	1	2	1	1
Créditos Optativos cursados en Movilidad II	4	1	1	0	1
Créditos Optativos cursados en Movilidad III	4	1	1	0	1
Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	4	1	1	0	1

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

Asignatura	Curso	Grupo	Total	Mujeres	Varones
Álgebra Lineal y Geometría	1	1	22	4	18
Análisis Matemático	1	1	20	4	16
Análisis Matemático	1	3	1	0	1
Análisis Matemático	1	4 INGLES	2	0	2
TOTAL			23	4	19
Física General 1	1	1	29	7	22
Física General 2	1	1	28	5	23
Física General 2	1	2	1	1	0
TOTAL			29	6	23
Fundamento de Economía y Empresa	1	1	25	4	21
Métodos Matemáticos I	1	1	19	4	15
Métodos Matemáticos I	1	4 INGLES	2	0	2
TOTAL			21	4	17
Programación Científica	1	2	20	4	16
Programación Científica	1	3	1	0	1
TOTAL			21	4	17
Química I	1	1	21	4	17

Técnicas Experimentales Básicas	1	1	22	4	18
Electromagnetismo	2	1	25	6	19
Mecánica y Ondas	2	1	30	8	22
Mecánica y Ondas	2	2	4	1	3
TOTAL			34	9	25
Métodos Matemáticos II	2	1	21	5	16
Termodinámica	2	1	25	5	20
Termodinámica	2	2	5	0	5
TOTAL			30	5	25
Métodos Numéricos y de Simulación	2	1	18	6	12
Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	1	19	6	13
Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	3 INGLES	3	0	3
TOTAL			22	6	16
Química II	2	2	16	4	12
Física Cuántica	3	1	15	5	10
Física Cuántica	3	2	2	0	2
Física Cuántica	3	3 INGLES	1	0	1
TOTAL			18	5	13
Óptica	3	1	18	3	15
Electrodinámica Clásica	3	1	16	2	14
Física Matemática	3	1	17	2	15
Mecánica Teórica	3	1	14	3	11
Comportamiento Mecánico	3	1	1	0	1
Comportamiento Mecánico	3	2	21	4	17
TOTAL			22	4	18
Electrónica Física	3	1	16	3	13
Electrónica Física	3	2	2	2	0
TOTAL			18	5	13
Física del Estado Sólido	3	1	19	3	16
Física del Estado Sólido	3	2	3	1	2
TOTAL			22	4	18

Física Estadística	3	1	13	3	10
Física Estadística	3	3 INGLÉS	1	0	1
TOTAL			14	3	11
Corrosión y Protección	4	1	9	5	4
Materiales Cerámicos	4	1	11	4	7
Materiales Poliméricos	4	1	13	5	8
Mecánica Cuántica	4	1	13	3	10
Obtención de Materiales	4	1	11	2	9
Técnicas Experimentales I	4	4	2	0	2
Técnicas Experimentales I	4	6	1	1	0
Técnicas Experimentales I	4	7	9	2	7
TOTAL			12	3	9
Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de Materiales	4	1	15	5	10
TOTAL			15	5	10
Física Nuclear y de Partículas	4	1	15	5	10
Física Nuclear y de Partículas	4	2	1	1	0
TOTAL			16	6	10
Materiales Metálicos	4	1	19	5	14
Técnicas Experimentales II	4	1	12	3	9
Ampliación de Física del Estado Sólido	5	1	9	4	5
Ampliación de Mecánica Estadística	5	1	2	0	2
Astrofísica	5	1	1	0	1
Electromagnetismo Aplicado	5	1	1	0	1
Física Atómica y Molecular	5	1	4	2	2
Fuentes de Energía	5	1	4	2	2
Gestión de Residuos	5	1	21	4	17
Ingeniería de Superficies	5	1	21	4	17
Mecánica Cuántica Relativista	5	1	2	0	2

Proyectos	5	1	21	4	17
Sensores y Procesado de Señal	5	1	2	1	1
Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	5	1	1	0	1
Biomateriales	5	1	20	4	16
Conservación y Restauración de Bienes Culturales	5	1	1	0	1
Ingeniería de Calidad y End	5	1	2	1	1
Materiales Compuestos	5	1	19	4	15
Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	5	1	2	1	1
Materiales para la Construcción	5	1	1	0	1
Nanomateriales y Nanotecnología	5	1	2	1	1
Prácticas de Empresa	5	1	5	1	4
Procesado de Materiales	5	1	22	5	17
Soldadura y Técnicas Afines	5	1	2	0	2
Tecnología de Plasma y Materiales	5	1	4	1	3
Trabajo Fin de Grado	5	1	6	1	5
Trabajo Fin de Grado	5	10	2	0	2
Trabajo Fin de Grado	5	2	1	1	0
Trabajo Fin de Grado	5	3	3	0	3
Trabajo Fin de Grado	5	5	3	1	2
Trabajo Fin de Grado	5	6	3	0	3
Trabajo Fin de Grado	5	7	2	1	1
Trabajo Fin de Grado	5	8	1	0	1
*** SUMA ***			21	4	17
Créditos Optativos cursados en Movilidad I	5	1	1	0	1
Créditos Optativos cursados en Movilidad II	5	1	1	0	1

Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales

Asignatura	Curso	Grupo	Total	Mujeres	Varones
Biología	1	1	16	6	10
Cristalografía	1	1	21	8	13
Física I	1	1	20	10	10
Física II	1	1	18	8	10
Fundamentos de Economía y Empresa	1	1	19	7	12
Matemáticas I	1	1	17	6	11
Matemáticas II	1	1	16	6	10
Operaciones Básicas de Laboratorio	1	1	16	6	10
Química General	1	1	16	6	10
Química Analítica I	2	1	20	6	14
Química Inorgánica I	2	1	17	6	11
Informática y Diseño Gráfico	2	2	15	6	9
Química Física I	2	1	18	6	12
Química Orgánica I	2	1	25	8	17
Bioquímica	2	1	17	6	11
Química Biológica	2	1	17	6	11
Química Física II	2	1	20	6	14
Química Analítica II	3	1	13	4	9
Química Física III	3	1	15	5	10
Química Inorgánica II	3	1	22	7	15
Comportamiento Electrónico y Térmico	3	1	14	4	10
Diagramas y Transformaciones de Fase	3	1	16	4	12

Química Orgánica II	3	1	21	6	15
Química Orgánica II	3	2	1	1	0
TOTAL			22	7	15
Comportamiento Mecánico	3	1	14	4	10
Elasticidad y Resistencia de Materiales	3	1	26	5	21
Corrosión y Protección	4	1	17	7	10
Gestión de Residuos	4	1	16	4	12
Materiales Cerámicos	4	1	21	6	15
Materiales Poliméricos	4	1	26	10	16
Microscopía y Espectroscopía de Materiales	4	1	14	5	9
Obtención de Materiales	4	1	22	8	14
Comportamiento Óptico y Magnético	4	1	20	7	13
Ingeniería Química	4	1	28	7	21
Ingeniería Química	4	2	2	1	1
TOTAL			30	8	22
Materiales Metálicos	4	1	24	8	16
Química Orgánica III	4	1	23	9	14
Química Orgánica III	4	2 INGLES	2	1	1
TOTAL			25	10	15
Trabajo Fin de Grado	5	1	19	8	11
Ingeniería de Superficies	5	1	15	3	12
Materiales Electrónicos	5	1	14	3	11
Modelización de Materiales	5	1	18	4	14
Redacción y Ejecución de Proyectos	5	1	8	2	6
Redacción y Ejecución de Proyectos	5	2	9	1	8
TOTAL			17	3	14
Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	5	1	1	0	1
Biomateriales	5	1	18	4	14

Materiales Compuestos	5	1	16	3	13
Prácticas en Empresa	5	1	6	1	5
Procesado de Materiales	5	1	17	4	13
Soldadura y Técnicas Afines	5	1	1	0	1
Determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos	5	1	2	0	2
Química y Bioquímica de Alimentos	5	1	2	1	1
Tecnología de Alimentos	5	1	2	1	1

Doble Grado en Física y Matemáticas

Asignatura	Curso	Grupo	Total	Mujeres	Varones
Álgebra Lineal y Geometría I	1	4	18	4	14
Cálculo Infinitesimal	1	4	19	5	14
Informática	1	4	19	5	14
Álgebra Básica	1	4	18	4	14
Álgebra Básica	1	6	1	0	1
TOTAL			19	4	15
Química	1	2	20	5	15
Física General 1	1	2	19	4	15
Física General 2	1	2	19	4	15
Cálculo Numérico I	1	2	1	1	0
Cálculo Numérico I	1	4	18	4	14
TOTAL			19	5	14
Técnicas Experimentales Básicas	1	2	19	4	15
Mecánica y Ondas	2	1	25	6	19
Mecánica y Ondas	2	2	1	0	1
TOTAL			26	6	20
Termodinámica	2	1	20	3	17
Termodinámica	2	2	1	1	0

TOTAL			21	4	17
Álgebra Lineal y Geometría II	2	2	20	3	17
Diferenciación de Funciones de Varias Variables	2	1	1	1	0
Diferenciación de Funciones de Varias Variables	2	2	18	3	15
TOTAL			19	4	15
Matemática Discreta	2	4	18	3	15
Matemática Discreta	2	5	1	1	0
TOTAL			19	4	15
Series de Funciones e Integral de Lebesgue	2	2	19	4	15
Cálculo Numérico II	2	2	18	3	15
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	1	1	1	0
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	2	19	3	16
TOTAL			20	4	16
Integración de Funciones de Varias Variables	2	2	18	3	15
Topología	2	1	1	1	0
Topología	2	2	18	3	15
TOTAL			19	4	15
Electromagnetismo	3	1	21	7	14
Óptica	3	1	19	6	13
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	3	1	21	7	14
Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	3	2	1	0	1
TOTAL			22	7	15
Elementos de Probabilidad y Estadística	3	1	1	0	1
Elementos de Probabilidad y Estadística	3	2	21	7	14
TOTAL			22	7	15
Funciones de Una Variable Compleja	3	1	19	7	12
Funciones de Una Variable Compleja	3	2	4	0	4
TOTAL			23	7	16
Métodos Numéricos y de Simulación	3	3	18	6	12

Circuitos Eléctricos. Teoría e Instrumentación	3	1	7	2	5
Circuitos Eléctricos. Teoría e Instrumentación	3	3 INGLES	9	4	5
TOTAL			16	6	10
Modelización Matemática	3	1	19	7	12
Programación Matemática	3	1	19	7	12
Teoría de la Probabilidad	3	2	20	7	13
Física Cuántica	4	2	19	4	15
Estructuras Algebraicas	4	1	1	0	1
Estructuras Algebraicas	4	2	17	3	14
TOTAL			18	3	15
Física Matemática	4	2	18	3	15
Geometría Local de Curvas y Superficies	4	2	17	3	14
Inferencia Estadística	4	2	19	4	15
Mecánica Teórica	4	2	19	3	16
Análisis Funcional	4	2	16	3	13
Electrónica Física	4	2	6	1	5
Electrónica Física	4	3 INGLES	10	1	9
TOTAL			16	2	14
Física del Estado Sólido	4	2	15	3	12
Física Estadística	4	1	1	0	1
Física Estadística	4	2	14	4	10
Física Estadística	4	3 INGLES	2	0	2
TOTAL			17	4	13
Geometría y Topología de Superficies	4	2	15	3	12
Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	4	1	2	1	1
Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica	5	1	2	1	1
Ampliación de Física del Estado Sólido	5	1	2	0	2

Análisis de Fourier	5	1	2	0	2
Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales	5	1	6	0	6
Astrofísica	5	1	2	2	0
Biofísica	5	1	1	1	0
Ciencias de la Computación	5	1	1	0	1
Ecuaciones en Derivadas Parciales	5	1	1	0	1
Ecuaciones en Derivadas Parciales	5	2	4	1	3
TOTAL			5	1	4
Electrodinámica Clásica	5	1	14	4	10
Física Atómica y Molecular	5	1	8	1	7
Geometría Aplicada	5	2	4	2	2
Mecánica Cuántica	5	2	12	4	8
Mecánica Cuántica	5	3 INGLÉS	2	0	2
TOTAL			14	4	10
Modelos de la Investigación Operativa	5	1	6	3	3
Técnicas Experimentales I	5	6	9	1	8
Técnicas Experimentales I	5	8	4	3	1
TOTAL			13	4	9
Variedades Diferenciables	5	1	2	0	2
Álgebra, Combinatoria y Computación	5	2	1	0	1
Análisis de Datos Multivariantes	5	1	6	2	4
Complementos de Modelización y Optimización Numérica	5	1	2	1	1
Física Nuclear y de Partículas	5	2	15	4	11
Fuentes de Energía	5	1	2	0	2
Homología Simplicial	5	1	3	0	3
Mecánica Cuántica Relativista	5	1	9	2	7

Medio Ambiente y Meteorología	5	1	1	1	0
Técnicas Experimentales II	5	2	13	4	9
Trabajo Fin de Grado	5	1	14	4	10
Variable Compleja	5	1	1	0	1

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2018/19



Grupos autorizados 2018/19 del Plan Grado en Física

Facultad de Física
Física

Datos a 19-03-2018 10:24

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
1620001	Álgebra Lineal y Geometría	1	A Bás.	12 ects	120 h	109 a
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	
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 ects	120 h	145 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
				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 ects	60 h	144 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3		
1620005	Programación Científica	1 C1	Bás.	6 ects	60 h	101 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620005 B	Clases Teóricas-Prácticas	15	5	3		
1620005 G	Prácticas de Informática	45	5	5		
1620006	Química	1 C1	Bás.	6 ects	60 h	94 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
				100	6	

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620006 A	Clases Teóricas	30	4	3	
1620006 C	Clases Prácticas en aula	15	4	3	
1620006 E	Prácticas de Laboratorio	15	13	12	

1620043 Física General 2

1 C2

Bás.

6

60 h

168 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620043 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3	

1620004 Métodos Matemáticos I

1 C2

Bás.

6

60 h

124 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620004 A	Clases Teóricas	40	4	3	
1620004 C	Clases Prácticas en aula	20	4	4	

1620007 Técnicas Experimentales Básicas

1 C2

Bás.

6

60 h

103 a

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

107 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	12
				100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620009 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620009 E	Prácticas de Laboratorio	30	12	12	

1620010 Mecánica y Ondas

2 A Oblg.

12

120

161 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
				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	14	14	

1620011 Métodos Matemáticos II 2 A Oblg. 12 120 102
ects h a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	12
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620011 B	Clases Teóricas-Prácticas	120	2	2

1620013 Termodinámica 2 A Oblg. 12 120 114
ects h a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620013 D	Clases en Seminario	15	6	6
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	12	12

1620012 Métodos Numéricos y de Simulación 2 C1 Oblg. 6 60 h 79 a
ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620012 G	Prácticas de Informática	30	12	9

1620008 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación 2 C2 Oblg. 6 60 h 96 a
ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	12

1620016 Física Cuántica 3 A Oblg. 12 120 88 a
ects h

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	12
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	12

1620021 Óptica 3 A Oblg. 12 120 68 a
ects h

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620021 D	Clases en Seminario	10	10	10

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620021 E	Prácticas de Laboratorio	20	10	10

1620014 Electrodinámica Clásica

3 Oblg. 6 60 h 67 a
C1 ects

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6
				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 Oblg. 6 60 h 87 a
C1 ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620020 Mecánica Teórica

3 Oblg. 6 60 h 65 a
C1 ects

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

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

1620015 Electrónica Física

3 Oblg. 6 60 h 101 a
C2 ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620015 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	3	3
1620015 D	Clases en Seminario	15	5	5

1620017 Física del Estado Sólido

3 Oblg. 6 60 h 109 a
C2 ects

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

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

1620018 Física Estadística

3 Oblg. 6 60 h 132 a
C2 ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

1620041 Trabajo Fin de Grado				4 A T.Fin.	6 ects	60 h	78 a
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI		
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	1	0.10		
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	1	0.10		
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	8	0.80		
I042	Física Aplicada I	385	Física Aplicada	1.66	0.17		
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	19.66	1.97		
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	5.66	0.57		
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	22	2.20		
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	1	0.10		
				59,98	6		

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

1620037 Prácticas Externas				4 A Práct.	6 ects	60 h	16 a
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI		
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	2	0.80		
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	4	1.60		
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	5	2		
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	1	0.40		
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	3	1.20		
				15	6,00		

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

1620034 Mecánica Cuántica				4 Oblg. C1	6 ects	60 h	62 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI		
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6		
				100	6		

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620034 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

1620039 Técnicas Experimentales I				4 Oblg. C1	6 ects	60 h	59 a
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		

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620039 E	Prácticas de Laboratorio	60	9	9

1620022 Ampliación de Física del Estado Sólido (FMC)				4 Opt. C1	6 ects	60 h	21 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI		
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6		
				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 h	21 a
		C1		ects		
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620023 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1		
1620024	Astrofísica	4	Opt.	6	60 h	29 a
		C1		ects		
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	38	Astronomía y Astrofísica	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620024 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1		
1620025	Biofísica	4	Opt.	6	60 h	16 a
		C1		ects		
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	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620025 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1		
1620028	Electromagnetismo Aplicado (EE)	4	Opt.	6	60 h	24 a
		C1		ects		
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620028 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1		
1620029	Física Atómica y Molecular (FAMN)	4	Opt.	6	60 h	31 a
		C1		ects		
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620029 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1		
1620031	Física de Materiales (FMC)	4	Opt.	6	60 h	10 a
		C1		ects		
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6	
				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	Opt.	6	60 h	15 a
		C1		ects		

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620038 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1	
1620038 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	1	

1620032 Física Nuclear y de Partículas	4 C2	Oblig.	6	60 h	82 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620032 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3	

1620040 Técnicas Experimentales II	4 C2	Oblig.	6	60 h	67 a
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
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	19	2	2	
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	35	12	12	
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3	

1620026 Circuitos Integrados (EE)	4 C2	Opt.	6	60 h	11 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
				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 h	19 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620027 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620030 Física de las Comunicaciones	4 C2	Opt.	6	60 h	1 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620030 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1	
1620030 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1	

1620033 Fuentes de Energía	4 C2	Opt.	6	60 h	25 a
-----------------------------------	-------------	-------------	----------	-------------	-------------

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
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620033 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

1620035 Mecánica Cuántica Relativista (FAMN) 4 Opt. 6 60 h 26 a
C2 ects

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6
				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 h 13 a
C2 ects

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

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2018/19



Grupos autorizados 2018/19 del Plan Grado en Ingeniería de Materiales

Facultad de Física
Ingeniería de Materiales

Datos a 19-03-2018 10:38

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2220001	Física I	1 C1	Bás.	6	60 h	47 a
	D Departamento A Área % Partic. UXXI					
	1043 Física Atómica, Molecular y Nuclear 390 Física Atómica, Molecular y Nuclear 100 6					
	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 h	34 a
	D Departamento A Área % Partic. UXXI					
	1028 Electrónica y Electromagnetismo 250 Electrónica 100 9					
	100 9					
	IdActiv Actividad HLA Grp. Prop. Grp.Aut.					
	2220002 B Clases Teóricas-Prácticas 60 2 1					
	2220002 G Prácticas de Informática 30 3 3					
2220003	Matemáticas I	1 C1	Bás.	9	90 h	65 a
	D Departamento A Área % Partic. UXXI					
	1001 Álgebra 5 Álgebra 33.33 3.00					
	1002 Análisis Matemático 15 Análisis Matemático 66.66 6.00					
	99,99 9,00					
	IdActiv Actividad HLA Grp. Prop. Grp.Aut.					
	2220003 B Clases Teóricas-Prácticas 90 1 1					
2220004	Química I	1 C1	Bás.	6	60 h	43 a
	D Departamento A Área % Partic. UXXI					
	1078 Química Inorgánica 760 Química Inorgánica 100 6					
	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 5 5					
2220005	Física II	1 C2	Bás.	9	90 h	38 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	9
				100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220005 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1	
2220005 E	Prácticas de Laboratorio	15	3	3	
2220006 Fundamentos de Economía y Empresa					
				1	Bás. 6 ects 60 h 54 a
				C2	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10E5	Análisis Económico y Economía Política	225	Economía Aplicada	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220006 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2220007 Matemáticas II					
				1	Bás. 6 ects 60 h 47 a
				C2	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220007 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2220008 Química II					
				1	Bás. 9 ects 90 h 37 a
				C2	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	9
				100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220008 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	1	
2220008 D	Clases en Seminario	15	3	3	
2220008 E	Prácticas de Laboratorio	30	5	5	
2220009 Comportamiento Electrónico y Térmico					
				2	Oblig. 9 ects 90 h 35 a
				C1	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9
				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	Oblig. 6 ects 60 h 52 a
				C1	
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6
				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	Oblig.	9	ects	90	h	40	a
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI							
	1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	9							
					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	3	3								
2220012	Química del Estado Sólido					2 C1	Oblig.	6	ects	60	h	35	a
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI							
	1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6							
					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	3	3								
2220013	Comportamiento Mecánico					2 C2	Oblig.	9	ects	90	h	33	a
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI							
	1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9							
					100	9							
	IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.								
	2220013 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2								
	2220013 E	Prácticas de Laboratorio	30	5	5								
2220014	Comportamiento Óptico y Magnético					2 C2	Oblig.	6	ects	60	h	46	a
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI							
	1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6							
					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 C2	Oblig.	6	ects	60	h	60	a
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI							
	10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6							
					100	6							
	IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.								
	2220015 A	Clases Teóricas	34	1	1								
	2220015 C	Clases Prácticas en aula	18	2	2								
	2220015 E	Prácticas de Laboratorio	5	6	6								
	2220015 G	Prácticas de Informática	3	4	4								
2220016	Materiales Metálicos					2 C2	Oblig.	9	ects	90	h	51	a
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI							
					100	9							

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9
				100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1	
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6	

2220017 Corrosión y Protección ³ Oblg. 6 ects 60 h 21 a
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220017 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1	
2220017 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4	

2220018 Materiales Cerámicos ³ Oblg. 6 ects 60 h 20 a
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220018 B	Clases Teóricas-Prácticas	40	1	1	
2220018 E	Prácticas de Laboratorio	20	4	4	

2220019 Materiales Poliméricos ³ Oblg. 6 ects 60 h 26 a
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
				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 ³ Oblg. 6 ects 60 h 22 a
C1

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220020 B	Clases Teóricas-Prácticas	18	1	1	
2220020 C	Clases Prácticas en aula	30	1	1	
2220020 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8	

2220021 Obtención de Materiales ³ Oblg. 6 ects 60 h 24 a
C1

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

³
C2 Oblg. 6 ects 60 h 19 a

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

³
C2 Oblg. 6 ects 60 h 21 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	6
				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	4	4

2220030 Procesado de Materiales

³
C2 Oblg. 9 ects 90 h 26 a

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220030 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2220025 Conservación y Restauración de Bienes Culturales

³
C2 Opt. 4.5 ects 45 h 14 a

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

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

2220029 Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores

³
C2 Opt. 4.5 ects 45 h 5 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	4.50
				100	4,50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220029 B	Clases Teóricas-Prácticas	22	1	1
2220029 D	Clases en Seminario	8	1	1

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220029 E	Prácticas de Laboratorio	15	1	1

2220043 Soldadura y Técnicas Afines	3 C2 Opt.	4.5 45 h 25 a
D Departamento	A Área	% Partic. UXXI
I0F8 Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605 Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100 4.50
		100 4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	42.50	1	1
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	2.50	6	4

2220038 Física Cuántica	4 A Opt.	12 120 h 0 a
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
		100 12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	12

2220031 Gestión de Residuos	4 C1 Oblg.	6 60 h 19 a
D Departamento	A Área	% Partic. UXXI
I061 Ingeniería Química	555 Ingeniería Química	100 6
		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 C1 Oblg.	6 60 h 16 a
D Departamento	A Área	% Partic. UXXI
I078 Química Inorgánica	760 Química Inorgánica	100 6
		100 6

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

2220033 Materiales Electrónicos	4 C1 Oblg.	6 60 h 12 a
D Departamento	A Área	% Partic. UXXI
I028 Electrónica y Electromagnetismo	250 Electrónica	100 6
		100 6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220033 B	Clases Teóricas-Prácticas	50	1	1
2220033 E	Prácticas de Laboratorio	10	2	2

2220034 Modelización de Materiales	4 C1 Oblg.	6 60 h 18 a
---	-------------------	--------------------

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6
				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	3	3	
2220035 Proyectos					
				4	Oblig. 6 ects 60 h 14 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
				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 h 10 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4,50
				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 ects 60 h 0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620008					
1620008 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3	
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	12	
2220037 Fallos en Servicio					
				4	Opt. 4.5 45 h 11 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4,50
				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	
2220039 Ingeniería de Calidad y END					
				4	Opt. 4.5 45 h 12 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
				100	4,50

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4,50
				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 ects 75 h 0 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770015
1770015 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	9
				100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1770015 A	Clases Teóricas	43	5	4	
1770015 D	Clases en Seminario	12	11	9	
1770015 E	Prácticas de Laboratorio	20	16	13	

2220040 Materiales para Construcción 4 Opt. 4.5 ects 45 h 8 a
C2

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	4,50
				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 ects 45 h 10 a
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
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220041 B	Clases Teóricas-Prácticas	35	1	1	
2220041 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1	

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

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4,50
				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 ects 120 h 28 a
C2

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	3	1,71
				21	12,00

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	2	1.14
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	2	1.14
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	2	1.14
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	2	1.14
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	3	1.71
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	3	1.71
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	2	1.14
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	2	1.14
				21	12,00

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

2220042 Prácticas de Empresa **4** Práct. 9 ecta 90 h 10 a
C2

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	1	1
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	2	2
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	1	1
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	1	1
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	1
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	3	3
				9	9

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

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2018/19



Grupos autorizados 2018/19 del Plan Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

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

Datos a 19-03-2018 10:38

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2310001	Álgebra Lineal y Geometría	1	A Bás.	12 ects	120 h	27 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620001						
1620001 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I001	Álgebra	5	Álgebra	66.67	8.00	
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	33.33	4.00	
				100	12	
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 ects	120 h	34 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620002						
1620002 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
				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 C1	Bás.	6 ects	60 h	28 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620042						
1620042 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6	
				100	6	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3		
2310006	Programación Científica	1 C1	Bás.	6 ects	60 h	23 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620005						
1620005 Grado en Física						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
				100	6	

1620005 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620005 B	Clases Teóricas-Prácticas	15	5	3	
1620005 G	Prácticas de Informática	45	5	5	
2310007 Química I					
				1	6
				C1	Bás. 60 h 21 a
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
				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	5	5	
2310066 Física General 2					
				1	6
				C2	Bás. 60 h 31 a
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
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620043 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3	
2310004 Fundamentos de Economía y Empresa					
				1	6
				C2	Bás. 60 h 25 a
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
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220006 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2310005 Métodos Matemáticos I					
				1	6
				C2	Bás. 60 h 24 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620004					
1620004 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620004 A	Clases Teóricas	40	4	3	
1620004 C	Clases Prácticas en aula	20	4	4	
2310008 Técnicas Experimentales Básicas					
				1	6
				C2	Bás. 60 h 21 a

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
				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
ects h 28 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620009

1620009 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	12
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620009 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620009 E	Prácticas de Laboratorio	30	12	12

2310010 Mecánica y Ondas

2 A Oblg. 12 120
ects h 36 a

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
				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	14	14

2310011 Métodos Matemáticos II

2 A Oblg. 12 120
ects h 24 a

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
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620011 B	Clases Teóricas-Prácticas	120	2	2

2310012 Termodinámica

2 A Oblg. 12 120
ects h 29 a

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
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620013 D	Clases en Seminario	15	6	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	12	12

2310013 Métodos Numéricos y de Simulación

2 Oblg. **6** 60 h 22 a
C1 ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620012 G	Prácticas de Informática	30	12	9

2310015 Química II

2 Bás. **9** 90 h 26 a
C2 ects

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
				100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220008 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	2	1
2220008 D	Clases en Seminario	15	3	3
2220008 E	Prácticas de Laboratorio	30	5	5

2310014 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación

2 Oblg. **6** 60 h 23 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620008

1620008 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	12

2310016 Física Cuántica

3 A Oblg. **12** 120 h 20 a
ects

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
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	12

2310017 Óptica

3 A Oblg. **12** 120 h 16 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620021

1620021 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
				100	12

1620021 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
				100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620021 D	Clases en Seminario	10	10	10	
1620021 E	Prácticas de Laboratorio	20	10	10	

2310018	Electrodinámica Clásica	3	Oblig.	6	60 h 18 a
C1					
Asignatura Transversal dependiente de 1620014					
1620014 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6
				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 h 20 a
C1					
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
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2	

2310020	Mecánica Teórica	3	Oblig.	6	60 h 19 a
C1					
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
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1620020 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2	

2310021	Comportamiento Mecánico	3	Oblig.	9	90 h 14 a
C2					
Asignatura Transversal dependiente de 2220013					
2220013 Grado en Ingeniería de Materiales					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	9
				100	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220013 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2	
2220013 E	Prácticas de Laboratorio	30	5	5	

2310022	Electrónica Física	3	Oblig.	6	60 h 24 a
C2					

Asignatura Transversal dependiente de 1620015

1620015 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620015 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	3	3
1620015 D	Clases en Seminario	15	5	5

2310023 Física del Estado Sólido

3 Oblg. 6 60 h 23 a
C2 ects

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
				100	6

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

2310024 Física Estadística

3 Oblg. 6 60 h 27 a
C2 ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2310025 Corrosión y Protección

4 Oblg. 6 60 h 23 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 2220017

2220017 Grado en Ingeniería de Materiales

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

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

2310026 Materiales Cerámicos

4 Oblg. 6 60 h 22 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 2220018

2220018 Grado en Ingeniería de Materiales

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220018 B	Clases Teóricas-Prácticas	40	1	1
2220018 E	Prácticas de Laboratorio	20	4	4

2310027 Materiales Poliméricos

4 Oblg. 6 60 h 20 a
C1 ects

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
				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 Oblg. 6 60 h 22 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620034

1620034 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620034 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2310029 Obtención de Materiales

4 Oblg. 6 60 h 23 a
C1 ects

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
				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 Oblg. 6 60 h 23 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620039

1620039 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620039 E	Prácticas de Laboratorio	60	9	9

2310031 Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales

4 Oblg. 6 60 h 19 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620027

1620027 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620027 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310032 Física Nuclear y de Partículas

4 Oblg. 6 60 h 26 a
C2 ects

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
				100	6

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

2310033 Materiales Metálicos

4 Oblg. **9** 90 h 22 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 2220016

2220016 Grado en Ingeniería de Materiales

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6

2310034 Técnicas Experimentales II

4 Oblg. **6** 60 h 23 a
C2 ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	19	2	2
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	35	12	12
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3

2310043 Gestión de Residuos

5 Oblg. **6** 60 h 12 a
C1 ects

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
				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. **6** 60 h 10 a
C1 ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220032 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220032 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2310047 Proyectos

5 Oblg. 6 60 h 10 a

C1 100 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
				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. 6 60 h 3 a

C1 100 6

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
				100	6

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

2310036 Ampliación de Mecánica Estadística

5 Opt. 6 60 h 2 a

C1 100 6

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
				100	6

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

2310037 Astrofísica

5 Opt. 6 60 h 0 a

C1 100 6

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620024 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310039 Electromagnetismo Aplicado

5 Opt. 6 60 h 3 a

C1 100 6

Asignatura Transversal dependiente de 1620028

1620028 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6
				100	6

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

2310040 Física Atómica y Molecular	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	7 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620029					
1620029 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620029 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2310048 Sensores y Procesado de Señal	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620038					
1620038 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620038 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1	
1620038 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	1	
2310050 Biomateriales	5 C2	Oblig.	6 ects	60 h	12 a
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
				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 ects	60 h	12 a
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
				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	4	4	
2310060 Procesado de Materiales	5 C2	Oblig.	9 ects	90 h	9 a
Asignatura Transversal dependiente de 2220030					
2220030 Grado en Ingeniería de Materiales					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9
				100	9

IdActiv		Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2220030 B		Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220030 E		Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2310049

Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales

5 C2 Opt. 4.5 45 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220036

2220036 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	4.50
				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

2310038

Circuitos Integrados

5 C2 Opt. 6 60 h 0 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620026

1620026 Grado en Física

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

2310051

Conservación y Restauración de Bienes Culturales

5 C2 Opt. 4.5 45 h 0 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220025

2220025 Grado en Ingeniería de Materiales

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

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

2310053

Fallos en Servicio

5 C2 Opt. 4.5 45 h 0 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220037

2220037 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50
				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

2310042

Fuentes de Energía

5 C2 Opt. 6 60 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620033

1620033 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	16.66	1.00
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	16.66	1.00
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	33.33	2.00
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	33.33	2.00
				99,98	6,00

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620033 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310054 Ingeniería de Calidad y End

5 Opt. 4.5 45 h 0 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 2220039

2220039 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50
				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 h 0 a
C2 ects

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
				100	4,50

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

2310057 Materiales para Construcción

5 Opt. 4.5 45 h 0 a
C2 ects

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
				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

2310045 Mecánica Cuántica Relativista

5 Opt. 6 60 h 1 a
C2 ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620035 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310046 Medio Ambiente y Meteorología

5 C2 Opt. 6 60 h 2 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620036

1620036 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620036 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310058 Nanomateriales y Nanotecnología

5 C2 Opt. 4.5 45 h 2 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220041

2220041 Grado en Ingeniería de Materiales

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

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 C2 Opt. 4.5 45 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220043

2220043 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50
				100	4.50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	42.50	1	1
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	2.50	6	4

2310063 Tecnología de Plasma y Materiales

5 C2 Opt. 4.5 45 h 2 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220045

2220045 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4.50
				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 h 11 a

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	2	2.40
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	1.20
				10	12

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	2	2.40
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	4	4.80
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	1	1.20
				10	12

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

2310059 Prácticas de Empresa

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	2
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	1	2
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	1	2
				3	6

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

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2018/19



Grupos autorizados 2018/19 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 19-03-2018 10:40

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2320008	Operaciones Básicas de Laboratorio	1	A Bás.	6	ects	58 h 16 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1770007					
	1770007 Grado en Química					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1076	Química Analítica	750	Química Analítica	25	1.50	
1077	Química Física	755	Química Física	25	1.50	
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	25	1.50	
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	25	1.50	
				100	6	
	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	ects	142 h 17 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1770008					
	1770008 Grado en Química					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1076	Química Analítica	750	Química Analítica	25	4.50	
1077	Química Física	755	Química Física	25	4.50	
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	25	4.50	
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	25	4.50	
				100	18	
	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	ects	50 h 16 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1770001					
	1770001 Grado en Química					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1008	Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	60	Bioquímica y Biología Molecular	100	6	
				100	6	
	IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
	1770001 A	Clases Teóricas	28	4	4	
	1770001 D	Clases en Seminario	8	12	12	
	1770001 E	Prácticas de Laboratorio	14	9	9	

2320003 Física I **1** Bás. 6 ects 50 h 18 a
C1

Asignatura Transversal dependiente de 1770004

1770004 Grado en Química

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770004 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770004 C	Clases Prácticas en aula	6	12	12
1770004 D	Clases en Seminario	8	12	12
1770004 E	Prácticas de Laboratorio	8	20	20

2320006 Matemáticas I **1** Bás. 9 ects 90 h 18 a
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220003

2220003 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1001	Álgebra	5	Álgebra	33.33	3.00
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	66.66	6.00
				99.99	9.00

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

2320002 Cristalografía **1** Bás. 6 ects 50 h 18 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770002

1770002 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	100	6
				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** Bás. 6 ects 50 h 16 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770005

1770005 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6
				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** Bás. 6 ects 60 h 16 a
C2

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
				100	6

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

2320007 Matemáticas II

¹
C2 Bás. 6 ects 60 h 17 a

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
				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 16 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1770010

1770010 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	13.50
				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 15 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1770013

1770013 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	13.50
				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 ects 90 h 15 a

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
				100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220002 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	1
2220002 G	Prácticas de Informática	30	3	3

2320013 Química Física I

²
C1 Oblg. 7.5 62 h 16 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1770011

1770011 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
				100	7,50

1770011 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1077	Química Física	755	Química Física	100	7,50
				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	16	16

2320014 Química Orgánica I

²
C1 Oblg. 9 ects 70 h 20 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770014

1770014 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	9
				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	10	10

2320015 Bioquímica

²
C2 Oblg. 6 ects 50 h 16 a

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770037 A	Clases Teóricas	28	4	4
1770037 D	Clases en Seminario	8	10	13
1770037 E	Prácticas de Laboratorio	14	7	7

2320016 Química Biológica

²
C2 Oblg. 3 ects 25 h 15 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770038

1770038 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	3
				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 ects 62 h 16 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770012

1770012 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1077	Química Física	755	Química Física	100	7,50
				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
ects

87 h 21 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770016

1770016 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	10.50
				100	10,50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770016 A	Clases Teóricas	43	5	5
1770016 D	Clases en Seminario	14	12	12
1770016 E	Prácticas de Laboratorio	30	16	16

2320019 Química Física III

3 A Oblg.

9 ects 76 h 24 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770017

1770017 Grado en Química

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

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

2320020 Química Inorgánica II

3 A Oblg.

10.5
ects

87 h 30 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770018

1770018 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	10.50
				100	10,50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770018 A	Clases Teóricas	43	5	5
1770018 D	Clases en Seminario	14	12	12
1770018 E	Prácticas de Laboratorio	30	17	17

2320021 Comportamiento Electrónico y Térmico

3
C1 Oblg.

9 ects 90 h 17 a

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
				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 ects 60 h 24 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220010

2220010 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	6
				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 Oblg. 9 ects 81 h 24 a

C1

Asignatura Transversal dependiente de 1770019

1770019 Grado en Química

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770019 A	Clases Teóricas	27	5	4
1770019 D	Clases en Seminario	4	11	9
1770019 E	Prácticas de Laboratorio	50	16	13

2320024 Comportamiento Mecánico ³ Oblg. 9 ects 90 h 17 a

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
				100	9

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220013 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2
2220013 E	Prácticas de Laboratorio	30	5	5

2320025 Elasticidad y Resistencia de Materiales ³ Oblg. 6 ects 60 h 27 a

C2

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220015 A	Clases Teóricas	34	1	1
2220015 C	Clases Prácticas en aula	18	2	2
2220015 E	Prácticas de Laboratorio	5	6	6
2220015 G	Prácticas de Informática	3	4	4

2320026 Corrosión y Protección ⁴ Oblg. 6 ects 60 h 18 a

C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220017

2220017 Grado en Ingeniería de Materiales

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

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

2320027 Gestión de Residuos

4 Oblg. 6 ects 60 h 17 a
C1

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
				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 Oblg. 6 ects 60 h 14 a
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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220018 B	Clases Teóricas-Prácticas	40	1	1
2220018 E	Prácticas de Laboratorio	20	4	4

2320029 Materiales Poliméricos

4 Oblg. 6 ects 60 h 19 a
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
				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 Espectroscopía de Materiales

4 Oblg. 6 ects 60 h 17 a
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220020

2220020 Grado en Ingeniería de Materiales

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220020 B	Clases Teóricas-Prácticas	18	1	1
2220020 C	Clases Prácticas en aula	30	1	1
2220020 E	Prácticas de Laboratorio	12	8	8

2320031 Obtención de Materiales

4 Oblg. 6 ects 60 h 22 a
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
				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 ects 60 h 15 a
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
				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 ects 75 h 21 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770015

1770015 Grado en Química

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770015 A	Clases Teóricas	43	5	4
1770015 D	Clases en Seminario	12	11	9
1770015 E	Prácticas de Laboratorio	20	16	13

2320034 Materiales Metálicos

⁴ Oblg. 9 ects 90 h 19 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220016

2220016 Grado en Ingeniería de Materiales

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6

2320035 Química Orgánica III

⁴ Oblg. 6 ects 49 h 24 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770020

1770020 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770020 A	Clases Teóricas	30	5	5

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770020 D	Clases en Seminario	4	12	12
1770020 E	Prácticas de Laboratorio	15	16	14

2320036 Trabajo Fin de Grado

5 A T.Fin. 18 180 18 a
ects h

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	% Partic.	UXXI
I097	Construcciones Arquitectónicas II	110	Construcciones Arquitectónicas	0.50	0.50	0.64
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	0.50	5.34	0.64
I089	Física Aplicada II	385	Física Aplicada	0.50	0.50	0.64
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	0.50	0	0.64
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	2	19.19	2.57
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	2	5.35	2.57
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	0.10	1.29
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	2	0.10	2.57
I077	Química Física	755	Química Física	1	8.04	1.29
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	2	0	2.57
I079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	2	26.72	2.57
				14	65.84	18

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2320036 E	Prácticas de Laboratorio	120	2	2
2320036 K	Trabajos dirigidos académic.	60	1	1

2320037 Ingeniería de Superficies

5 C1 Oblg. 6 ects 60 h 14 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220032

2220032 Grado en Ingeniería de Materiales

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

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

2320038 Materiales Electrónicos

5 C1 Oblg. 6 ects 60 h 15 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220033

2220033 Grado en Ingeniería de Materiales

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220033 B	Clases Teóricas-Prácticas	50	1	1
2220033 E	Prácticas de Laboratorio	10	2	2

2320039 Modelización de Materiales

5 C1 Oblg. 6 ects 60 h 14 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220034

2220034 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	6
				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	3	3

2320040 Redacción y Ejecución de Proyectos

⁵
C1 Oblg. 6 ects 50 h 18 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770034

1770034 Grado en Química

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

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

2320055 Control de Calidad en el Laboratorio

⁵
C1 Opt. 6 ects 45 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770026

1770026 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	6
				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 ects 45 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770027

1770027 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	100	6
				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 ects 45 h 2 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770033

1770033 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I008	Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	60	Bioquímica y Biología Molecular	100	6
				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	5	5

2320058 Tecnología de alimentos

⁵
C1 Opt. 6 ects 48 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 1770035

1770035 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	780	Tecnología de Alimentos	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1770035 A	Clases Teóricas	28	1	1
1770035 E	Prácticas de Laboratorio	20	6	6

2320042 Biomateriales

5 Oblg. 6 ects 60 h 17 a
C2

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
				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 ects 60 h 14 a
C2

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
				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	4	4

2320051 Procesado de Materiales

5 Oblg. 9 ects 90 h 18 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220030

2220030 Grado en Ingeniería de Materiales

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220030 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2320059 Ampliación de Química Física

5 Opt. 6 ects 45 h 1 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770021

1770021 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1077	Química Física	755	Química Física	100	6
				100	6

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

2320060	Análisis de Alimentos	5 C2 Opt.	6	ects	45 h	1 a
Asignatura Transversal dependiente de 1770022						
1770022 Grado en Química						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I076	Química Analítica	750	Química Analítica	100	6	
				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	3	3

2320041	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	5 C2 Opt.	4.5	ects	45 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 2220036						
2220036 Grado en Ingeniería de Materiales						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	100	4.50	
				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 C2 Opt.	4.5	ects	45 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 2220025						
2220025 Grado en Ingeniería de Materiales						
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	

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

2320045	Fallos en Servicio	5 C2 Opt.	4.5	ects	45 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 2220037						
2220037 Grado en Ingeniería de Materiales						
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4.50	
				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 C2 Opt.	4.5	ects	45 h	1 a
----------------	------------------------------------	------------------	------------	-------------	-------------	------------

Asignatura Transversal dependiente de 2220039

2220039 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	4,50
				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 h 1 a
C2 ects

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
				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 h 0 a
C2 ects

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

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 ects 45 h 1 a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1770032

1770032 Grado en Química

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	100	6
				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 h 3 a
C2 ects

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
				100	4,50

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	42.50	1	1
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	2.50	6	4

2320054	Tecnología de Plasma y Materiales	5	Opt.	4.5	45 h	0 a
	Asignatura Transversal dependiente de 2220045					
	2220045 Grado en Ingeniería de Materiales					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4.50	
				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	Práct.	9	90 h	10 a
		C2				
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI	
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	0.90	
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	2	1.80	
I0G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	1	0.90	
I078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	1	0.90	
I079	Química Orgánica	765	Química Orgánica	5	4.50	
				10	9	

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2320050 K	Trabajos dirigidos académic.	90	1	1

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2018/19



Grupos autorizados 2018/19 del Plan Doble Grado en Física y Matemáticas

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

Datos a 19-03-2018 10:39

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2400001	Álgebra Lineal y Geometría I	1	A Bás.	12 ects	120 h	19 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1710002					
	1710002 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1001	Algebra	5	Álgebra	100	12	
				100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.		
1710002 A	Clases Teóricas	90	6	6		
1710002 C	Clases Prácticas en aula	30	6	6		
2400002	Cálculo Infinitesimal	1	A Bás.	12 ects	120 h	18 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1710003					
	1710003 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
				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	10	10		
2400004	Informática	1	A Bás.	12 ects	120 h	18 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1710006					
	1710006 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
10A0	Ciencias de la Computación ...Artificial	75	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	100	12	
				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 ects	60 h	20 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1710001					
	1710001 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	

1710001 Grado en Matemáticas

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710001 A	Clases Teóricas	45	6	6
1710001 C	Clases Prácticas en aula	15	6	6

2400080 Física General 1

1 Bás. **6** 60 h 19 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620042

1620042 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400006 Química

1 Bás. **6** 60 h 20 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620006

1620006 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620006 A	Clases Teóricas	30	4	3
1620006 C	Clases Prácticas en aula	15	4	3
1620006 E	Prácticas de Laboratorio	15	13	12

2400081 Física General 2

1 Bás. **6** 60 h 20 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620043

1620043 Grado en Física

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

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

2400008 Técnicas Experimentales Básicas

1 Bás. **6** 60 h 19 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620007

1620007 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
				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 Oblg. **6** 60 h 18 a
C2 ects

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
				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	6	6

2400009 Mecánica y Ondas

2 A Oblg. 12 120
ects h 25 a

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
				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	14	14

2400010 Termodinámica

2 A Oblg. 12 120
ects h 24 a

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
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620013 D	Clases en Seminario	15	6	6
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	12	12

2400011 Álgebra Lineal y Geometría II

2 C1 Oblg. 6 60 h 21 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710008

1710008 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1001	Álgebra	5	Álgebra	100	6
				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

2 C1 Oblg. 6 60 h 22 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710010

1710010 Grado en Matemáticas

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

2 Oblg. **6** 60 h 22 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710016

1710016 Grado en Matemáticas

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

2 Oblg. **6** 60 h 23 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710007

1710007 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1080	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710007 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400015 Cálculo Numérico II

2 Oblg. **6** 60 h 21 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710009

1710009 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				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	9	9

2400016 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias

2 Oblg. **6** 60 h 21 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710011

1710011 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				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 Oblg. **6** 60 h 22 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710014

1710014 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
				100	6

1710014 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6
				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	Oblig.
				6	ects
				60 h	19 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710015					
1710015 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1080	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710015 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	5	5	
2400019 Electromagnetismo					
				3 A	Oblig.
				12	ects
				120 h	21 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620009					
1620009 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	12
				100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620009 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620009 E	Prácticas de Laboratorio	30	12	12	
2400020 Óptica					
				3 A	Oblig.
				12	ects
				120 h	20 a
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
				100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2	
1620021 D	Clases en Seminario	10	10	10	
1620021 E	Prácticas de Laboratorio	20	10	10	
2400022 Elementos de Probabilidad y Estadística					
				3	Bás.
				6	ects
				60 h	20 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710012					
1710012 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710012 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3	
2400021 Ampliación de Ecuaciones Diferenciales					
				3	Oblig.
				6	ects
				60 h	19 a

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
				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 Oblg. 6 60 h 18 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710021

1710021 Grado en Matemáticas

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

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

2400024 Métodos Numéricos y de Simulación

3 Oblg. 6 60 h 18 a
C1 ects

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620012 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620012 G	Prácticas de Informática	30	12	9

2400025 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación

3 Oblg. 6 60 h 17 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620008

1620008 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3
1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	14	12

2400026 Modelización Matemática

3 Oblg. 6 60 h 16 a
C2 ects

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
				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 Oblg. 6 60 h 18 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710028

1710028 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6
				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 Oblg. 6 60 h 21 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710017

1710017 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6
				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 h 17 a
ects

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
				100	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	30	15	12

2400030 Estructuras Algebraicas 4 Oblg. 6 60 h 16 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710020

1710020 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1001	Álgebra	5	Álgebra	100	6
				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 Oblg. 6 60 h 15 a
C1 ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

2400032 Geometría Local de Curvas y Superficies 4 Oblg. 6 60 h 16 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710022

1710022 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6

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

2400033 Inferencia Estadística 4 Oblg. 6 60 h 16 a
C1 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710024

1710024 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6
				100	6

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

2400034 Mecánica Teórica 4 Oblg. 6 60 h 14 a
C1 ects

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
				100	6

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

2400036 Electrónica Física 4 Oblg. 6 60 h 17 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620015

1620015 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620015 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	3	3
1620015 D	Clases en Seminario	15	5	5

2400037 Física del Estado Sólido 4 Oblg. 6 60 h 18 a
C2 ects

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
				100	6

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

2400038 Física Estadística 4 Oblg. 6 60 h 17 a
C2 ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

2400039 Geometría y Topología de Superficies

4 Oblg. 6 60 h 16 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710023

1710023 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I080	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6

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

2400065 Álgebra, Combinatoria y Computación

4 Opt. 6 60 h 3 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710030

1710030 Grado en Matemáticas

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710030 A	Clases Teóricas	45	2	2
1710030 C	Clases Prácticas en aula	10	2	2
1710030 G	Prácticas de Informática	5	2	2

2400066 Análisis de Datos Multivariantes

4 Opt. 6 60 h 4 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710032

1710032 Grado en Matemáticas

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710032 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
1710032 G	Prácticas de Informática	30	2	2

2400035 Análisis Funcional

4 Opt. 6 60 h 11 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710019

1710019 Grado en Matemáticas

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710019 A	Clases Teóricas	36	2	1
1710019 C	Clases Prácticas en aula	24	2	1

2400067 Cálculo en Variedades

4 Opt. 6 60 h 3 a
C2 ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710036

1710036 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1080	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710036 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400068 Circuitos Integrados (EE)

4 C2 Opt. 6 60 h 0 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620026

1620026 Grado en Física

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

2400069 Complementos de Modelización y Optimización Numérica

4 C2 Opt. 6 60 h 1 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710038

1710038 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710038 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
1710038 G	Prácticas de Informática	30	2	2

2400070 Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales (FMC)

4 C2 Opt. 6 60 h 0 a
ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620027 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400073 Fuentes de Energía

4 C2 Opt. 6 60 h 1 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1620033

1620033 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	16.66	1.00
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	16.66	1.00
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	33.33	2.00
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	33.33	2.00
				99.98	6.00

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620033 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400074 Homología Simplicial 4 C2 Opt. 6 60 h 0 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710041

1710041 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710041 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400040 Lógica Matemática y Fundamentos 4 C2 Opt. 6 60 h 2 a
ects

Asignatura Transversal dependiente de 1710025

1710025 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A0	Ciencias de la Computación ...Artificial	75	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710025 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400075 Mecánica Cuántica Relativista (FAMN) 4 C2 Opt. 6 60 h 6 a
ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620035 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400076 Medio Ambiente y Meteorología 4 C2 Opt. 6 60 h 1 a
ects

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
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620036 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

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

Asignatura Transversal dependiente de 1710027

1710027 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6
				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 ects	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710029				
1710029 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
1001	Algebra	5	Álgebra	100 6
				100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1710029 A	Clases Teóricas	30	1	1
1710029 C	Clases Prácticas en aula	15	2	2
1710029 G	Prácticas de Informática	15	2	2
2400079 Variable Compleja	4 C2 Opt.	6 ects	60 h	1 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710045				
1710045 Grado en Matemáticas				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100 6
				100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1710045 A	Clases Teóricas	36	1	1
1710045 C	Clases Prácticas en aula	24	1	1
2400043 Prácticas Externas	5 A Práct.	6 ects	60 h	0 a
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
2400043 J	Prácticas Externas /Practicum	60	1	1
2400054 Electrodinámica Clásica	5 C1 Oblg.	6 ects	60 h	11 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620014				
1620014 Grado en Física				
D	Departamento	A	Área	% Partic. UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100 6
				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
2400059 Mecánica Cuántica	5 C1 Oblg.	6 ects	60 h	10 a
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
				100 6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620034 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3
2400062 Técnicas Experimentales I	5 C1 Oblg.	6 ects	60 h	10 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620039				
1620039 Grado en Física				

104

1710034 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710034 A	Clases Teóricas	40	1	1	
1710034 C	Clases Prácticas en aula	20	1	1	

2400049 Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales	5	Opt.	6	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710035					
1710035 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710035 B	Clases Teóricas-Prácticas	40	1	1	
1710035 G	Prácticas de Informática	20	1	1	

2400050 Astrofísica	5	Opt.	6	60 h	7 a
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
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620024 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

2400051 Biofísica	5	Opt.	6	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620025					
1620025 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	16.66	1.00
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	16.66	1.00
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	16.66	1.00
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	16.66	1.00
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	33.33	2.00
				99.97	6.00
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620025 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

2400052 Ciencias de la Computación	5	Opt.	6	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710037					
1710037 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10A0	Ciencias de la Computación ...Artificial	75	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710037 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	

2400053 Ecuaciones en Derivadas Parciales	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	5 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710039					
1710039 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710039 A	Clases Teóricas	40	2	2	
1710039 C	Clases Prácticas en aula	20	2	2	
2400055 Electromagnetismo Aplicado (EE)	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620028					
1620028 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620028 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2400056 Física Atómica y Molecular (FAMN)	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	6 a
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
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620029 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2400057 Física de Materiales (FMC)	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1620031					
1620031 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1620031 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1	
2400058 Geometría Aplicada	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	0 a
Asignatura Transversal dependiente de 1710040					
1710040 Grado en Matemáticas					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
1710040 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	2	2	
1710040 G	Prácticas de Informática	30	4	4	
2400060 Modelos de la Investigación Operativa	5 C1	Opt.	6 ects	60 h	0 a

Asignatura Transversal dependiente de 1710042

1710042 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710042 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1
1710042 C	Clases Prácticas en aula	20	2	2
1710042 G	Prácticas de Informática	10	2	2

2400061 Sensores y Procesado de Señal (EE)

5 C1 Opt. 6 60 h 0 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620038

1620038 Grado en Física

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

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

2400063 Teoría Analítica de Números

5 C1 Opt. 6 60 h 4 a

Asignatura Transversal dependiente de 1710043

1710043 Grado en Matemáticas

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710043 A	Clases Teóricas	40	1	1
1710043 C	Clases Prácticas en aula	16	1	1
1710043 G	Prácticas de Informática	4	1	1

2400064 Variedades Diferenciables

5 C1 Opt. 6 60 h 4 a

Asignatura Transversal dependiente de 1710046

1710046 Grado en Matemáticas

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
10B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	100	6
				100	6

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1710046 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2400072 Física Nuclear y de Partículas

5 C2 Oblg. 6 60 h 10 a

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
				100	6

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

2400077 Técnicas Experimentales II

5 C2 Oblg. 6 60 h 11 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620040

1620040 Grado en Física

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

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	19	2	2
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	35	12	12
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3

2400078 Trabajo Fin de Grado

5 C2 T.Fin. 12 120 10 a
ects h

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	1	1.50
I0A0	Ciencias de la Computación ...Artificial	75	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	1	1.50
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	1	1.50
I031	Estadística e Investigación Operativa	265	Estadística e Investigación Operativa	1	1.50
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	38	Astronomía y Astrofísica	1	1.50
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	2	3
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	1	1.50
				8	12

IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2400078 K	Trabajos dirigidos académic.	120	1	1

ANEXO VI: RELACIÓN DE ALUMNOS QUE HAN TERMINADO LA CARRERA

Grado en Física

Apellidos, Nombre
AGUADO LÓPEZ, JESÚS
ANTUNEZ DOMINGUEZ, JESUS MANUEL
ARJONA GALVEZ, ELENA
BANDERA MORENO, ALEJANDRO
BAZO GONZALEZ, ELENA
BRENES GIL, LAURA
CARRASCO LOPEZ, HECTOR
CARRIZOSA TOUCEDO, PABLO
CHAMORRO BURGOS, MIGUEL ANGEL
CUERVO RODRIGUEZ, CLAUDIO
DIAZ BERMUDEZ, JOSE CARLOS
ESBORRONDA REINADO, JUAN JOSE
FERNANDEZ BARRERA, ENRIQUE
FERNANDEZ BENITEZ, MARIA
FERNANDEZ DEL CASTILLO, RAFAEL
FERNANDEZ MATEO, RAUL
FERNANDEZ MUÑOZ, SOL
FERNANDEZ PEREZ, PATRICIA
FERRER EREZA, JULIA
GALINDO ÁLVAREZ, JULIÁN MARÍA
GALLARDO BASILE, FRANCISCO JOSE
GANFORNINA ANDRADES, ANTONIO
GARCÍA BLÁZQUEZ, MANUEL ANTONIO
GARCIA CASAS, XABIER
GARCIA IZQUIERDO, FRANCISCO JOSE
GARRIDO GARCIA, JUAN
GARRIDO GOMEZ, LUCAS
GIL LOPEZ, CARMEN
GONZALEZ DOMINGUEZ, GABRIEL
GONZALEZ DURAN, PABLO ENRIQUE
GONZALEZ MARQUEZ, RITA
GONZALEZ OTERO, JUAN
GONZALEZ SANCHEZ, MANUELA
GONZÁLEZ SENENT, JESÚS
GONZALEZ-MIRET ZARAGOZA, LUIS
GUERRA MORUNO, LUCIA

GUERRERO BLANCA, JOSE ANTONIO
GUERRERO ORTIZ, DAVID
JIMÉNEZ LLAMAS, RAFAEL
JIMÉNEZ MORALES, MIGUEL
LAZA RAMOS, ANDRÉS
LINARES TORRES, JAVIER
LÓPEZ AIRES, DANIEL
LÓPEZ ARENAL, JESUS
LÓPEZ LOPEZ, MARTA
LÓPEZ MARTÍN, RAUL
MÁRQUEZ ALCAIDE, ANTONIO JOSE
MARQUEZ HERNANDEZ, JESUS PEDRO
MARTIN CUEVAS, EVA MARIA
MARTINEZ REVIRIEGO, PABLO
MARTINEZ TURRION, JESUS
MAYA BARBECHO, ESPERANZA
MAYORGAS REYES, ALBERTO
MEJIAS MARIN, ARTURO
MUÑOZ PEREZ, DAVID
MUÑOZ TORRES, SARA
NAVARRO TRASTOY, ANGEL SEGUNDO
PALACIOS GONZALEZ, JUAN
PARAMIO GONZALEZ, ABRAHAM
PATRON CASTRO, ANTONIO
PEREA GONZÁLEZ, JOSÉ M ^a
PEREZ GARCIA, ANTONIO ANGEL
PEREZ MAROTO, PABLO
PÉREZ MARTÍNEZ, SUSANA
PINTO GOMEZ, FERNANDO
PULIDO GARCÍA, CARLOS BORJA
PUNTA DE LA HERRÁN, PEDRO
RAMÍREZ AYERBE, MIREN JASONE
RAMIREZ PEREZ, JUAN ANTONIO
RANDO CARRION, ENRIQUE
REINA RAMIREZ, ANGEL
REY ARCENEGUI, RAFAEL
RODRIGUEZ CORRAL, ESPIRIDION
RODRIGUEZ GARCIA, ISABEL MAR
RODRÍGUEZ ORREGO, MARÍA JOSÉ
RODRIGUEZ SAKAMOTO, RIU
ROMÁN LEMOS, EDUARDO

SALGUERO QUIROS, PABLO
SANCHEZ VILLA, MELANIA
SANTANA ANDREO, ANDRES
SEGOVIA BROME, RAFAEL MANUEL
SOSA SANCHEZ, DAVID
SUAREZ GARCIA, DANIEL
UTRABO CARAZO, EDUARDO
UTRERA GARCIA, PAULA
VARGAS PINA, ALBERTO
VÁZQUEZ ESCOBAR, JULIA
VICENTE MARTINEZ, DANIEL

Grado en Ingeniería de Materiales

Apellidos, Nombre
ACEDO ESPINOSA, MANUEL JESÚS
ANTUNEZ DOMINGUEZ, JESUS MANUEL
BELLIDO CORREA, ANA
CANO CORDERO, RAQUEL IRENE
CARRIZOSA TOUCEDO, PABLO
CARTER MARTOS, DANIEL
CRUCES LOBO, RUBEN
CUERVO RODRIGUEZ, CLAUDIO
FERNANDEZ MUÑOZ, SOL
FERNANDEZ VEGA, ADRIAN
FERRER EREZA, JULIA
GALLARDO BASILE, FRANCISCO JOSE
GARCIA CASAS, XABIER
GOMEZ STEENACKERS, ANTONIO
GONZALEZ DEL VALLE MEZO, ALFONSO
GONZALEZ OLIVA, JOSE
GONZALEZ SANCHEZ, MANUELA
GRANADO ROMERO, ELISABET
GUTIERREZ ANTOÑANZAS, JAVIER
LÓPEZ LÓPEZ, MARTA
LOPEZ MARTIN, RAUL
LOPEZ RODRIGUEZ, BEATRIZ MARIA
MIRALLES MARTINEZ, ALVARO
MIRANDA LOPEZ, RAUL JOSE
MONTES HERMOSILLA, FELIX

PEREZ GARCIA, ANTONIO ANGEL
RANDO CARRION, ENRIQUE
REY ARCENEGUI, RAFAEL
RODRIGUEZ ROMERO, MARIA
RODRIGUEZ SAKAMOTO, RIU
RUBIO GARCIA, RAFAEL
SALMORAL REINA, ANTONIO
SANCHEZ PORTILLO, BEATRIZ
SEGOVIA BROME, RAFAEL MANUEL
SERRANO HERRERA, ALBERTO
SOSA SANCHEZ, DAVID
UTRABO CARAZO, EDUARDO
VERDUGO MANZANARES, MARIA REYES
VICENTE MARTINEZ, DANIEL
ZAMORA RIESCO, MIGUEL

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

Apellidos, Nombre
ANTÚNEZ DOMÍNGUEZ, JESÚS MANUEL
CARRIZOSA TOUCEDO, PABLO
CUERVO RODRIGUEZ, CLAUDIO
FERNANDEZ MUÑOZ, SOL
FERRER EREZA, JULIA
GALLARDO BASILE, FRANCISCO JOSE
GARCIA CASAS, XABIER
GONZALEZ SANCHEZ, MANUELA
LÓPEZ LÓPEZ, MARTA
LOPEZ MARTIN, RAUL
PEREZ GARCIA, ANTONIO ANGEL
RANDO CARRION, ENRIQUE
REY ARCENEGUI, RAFAEL
RODRIGUEZ SAKAMOTO, RIU
SEGOVIA BROME, RAFAEL MANUEL
SEGOVIA GUERRERO, LUIS
SOSA SANCHEZ, DAVID
UTRABO CARAZO, EDUARDO
VICENTE MARTINEZ, DANIEL

Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales

Apellidos, Nombre
BELLIDO CORREA, ANA
CARTER MARTOS, DANIEL
CERERO SÁNCHEZ, PABLO
CORRAL GONZALEZ, ALICIA
FERNANDEZ VEGA, ADRIAN
GRANADO ROMERO, ELISABET
LAUREANO NÚÑEZ, AIDA
MELGUIZO ORTEGA, GABRIEL
MIRALLES MARTINEZ, ALVARO
MIRANDA LOPEZ, RAUL JOSE
RODRIGUEZ ROMERO, MARIA
RUBIO GARCIA, RAFAEL
SERRANO HERRERA, ALBERTO
VERDUGO MANZANARES, MARIA REYES
ZAMORA RIESCO, MIGUEL

Doble Grado en Física y Matemáticas

Apellidos, Nombre
Aguado López, Jesús
Bandera Moreno, Alejandro
Brenes Gil, Laura
Galindo Álvarez, Julián María
García Blázquez, Manuel Antonio
González Senent, Jesús
Jiménez Llamas, Rafael
Linares Torres, Javier
Pérez Martínez, Susana
Pulido García, Carlos Borja
Ramírez Ayerbe, Miren Jasone
Rodríguez Orrego, María José
Román Lemos, Eduardo
Vázquez Escobar, Julia

Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas

Apellidos, Nombre
DE LA CALLE MARTOS, ANTONIO
DEL PINO ROLDÁN, ROBERTO JOAQUÍN
GAITERO PEREZ, MIGUEL
MARTINEZ ZAMBRANA, ANTONIO
MORENO NADALES, JUAN

Máster Universitario en Física Nuclear

Apellidos, Nombre
AGUERA RODRIGUEZ, RAQUEL
GARCÍA OSUNA, ADRIAN
GARCÍA TAVORA, VICENTE
GONZALEZ HERNANDEZ, CARMEN
LEON GARCIA, JOSE LUIS
NAVARRO FERNANDEZ, ARACELI
ORTEGA MORAL, AURORA
POSADILLO DE BRINGAS, MARIA INMACULADA
ROMERO FERNANDEZ, JORGE
VILLEGAS DOMINGUEZ, JAIRO ANTONIO

ANEXO VII: PRÁCTICAS EN EMPRESAS

GRADO EN FÍSICA

APELLIDOS, NOMBRE	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
CALVO GARRIDO, CLARA	AVS Added Value Industrial Engineering Solutions, SLU	José M. Carmona	Ángela Gallardo López
CAVERO PEREZ, SANTOS	Tesla Inventive, S.L.	Francisco González Navarro	Rocío del Río Fernández
DEL VANDO MORENO, BENJAMIN	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo	Raúl Arranz	Mª Dolores Alcalá González
FERNANDEZ BARRERA, ENRIQUE	Agencia Estatal de Meteorología	Petra Ramos Calzado	Mª del Carmen Lemos Fernández
GONZALEZ MARQUEZ, RITA	IMSE-CNM	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Jorge Fernández Berni
LOPEZ AIRES, DANIEL	CNA	Manuel García Muñoz	Eleonora Viezzler
MARQUES HINOJOSA, FRANCISCO	CSIC-Delegación Andalucía	Luis Fernando Casares Fernández	Javier Blázquez Gámez
MARTÍN GARCÍA, CARLOS	Armada Española	Antonio Á. Pazos García	Alberto T. Pérez Izquierdo
PARAMIO GONZALEZ, ABRAHAM	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo	Carmen García Vico	Josefa Mª Borrego Moro
PEREZ MAROTO, PABLO	CNA	Francisco Javier Ferrer Fernández	José Antonio Lay Valera
RODRIGUEZ GARCIA, ISABEL MAR	Agencia Estatal de Meteorología	Petra Ramos Calzado	Joaquín Gómez Camacho
RUEDA SOLIS, ESTRELLA MABEL	Drimay Consultores, S.L.	José Manuel Velarde Gestera	Marcos Aurelio González Álvarez
SOUISSI AYUSO, ALBERTO AMIN	Moraschi Data Studio	Davide Moraschi	María Isabel García de Soria Lucena
SUAREZ GARCIA, DANIEL	CNA	Pedro Martín Holgado	Antonio Prados Montaña
JAHA, ROLAND	IMSE-CNM	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Jorge Fernández Berni

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

APELLIDOS, NOMBRE	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
GOMEZ STEENACKERS, ANTONIO	AVS Added Value Industrial Engineering Solutions, S.L.U.	José Miguel Carmona	José Reinoso Cuevas
LÓPEZ RODRÍGUEZ, BEATRIZ Mª	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC	Miguel Á. Centeno Gallego	Marcela Martínez Tejada
MEDINA TORRES, BLANCA	Tourres et Cie Saverglass	Jean Michel Taret	Javier S. Blázquez Gámez
PEREZ OSUNA, CRISTINA	CITIUS	Javier Quispe Cancapa	Francisco J. Romero Landa
SANCHEZ GALVEZ, ERNESTO	Mecanizados Aeropro Metalmecc, S.L.	Francisco José Aguilera Contreras	Antonio G. Paúl Escolano
VALLE PINTO, RAFAEL DEL	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC	Rosalía Poyato Galán	Mª del Mar Conejo

DOBLE GRADO EN FÍSICA E INGENIERÍA DE MATERIALES

APELLIDOS, NOMBRE	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
CARRIZOSA TOUCEDO, PABLO	GMS MANAGEMENT SOLUTIONS, S.L.	Adriana Montejano Serrano	Carlos López Cartes
FERNANDEZ MUÑOZ, SOL	Alter Technology Tüv Nord SAU	Dimas Morilla Mairén	José Cotrino Bautista
GARCIA CASAS, XABIER	Instituto de Ciencias de los Materiales-CSIC	Ana Isabel Borrás Martos	Juan Ramón Sánchez Valencia
SOSA SANCHEZ, DAVID	AVS Added Value Industrial Engineering Solutions, S.L.U.	José Miguel Carmona	Juan C. García Vázquez

DOBLE GRADO EN QUÍMICA E INGENIERÍA DE MATERIALES

APELLIDOS, NOMBRE	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
BENJUMEA GARCIA, FRANCISCO J.	CITIUS	Antonio Macías Pérez	Anna Penkova
BURCEA, GABRIEL MARIUS	Alestis Aerospace, S.L.	Rubén Bayón Sayago	Pablo Maynar Blanco
ROMERO LLAMAS, JULIA	AVS Added Value Solutions, SLU	José M. Carmona	Antonio Paúl Escolano

MASTER EN MICROELECTRÓNICA

APELLIDOS	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
Jaha, Roland	IMSE-CNM	Joaquín F. Ceballos Cáceres	Jorge Fernández Berni
Higes Márquez, Javier	Tyndall National Institute at University College Cork	Ivan O'Connell	Francisco V. Fernández Fernández
Lozano Pons, Carmen	Voluntariado (Universidad Tecnológica de La Habana)	Alejandro J. Cabrera Samiento	Francisco V. Fernández Fernández

ANEXO VIII: TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS

GRADO EN FÍSICA

Nombre: Eva Arroyo Prieto

Título del Proyecto: Estudio comparativo de filtros balanceados de doble banda pasante para aplicaciones inalámbricas WLAN/WiMAX".

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

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

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Carrasco López, Héctor

Título del Proyecto: "Cálculo estimativo del máximo alcance lateral y longitudinal de rayos delta producidos por protones según su energía cinética".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Miguel Antonio Cortés Giraldo y Profa. Ana Lucila Baratto Roldan

Fecha de lectura: 14.12.2018

Nombre: Miguel Ángel Chamorro Burgos

Título del Proyecto: Procesos estocásticos aplicados a la Física

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Álvaro Domínguez Álvarez

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: José Carlos Díaz Bermúdez

Título del Proyecto: Revisión del Sistema Internacional de Unidades

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Profa. Caroline María Clauss Klamp

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Juan José Esborronda Reinado

Título del Proyecto: Estados ligados y de dispersión del sistema protón-antiprotón

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Antonio Matías Moro Muñoz

Fecha de lectura: 18.09.2019

Nombre: Enrique Fernández Barrera

Título del Proyecto: Paleoclimatología

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. José María Martín Olalla

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: María Fernández Benítez

Título del Proyecto: Búsqueda y caracterización de partículas radiactivas en biota

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Ignacio Vioque Romero y Prof. Francisco Javier García López

Fecha lectura: 18.09.2019

Nombre: Rafael Fernández del Castillo

Título del Proyecto: Estudio de la simulación con PENH de la producción de emisores beta+ en protonterapia y evaluación del impacto de las secciones eficaces protón-núcleo.

Director/Tutor: Prof. José Manuel Quesada Molina

Fecha de lectura: 12.07.2019

Nombre: Raúl Fernández Mateo

Título del Proyecto: Comportamiento de gotas que botan en una superficie líquida oscilante.

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Alberto Tomás Pérez Izquierdo

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Patricia Fernández Pérez

Título del Proyecto: Elaboración de un modelo didáctico sobre observación e interpretación del cielo nocturno.

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Francisco Cumbreña Hernández

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Francisco José García Izquierdo

Título del Proyecto: Cristales fotónicos: caracterización y aplicaciones

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Alfonso Bravo León

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Juan Garrido García

Título del Proyecto: Cálculos de supervivencia de células irradiadas por haces de iones con el modelo LEM.

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Miguel Antonio Cortés Giraldo

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Lucas Garrido Gómez

Título del Proyecto: El oscilador armónico cuántico rotante

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Profa. María Isabel Gallardo Fuentes

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: Gabriel González Domínguez

Título del proyecto: Caracterización mecanoestadística de fenómenos críticos

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

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

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: González Duran, Pablo Enrique

Título del Proyecto: "Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales estocásticas. Aplicaciones".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Manuel Morillo Buzón

Fecha de lectura: 13.12.2018

Nombre: González Otero, Juan

Título del proyecto: "Estudio sobre el sintetizador electrónico musical"

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Gloria Huertas Sánchez y Prof. Luis Alejandro Camuñas Mesa

Fecha de lectura: 12.12.2018

Nombre: Rita González Márquez

Título del proyecto: Estudio de límites físicos fundamentales de las tecnologías CMOS

Departamento Electrónica y Electromagnetismo

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

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Luis González-Miret Zaragoza

Título del Proyecto: Las transformaciones de Möbius

Departamento: Análisis Matemático

Director/Tutor: Prof. Juan Carlos García Vázquez

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: José Antonio Guerrero Blanca

Título del proyecto: Posible impacto radiactivo del accidente de Palomares en el medio marino circundante.

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Ignacio Vioque Romero y Prof. Joaquín José Gómez Camacho

Fecha lectura: 20.09.2019

Nombre: Lucía Guerra Moruno

Título del Proyecto: Entropía y predicción en sistemas dinámicos. Aplicación a mercados financieros

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Antonio Córdoba Zurita

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Guerrero Ortiz, David

Título del Proyecto: Cálculo de la probabilidad de control tumoral a partir de distribuciones de dosis en radioterapia"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Profa. Isabel Gallardo Fuentes

Fecha de lectura: 14.12.2018

Nombre: Paula Hernández Rodríguez

Título del proyecto: Fabricación y caracterización de nanohilos soportados multifuncionales

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Profa. Marcela Martínez Tejada y Profa. Ana Isabel Borrás Martos

Fecha de lectura: 17.09.2019

Nombre: Miguel Jiménez Morales

Título del Proyecto: Cúmulos estelares

Director/Tutor: Prof. Jesús Cabrera Caño

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Ayoub Karam

Título del Proyecto: Relación microestructura-propiedades magnéticas en aleaciones nanocrystalinas

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Javier Blázquez Gámez y Prof. Clara Francisca Conde Amiano

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: David Lobato Gómez

Título del Proyecto: Propagación de pseudo-plasmones en líneas de transmisión impresas periódica.

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

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

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Daniel López Aires

Título del Proyecto: Simulación de corrientes de Foucault en el Tokamak esférico de Sevilla.

Departamento: electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Carlos Soria del Hoyo

Fecha lectura: 10.07.2019

Nombre: Jesús López Arenal

Título del Proyecto: Principio variacional en gravitación

Departamento: Física Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Manuel Jiménez Melendo

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: Eva María Martín Cuevas

Título del Proyecto: Estudio Monte Carlo de las trazas de rayos delta producidos por haces de protones en agua con el código Geant4-DNA.

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Miguel Antonio Cortés Giraldo

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Jesús Martínez Turrión

Título del Proyecto: Estados coherentes y estados squeezed en óptica cuántica

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Manuel Morillo Buzón

Fecha lectura: 10.07.2019

Nombre: Pablo Martínez Reviriego

Título del Proyecto: Campos creados por una partícula cargada en movimiento uniforme dentro de una guía de ondas rectangular mediante funciones de Green.

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Rafael Rodríguez Boix y Prof. Benito Gimeno Martínez

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Jesús Pedro Márquez Hernández

Título del proyecto: Teoría de KALUZA-KLEIN

Departamento: Física de la materia condensada

Director/Tutor: Prof. Diego Gómez García

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Esperanza Maya Barbecho

Título del Proyecto: Aplicación de métodos estadísticos a la reconstrucción de mapas de dosis

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Profa. María Isabel Gallardo Fuentes

Fecha de lectura: 12.07.2019

Nombre: Alberto Mayorgas Reyes

Título del Proyecto: El formalismo de la integral de camino en mecánica cuántica y mecánica estadística

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Antonio Prados Montaña

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Marques Hinojosa, Francisco

Título del proyecto: "Anatomía del continuo de sistemas continuos"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Miguel Arias Carrasco y Prof. José Antonio Lay Valera

Fecha de lectura: 14.12.2018

Nombre: David Muñoz Pérez

Título del proyecto: El neutrino: interacción débil y propiedades

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Juan Antonio Caballero Carretero

Fecha de lectura: 19.09.2019

Nombre: Sara Muñoz Torres

Título del Proyecto: La física de los agujeros negros

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Diego Gómez García

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Alejandro Núñez Torregrosa

Título del proyecto: Principio variacional en gravitación

Departamento: Física Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Diego Gómez García

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: Juan Palacios González

Título del Proyecto: La transición de mojado crítica en el modelo interfacial no-local con interacciones de corto alcance.

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Manuel Romero Enrique

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Abraham Paramio González

Título del proyecto: Antena de resonancia magnética para imagen de arteria carótida

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Manuel José Freire Rosales y Prof. Armando Fernández Prieto

Fecha lectura: 18.09.2019

Nombre: Antonio Patrón Castro

Título del Proyecto: Nucleación: Descripción Termodinámica y descripción estocástica

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Manuel Morillo Buzón

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Pablo Pérez Maroto

Título del Proyecto: Construcción de funciones de onda localizadas en el espacio de configuración (CLS) usando polinomios ortogonales

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José A. Lay Valera y Prof. José Miguel Arias Carrasco

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Fernando Pinto Gómez

Título del Proyecto: Estudio de plasmas de fusión en diversas situaciones

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Cotrino Bautista

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Pedro Punta de la Herrán

Título del Proyecto: Estudio semi-analítico de la excitación electromagnética de núcleos halo

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Antonio Lay Valera y Prof. Antonio Matías Moro Muñoz

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Juan Antonio Ramírez Pérez

Título del Proyecto: El átomo de hidrógeno relativista: la ecuación de Dirac

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/tutor: Prof. Juan Antonio Caballero Carretero y Profa. María Victoria Andrés Martín

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Alejandro Víctor Rejón Mata

Título del proyecto: Análisis de circuitos electrónicos analógicos para efectos en guitarra eléctrica

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Rocío del Río Fernández

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: Espiridión Rodríguez Corral

Título del proyecto: La Curva Catenaria

Departamento: Geometría y Topología

Director/Tutor: Prof. Luis Manuel Fernández Fernández

Fecha de lectura: 18.09.2019

Nombre: Rodríguez García, Isabel Mar

Título del Proyecto: Radioecología/Uso de técnicas microanalíticas para caracterización de partícula radiactivas

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/tutor: Prof. Miguel Ángel Respalda Galisteo y Prof. Rafael García-Tenorio García-Balmaseda

Fecha de lectura: 14.12. 2018

Nombre: María José Romero Santos

Título del Proyecto: Recubrimientos ópticos

Departamento: Física Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Alfonso Bravo León

Fecha de lectura: 19.09.2019

Nombre: Pablo Salguero Quirós

Título del proyecto: Fundamentos de la Biología Sintética

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Profa. María del Carmen Lemos Fernández

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Sánchez Villa, Melania

Título del Proyecto: "Desarrollo de un sistema simple de caracterización del módulo de cizalladura en hilos metálicos".

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/tutor: Prof. Javier Blázquez Gámez y Prof. Alejandro Conde Amiano

Fecha de lectura: 12.12.2018

Nombre: Daniel Suárez García

Título del Proyecto: Introducción a la teoría de procesos estocásticos. Movimiento browniano

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Antonio Prados Montaña

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Paula Utrera García

Título del Proyecto: La escala de distancia astronómica

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Jesús Cabrera Caño

Fecha de lectura: 12.07.2019

Nombre: Alberto Vargas Pina

Título del proyecto: Estudio de los niveles de radioactividad natural en un medio ambiente minero abandonado.

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Juan Mantero Cabrera y Prof. Miguel Ángel Respaldiza Galisteo

Fecha lectura: 18.09.2019

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

Nombre: Asatryan, Jesika

Título del proyecto: Biomateriales: Desarrollo de andamios (scaffolds) estructurados para Ingeniería Tisular

Departamento: Ingeniería Química

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

Fecha de lectura: 18.09.2019

Nombre: Antonio Gómez Steenackers

Título del proyecto: Viabilidad de distintos orígenes de biomasa como fuentes de bio-carbones adsorbentes.

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Prof. José Manuel Córdoba Gallego

Fecha lectura: 18.09.2019

Nombre: González Oliva, José

Título del Proyecto: "Comportamiento tribo-mecánico de piezas de vidrio bioactivo para aplicaciones biomédicas".

Departamento: Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte

Director/Tutor: Prof. Yadir Torres Hernández y Profa. Cristina Domínguez Trujillo

Fecha de lectura 14.12.2018

Nombre: Gutiérrez Antoñanzas, Javier

Título del Proyecto: "Introducción a los fenómenos de mojado de superficies sólidas por líquidos".

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Manuel Romero Enrique

Fecha de lectura: 13.12.2018

Nombre: Beatriz María López Rodríguez

Título del proyecto: Catalizadores basados en carbón: estudio de la estructuración del soporte y el depósito de la fase activa.

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Profa. Marcela Martínez Tejada y Profa. María Isabel Domínguez Leal

Fecha de lectura: 18.09.2019

Nombre: José Carlos Lores Cristo

Título del Proyecto: Fabricación de aleaciones FeNi porosas con alta interconectividad mediante moldeado en capas

Departamento: Ingeniería Ciencia de los Materiales y del Transporte

Director/Tutor: Prof. Antonio Gabriel Paul Escolano y Prof. Rainier Enrique Sepúlveda Ferrer

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Francisco Javier Lozano del Castillo

Título del Proyecto: Análisis no destructivo mediante transmisión multigamma de objetos de interés para el Patrimonio Cultural.

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Miguel Ángel Respaldiza Galisteo y Profa. Inés Ortega Feliú

Fecha de lectura: 18.09.2019.

Nombre: Montes Hermosilla, Félix

Título del Proyecto: "Caracterización y aplicaciones de compuestos cerámicos de alúmina y nanotubos de carbono"

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Luis Esquivias Fedriani y Prof. Víctor Morales Flórez

Fecha de lectura: 14.12.2018

Nombre: Álvaro Morales Escamilla

Título del Proyecto: "Aplicaciones de la radiación"

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Juan Pablo Fernández García

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Marta Pérez Olea

Título del Proyecto: Estudio del efecto sobre el comportamiento de laminados cuasi-isótropos de grafito-epoxi de la hibridación entre cinta unidireccional y tejido.

Departamento: Mecánica Medios Continuos y Teoría de Estructura

Director/Tutor: Prof. Juan Carlos Marín Vallejo

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Cristina Pérez Osuna

Título del Proyecto: Valorización de polvos de acería con ácido cítrico

Departamento: Ingeniería Química

Director/Tutor: Profa. María Nieves Iglesias González

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: María Roldán Sánchez

Título del Proyecto: Caracterización y causas de alteración de los materiales de la fachada de la Iglesia de San Pablo de Sevilla.

Departamento: Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Director/Tutor: Profa. María Isabel Carretero León

Fecha de lectura: 20.09.2019

Nombre: Antonio Salmoral Reina

Título del proyecto: Diseño óptico de dispositivos optoelectrónicos

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Felipe Gutiérrez Mora y Prof. Juan Gabriel Lozano Suárez

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: Beatriz Sánchez Portillo

Título del Proyecto: Propuesta metodológica para la cuantificación de minerales de la arcilla por DRX.

Departamento: Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Director/Tutor: Prof. Domingo Martín García y Profa. Patricia Aparicio Fernández

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Juan Francisco de los Santos Martín

Título del proyecto: Estudio de los efectos de la transición al coche eléctrico en la industria petroquímica andaluza

Departamento: Análisis económico y economía política

Director/Tutor: Prof. Jaime Javier Domínguez Martínez

Fecha de lectura: 20.09.2019

Nombre: Ignacio Silva Lozano

Título del Proyecto: Predicción del fallo en el entorno del taladro de una unión remachada con materiales compuestos

Departamento: Mecánica Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Director/Tutor: Prof. Alberto Barroso Caro

Fecha de lectura: 10.07.2019

DOBLE GRADO DE FÍSICA E INGENIERÍA DE MATERIALES

Nombre: Jesús Manuel Antúnez Domínguez

Título del Proyecto: Desarrollo de Nanoemulgeles con aceite esencial de mandarina ecológica y goma guar

Departamento: Ingeniería Química

Director/Tutor: Profa. Nuria Calero Romero y Profa. Jenifer Santos García

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Cuervo Rodríguez, Claudio

Título del Proyecto: Modelos Magnetohidrodinámicos del ciclo solar

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Prof. Alberto Tomás Pérez Izquierdo

Fecha de lectura: 12.12.2018

Nombre: Sol Fernández Muñoz

Título del Proyecto: Desarrollo de nanoemulsiones con aceite de lino y aceite esencial de romero para encapsulación de sustancias activas.

Departamento: Ingeniería Química

Director/tutor: Profa. Nuria Calero Romero y Profa. Jenifer Santos García

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Julia Ferrer Ereza

Título del Proyecto: Ensayos de carbonatación acelerada en wollastonita

Departamento: Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Director/Tutor: Profa. Patricia Aparicio Fernández y Prof. Domingo Martín García

Fecha lectura: 10.07.2019

Nombre: Francisco José Gallardo Basile

Título del Proyecto: Materiales Metal-Orgánicos: un estudio teórico-experimental.

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Prof. Carlos López Cartes y Profa. Regla Ayala Espinar

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Xabier García Casas

Título del Proyecto: Materiales Metal-Orgánicos: un estudio teórico-experimental.

Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. José Cotrino Bautista y Profa. Ana Isabel Borrás Martos

Fecha lectura: 12.07.2019

Nombre: Manuela González Sánchez

Título del Proyecto: Introducción a la teoría de grupos aplicada al núcleo

Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Profa. Clara Eugenia Alonso Alonso

Fecha de lectura: 19.09.2019

Nombre: Marta López López

Título del Proyecto: Descongelación mediante la excitación por ondas acústicas superficiales.

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Profa. M^a del Carmen Gallardo Cruz y Profa. M^a del Carmen López Santos

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Raúl López Martín

Título del proyecto: Estudio de las transformaciones en estado sólido a partir de su comportamiento magnético.

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Prof. Javier Blázquez Gámez

Fecha de lectura: 19.09.2019

Nombre: Alejandro Morales Kirioukhina

Título del Proyecto: Procesos en plasmas fuera del equilibrio. La distribución Kappa

Departamento Física Atómica Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Manuel Morillo Buzón y Prof. José Cotrino Bautista

Nota: Aprobado 5.9

Fecha lectura: 19.09.2019

Nombre: Antonio Ángel Pérez García

Título del Proyecto: Efecto de la adición de nanoestructuras bidimensionales en la degradación hidrotermal de la circonita itriada.

Departamento: Física de la Materia Condensada

Director/Tutor: Profa. Ana Morales Rodríguez y Profa. Ángela María Gallardo López

Fecha de lectura: 11.07.2019

Nombre: Enrique Rando Carrión

Título del Proyecto: Estudio y desarrollo de un sensor plestimográfico para la evaluación y medición de los cambios de volumen en patologías cardiovasculares.

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Gloria Huertas Sánchez y Francisco Javier Medrano Ortega

Fecha de lectura: 10.07.2019

Nombre: Rafael Rey Arcenegui

Título del proyecto: Planificación de trayectorias para robots autónomos en entornos industriales

Departamento: Electrónica y electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Gloria Huerta Sánchez y Prof. Fernando Caballero Benítez

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Riu Rodríguez Sakamoto

Título del Proyecto: Algoritmos heurísticos de optimización en el estudio de redes biológicas.

Departamento: Física de la Materia Condensada

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

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Rafael Manuel Segovia Brome

Título del Proyecto: Síntesis y Caracterización de Materiales Híbridos basados en MOFs

Departamento: Química Inorgánica

Director/Tutor: Prof. Carlos López Cartes y Profa. Regla Ayala Espinar

Fecha lectura: 10.07.2019

Nombre: Luis Segovia guerrero

Título del Proyecto: Modelado, diseño, construcción y evaluación de una monocelda electrolítica para generación de hidrógeno.

Departamento: Electrónica y Electromagnetismo

Director/Tutor: Profa. Gloria Huerta Sánchez y Prof. Eduardo López Gonzáles (INTA)

Nombre: David Sosa Sánchez

Título del Proyecto: Diseño de experimentos de física nuclear de doble captura neutrónica (de interés en nucleosíntesis estelar)

Departamento: Física Atómica Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Carlos Guerrero Sánchez y Prof. José Manuel Quesada Molina

Fecha de lectura: 12.07.2019

Nombre: Eduardo Utrabo Carazo

Título del Proyecto: Desarrollo de materiales porosos de base Ni para aplicaciones en sistemas de refrigeración aeroespacial

Departamento: Ingeniería Ciencia de los Materiales y del Transporte

Director/Tutor: Prof. Antonio Gabriel Paul Escolano

Fecha lectura: 11.07.2019

Nombre: Daniel Vicente Martínez

Título del Proyecto: Análisis de muestras medioambientales con haces de iones

Departamento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director/Tutor: Prof. Francisco Javier García López y Profa. María del Carmen Jiménez Ramos

Fecha de lectura: 18.09.2019

ANEXO IX: TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

MASTER FÍSICA NUCLEAR

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nombre: Raquel Agüera Rodríguez

Título del Proyecto: Evaluación del impacto clínico de las reconstrucciones PET/TAC sobre la planificación radioterápica para la estandarización intercentros.

Directores/Tutores: Prof. Antonio Leal Plaza y Prof. Carlos Guerrero Sánchez.

Fecha de lectura: 17.07.2019

Nombre: Adrián García Osuna

Título del Proyecto: Estudio de la resistencia a la radiación de diodos de silicio mediante aceleradores de partículas.

Directores/Tutores: Prof. Francisco Javier García López y Profa. María del Carmen Jiménez Ramos

Fecha lectura: 17.07.2019

Nombre: José Luis León García

Título del Proyecto: Estudio sistemático de reacciones de núcleos ligeros estables débilmente ligados.

Director/Tutor: Prof. Juan Pablo Fernández García y Prof. Marco Aurelio González

Fecha de lectura: 12.07.2019

Nombre: Araceli Navarro Fernández

Título del Proyecto: Medidas con BRIKEN de vidas medias de núcleos desde Cd hasta Nd relevantes para el proceso y la formación del pico de las tierras raras.

Director/Tutor: Prof. Ariel Tarifeño Saldivia y Prof. Carlos Guerrero Sánchez

Fecha de lectura: 22.07.2019

Nombre: Aurora Ortega Moral

Título del Proyecto: Granulado en interacciones elásticas por debajo de 20 MeV

Director/Tutor: Prof. Enrique Ruiz Arriola y Prof. Ignacio Luis Ruiz Simó

Fecha de lectura: 12.07.2019

Nombre: Jorge Romero Fernández

Título del Proyecto: Caracterización del Espectrómetro de Absorción Total DTAS para una medida del decaimiento β del ^{100}Sn en RIKEN Nishina Center

Director/Tutor: Prof. Enrique Nacher González y Prof. José Miguel Arias Carrasco

Fecha lectura: 22.07.2019

Nombre: Jairo Antonio Villegas Domínguez

Título del Proyecto: Caracterización de materiales centelleadores para dispositivos de fusión usando haces de iones negativos

Director/Tutor: Prof. Javier García López y Profa. María del Carmen Jiménez Ramos

Fecha de lectura: 25.09.2019

Nombre: Vicente García Tavora

Título del Proyecto: Simulaciones Montecarlo para el desarrollo de un prototipo de tomógrafo de protones con aplicación en protonterapia

Director/Tutor: Prof. Enrique Nacher González y Prof. José Antonio Briz Monago

Fecha de lectura: 23.09.2019

Nombre: Carmen González Hernández

Título del Proyecto: Impacto radiológico medioambiental ocasionado por el accidente de Palomares. Dosis potenciales por inhalación.

Director/Tutor: Prof. Ignacio Vioque Romero y Prof. Rafael García-Tenorio García-Balmaseda

Fecha de lectura: 23.09.2019

Nombre: María Inmaculada Posadillo de Bringas

Título del Proyecto: Desarrollo de un prototipo con DSSDs para realizar imagen médica con protones.

Director/Tutor: José Antonio Briz Monago y Prof. Olof Erik Tengblad

Fecha de lectura: 23.09.2019

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Alumna: Ariadna Aixut López

Título inglés: "The $\sigma\sigma \rightarrow Y N$ weak transition in a one-meson-exchange model"

(La transición débil $\sigma\sigma$ a $Y N$ en un modelo de intercambio de mesones)

Tutores: Assumpta Parreño y Laura Tolós

Fecha prevista de defensa: diciembre 2019

Nombre: Anna Campoy Ordaz

Título inglés: "Rotation and deformation of neutron stars with state-of-the art equations of state"

(Rotación y deformación de estrellas de neutrones con ecuaciones de estado modernas)

Tutores: Àngels Ramos y Laura Tolós

Fecha prevista de defensa: diciembre 2019

Nombre: Abel Rojo Francàs

Título inglés: "Static and dynamic properties of 1D ultracold fermions in harmonic traps"

(Propiedades estáticas y dinámicas de fermiones ultrafríos en trampas armónicas unidimensionales)

Tutores: Arturo Polls y Bruno Juliá

Fecha prevista de defensa: diciembre 2019

Nombre: Juan Gamito Gómez

Título inglés: "Study of a quantum quenching in a anharmonic Lipkin model"

(Análisis de un quantum quench en un modelo de Lipkin anarmónico)

Tutores: Pedro Pérez Fernández y José M. Arias (US)

Fecha prevista de defensa: diciembre 2019

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Alumno: Eduardo González Villarreyes Peña

Título: La vida media del neutrón y su discrepancia experimental

Título en inglés: Neutron half-life and its experimental discrepancy)

Tutor/Supervisor: Luis Miguel Robledo Martín (UAM)

Convocatoria: Junio 2019

Alumno: Rubén de Eusebio Yebra

Título: Impact of the uncertainties in nuclear data on nuclear fuel cycle parameters

(Español: Impacto de las incertidumbres en los datos nucleares sobre los parámetros del ciclo de combustión nuclear.)

Supervisores: Daniel Cano Ott/Pablo Romojaro Otero (CIEMAT)

Tutor/Supervisor: Luis Miguel Robledo Martín (UAM)

Convocatoria: Junio 2019

Alumno: Jaime Martínez-Larraz Torra:

Título: Formal study of the Generator Coordinate Method with symmetry restorations

Supervisor: Tomás Raúl Rodríguez Frutos (UAM)

Convocatoria: Septiembre 2019

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Alumno: Ignacio Lluch Repiso

Título: Weakly bound three-body systems in nuclear and atomic physics: shallow approach to Efimov states

(Español: Sistemas de tres cuerpos débilmente ligados en física nuclear y en física atómica: una aproximación a los estados de Efimov.)

Tutor/Supervisor: Eduardo Garrido Bellido (IEM/CSIC)

Convocatoria: Junio 2019

Alumno: Freijo Escudero, Clara

Título: Imagen protoacústica para verificación de rango en protonterapia

Title: Photoacoustic Imaging for range verification in protontherapy

Tutor/Supervisor: Joaquín López Herraiz / Daniel Sánchez Parcerisa (UCM)

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumno: Gardel Mateo, ALEJANDRO

Título: Variaciones superficiales del potencial electrostático neoclásico en el TJII: Dependencia de la configuración magnética

Title: On-surface variations of the neoclassical electrostatic potential in TJ-II: dependence on magnetic configuration

Tutor/Supervisor: José Manuel García Regaña (CIEMAT)

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumno: Hita Pérez, María

Título: Estudio de las correlaciones de corto alcance de espectros incompletos de sistemas cuánticos caóticos e intermedios

Title: Study of Short Range Correlations in incomplete spectra of chaotic and intermediate systems

Tutor/Supervisor: Laura Muñoz Muñoz (UCM)

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumno: Liqueste Martín, Sandra

Título: Tomografía por emisión de positrones con tiempo de vuelo usando fotomultiplicadores de silicio

Title: Time of Flight Positron Emission Tomography (PET-TOF) with silicon PM

Tutor/Supervisor: Samuel España Palomares (UCM)

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumno: Martín Encinar, Luis

Título: Transporte de Energía en Stellarators

Title: Energy transport in optimized stellarators

Tutor/Supervisor: Iván Calvo Rubio y José Luis Velasco Garasa (CIEMAT)

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumno: Rodríguez Ortega, Miguel

Título: Análisis de la producción de luz de centelleo en una TPC de 4 toneladas de argón líquido de doble fase

Title: Scintillator produced light analysis of a 4 tons TPC of liquid argon in double phase

Tutor/Supervisor: M. Carmen Palomares Espiga (CIEMAT)

Convocatoria: Septiembre 2019

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Alumna: Bárbara Marcaccio

Tema: Deformación y ecuación de estado en una estrella de neutrones

Tutores: -María Ángeles Pérez García y Conrado Albertus Torres de la Universidad de Salamanca

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumno: David Rodríguez García

Tema: Estudio metrológico del espectro de emisión de rayos X del ^{241}Am mediante espectrometría con un detector HPGe de muy bajo rango energético.

Tutores: -Begoña Quintana Arnés (USAL)/Víctor Hernández Elvira (CIEMAT)

Convocatoria: Septiembre 2019

Alumna: Sara Ramos Tejedor

Tema: Estudio de la ecuación de estado de materia nuclear densa y fría en presencia de resonancias

Tutores: -María Ángeles Pérez García y Conrado Albertus Torres de la Universidad de Salamanca

Convocatoria: NO presentó en 2018/2019

MÁSTER DE MICROELECTRONICA

Nombre: Antonio de la Calle Martos

Título del Proyecto: Diseño de un pixel para el diseño de un sensor solar basado en eventos

Director/Tutor: Prof. Juan Antonio Leñero Bardallo y Prof. Ricardo Antonio Carmona Galán

Nota: Sobresaliente 9.5

Fecha de lectura: 17.07.2019

Nombre: Miguel Gaitero Pérez

Título del Proyecto: Estudio del impacto de las técnicas litográficas y los procesos de fabricación actuales en las reglas de diseño de tecnologías de fabricación tridimensionales

Director/Tutor: Prof. Juan Antonio Leñero Bardallo

Nota: Sobresaliente 9.0

Fecha de lectura: 17.07.2019

Nombre: Antonio Martínez Zambrana

Título del Proyecto: Diseño y Verificación de un esclavo AXI

Director/Tutor: Profa. María José Avedillo de Juan y Prof. Lain Robertson

Nota: Notable 8.0

Fecha de lectura: 26.09.2019

Nombre: Juan Moreno Nadales

Título del Proyecto: Nuevas metodologías y arquitecturas de procesamiento para la implementación de controladores predictivos de modelo basado en datos sobre plataformas FPGA

Director/Tutor: Prof. Ángel Barriga Barrios y Prof. Daniel Limón Marruedo

Nota: Notable 8.5

Fecha de lectura: 26.09.2019

Nombre: Roberto Joaquín del Pino Roldan

Título del Proyecto: Diseño de sistemas empotrados para aplicaciones de procesado de imagen y video sobre FPGAs usando Vivado SDSoC

Director/Tutor: Profa. María José Avedillo de Juan y Prof. Santiago Sánchez Solano

Nota: Sobresaliente 9.5

Fecha de lectura: 26.09.2019

Nombre: Roland Jaha

Título del Proyecto: Design of an ultra-low-power low-jitter amplifier on SiGe technology for cryogenic applications

Director/Tutor: Prof. Ricardo Antonio Carmona Galán y Prof. Jorge Fernández Berni

Nota: Sobresaliente 9.0

Fecha de lectura: 26.09.2019

ANEXO X: MOVILIDAD DE ALUMNOS NACIONAL E INTERNACIONAL

ALUMNOS ERASMUS SALIENTES CURSO 2018-19

Titulación	Universidad	Nombre
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	ROMERO LARA, FRANCISCO
		SOLERA FERNANDEZ, JAVIER
Grado en Física	Albert-Ludwigs-Univers. Freiburg Im Breisgau (D FREIBUR01)	SANTANA ANDREO, ANDRÉS
	Università Degli Studi di Torino (I TORINO01)	GIL LÓPEZ, CARMEN
	Università Degli Studi di Pavia (I PAVIA01)	ARJONA NIÑO, DANIEL
	Universität Zu Köln (D KOLN01)	LAZO PEDRAJAS, ALFONSO
		ALEJANDRE FARAUSTE, JUAN
	Université de Nantes (F NANTES01)	CANO GÓMEZ, JAVIER
	Université de Paris-Sud XI (F PARIS011)	ESPINOS MARTÍNEZ, HILARIO
	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	BAZO GONZÁLEZ, ELENA
		FERNÁNDEZ VEIGA, IGNACIO
		SÁNCHEZ PÉREZ, CARMEN
		DEL MORAL JALON, JAIME
Grado en Ingeniería de Materiales	CENTRALE SUPÉLEC (F GIF-YVE03)	HIERRO SUÁREZ, CARLOS
		ESCUDERO RODRÍGUEZ, MARIO
	Universidade de Aveiro (P AVEIRO01)	VAYA SILVA, CARLOS
		RODRÍGUEZ GARCÍA, CARLOS
		MEDINA TORRES, BLANCA

ALUMNOS SALIENTES DOBLE TITULACIÓN CURSO 2018-19

Nombre	Apellidos	Titulación	Universidad
PEDRO	HERNÁNDEZ DE VICENTE	MÁSTER EN FÍSICA NUCLEAR	D MUNSTER01

ALUMNOS SALIENTES DOBLE TITULACIÓN CURSO 2018-19

Nombre	Apellidos	Titulacion	Universidad Origen
ROLAND	JAHA	MÁSTER EN MICROELECTRÓNICA	D MUNSTER01
DAVID	TIEDE	MÁSTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE NUEVOS MATERIALES	D MUNSTER01

ALUMNOS ERASMUS ENTRANTES CURSO 2018-19

Nombre	Apellidos	Titulacion	Universidad
ALICA	GUZMÁN	Grado en Física	D MUNSTER01
HAUKE	HAWIGHORST	Grado en Física	D MUNSTER01
SANDRA	HECHT	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	D MUNSTER01
LAURA	HORNISCHER	Grado en Física	D MUNSTER01
KAROLINA	RAUH	Grado en Física	D MUNCHEN01
JANNES	SCHMITZ	Grado en Física	D BONN01
EMMA	BRUN-PRALIX	Grado en Ingeniería de Materiales	F LYON12
ISABELLE	DESTOMBES	Grado en Ingeniería de Materiales	F LYON12
REDWAN	MANDOURI	Grado en Física	F VERSAIL11
ELVIRE	SOLTANI	Grado en Ingeniería de Materiales	F LYON12
LUCA	PUGNO	Grado en Física	I PAVIA01
SARA DENIS	MELCHOR VALENCIA	Grado en Física	M JUAREZ
MARIO JOSE	DO FUNDO REDONDO	Grado en Ingeniería de Materiales	P AVEIRO01
JOAO PEDRO	GONÇALVES QUEIRÓS E CUNHA	Grado en Ingeniería de Materiales	P AVEIRO01

ALUMNOS SICUE CURSO 2018-19

ALUMNOS SICUE SALIENTES CURSO 2018-19

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD DESTINO
Arjona Galvez, Elena	Grado Física	Universidad de La Laguna
Carrizosa Toucedo, Pablo	Doble G. Física e Ingeniería de Materiales	Universidad Complutense de Madrid
Cíes Fernández, Jesús	Grado Física	Universidad Santiago de Compostela
Díaz Pérez, Ruben	Grado Física	Universidad Granada
Gallardo Basile, Francisco José	Doble G. Física e Ingeniería de Materiales	Universidad Barcelona
Jiménez Ceballos, Mercedes	Grado Física	Universidad de la Laguna
Piñeyro Igual, Gador	Grado Física	Universidad Autónoma de Madrid
Pliego Prenda, Alejandro	Grado Física	Universidad de Granada
Roman Santos, Antonio	Grado Física	Universidad de Córdoba

ALUMNOS ENTRANTES CURSO 2018-19

NOMBRE	TITULACIÓN	UNIVERSIDAD ORIGEN
Colmeiro Salgado, Carlota	Grado Física	Universidad de Murcia
Martinez Rodriguez, Jorge	Grado Física	Universidad de Santiago de Compostela
Menéndez Alvarez, Carlota	Doble G. Física-Matemáticas	Universidad de Oviedo
Rivera Lamelas, Cecilia	Grado Física	Universidad de Santiago de Compostela
Vegas Díaz, Alejandro	Grado Física	Universidad de Extremadura

ANEXO XI: INNOVACIÓN DOCENTE Y DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES

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

ANEXO XII: TESIS DOCTORALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

DOCTORANDO	TÍTULO	DIRECTORES	FECHA DE LECTURA
Lucía Sanchis Sánchez	Fast-ion transport induced by externally applied resonant magnetic perturbations in the asdex upgrade tokamak	Antti Sniker y Manuel García Muñoz	17/07/2019
Jorge Lerendegui Marco	Radiative neutron capture on ^{242}Pu : addressing the target accuracies for innovative nuclear systems	Carlos Guerrero Sánchez y José M. Quesada	15/02/2019
Joaquín Galdón Quiroga	Velocity-space resolved measurements of fast-ion losses due to magnetohydrodynamic instabilities in the asdex upgrade tokamak	Eleonora Viezzer y Manuel García Muñoz	17/12/2018
Mario Gómez Ramos	A transfer to the continuum formalism for the study of (p,pn) and $(p, 2p)$ reactions on unstable nuclei	Antonio Moro Muñoz	29/10/2018

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

DOCTORANDO	TÍTULO	DIRECTORES	FECHA DE LECTURA
Erica Tena Sánchez	Diseño y caracterización de circuitos seguros y resistentes a ataques físicos	Antonio J. Acosta Jiménez	11/03/2019
James Brian Romaine	Sistema de predicción epileptogénica en lazo cerrado basado en matrices sub-duales	Manuel Delgado Restituto/ tutor: Ángel Rodríguez Vázquez	28/06/2019

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

DOCTORANDO	TÍTULO	DIRECTORES	FECHA DE LECTURA
Rafael Cano Crespo	Procesado, Fabricación, Caracterización Microestructural y Mecánica de Composites de Alúmina y de Composites de Zirconia Reforzados con Óxido de Grafeno y con Nanofibras de Carbono	Dres. D. Arturo Domínguez Rodríguez y D. Diego Gómez García	26/10/2018
Carlos A. Plata Ramos	From Proteins To Grains: A Journey Through Simple Models	Dr. D. Antonio Prados Montañó	26/10/2018
Yoshihiro Tamura	Fabricación y Propiedades Mecánicas de Nuevos Materiales a Base de Alúmina Reforzados con Fibras de Alúmina	Dres. D. Eugenio Zapata Solvas y Dña. Bibi Malmal Moshtaghion Entezari. Tutor Dr. D. Diego Gómez García	18/01/2019
Rafael Cabezas Rodríguez	Síntesis y estudio del comportamiento mecánico, térmico y de durabilidad ambiental de ortosiliciato de itrio para su aplicación como recubrimiento	Dres. D. Julián Martínez Fernández y D. Joaquín Ramírez Rico	15/03/2019
Aurora Gómez Martín	Biomass-derived carbon materials for energy storage applications	Dres. D. Julián Martínez Fernández y D. Joaquín Ramírez Rico	04/07/2019
Luis M. Moreno Ramírez	Methods for the analysis of thermomagnetic phase transitions of magnetocaloric materials	Dres. D. Alejandro Conde Amiano y D. Victorino Franco García	12/07/2019

ANEXO XIII: PERSONAL DOCENTE Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL DOCENTE

GRADO EN FÍSICA	
DEPARTAMENTO	PROFESORES/AS
Álgebra	3
Análisis Matemático	10
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	6
Electrónica y Electromagnetismo	33
Física Aplicada II	3
Física Atómica, Molecular y Nuclear	34
Física de la Materia Condensada	30
Geometría y Topología	3
Química Inorgánica	9

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	
DEPARTAMENTO	PROFESORES/AS
Álgebra	1
Análisis Económico y Economía Política	1
Análisis Matemático	1
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	5
Electrónica y Electromagnetismo	17
Escultura e Historia de las Artes Plást.	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	25
Física de la Materia Condensada	13
Ingeniería Química	18
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	13
Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	7
Química Inorgánica	16

DOBLE GRADO EN FÍSICA E INGENIERÍA DE MATERIALES	
DEPARTAMENTO	PROFESORES/AS
Álgebra	3
Análisis Económico y Economía Política	1
Análisis Matemático	10
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	5
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	5
Electrónica y Electromagnetismo	31
Escultura e Historia de las Artes Plást.	1
Física Aplicada I	2
Física Atómica, Molecular y Nuclear	34
Física de la Materia Condensada	30
Geometría y Topología	2
Ingeniería Química	12
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	10
Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	5
Química Inorgánica	15

DOBLE GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS	
DEPARTAMENTO	PROFESORES/AS
Álgebra	15
Análisis Matemático	21
Ciencias de la Comput. e Int. Artificial	7
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	21
Electrónica y Electromagnetismo	32
Estadística e Investigación Operativa	18
Física Aplicada I	1
Física Aplicada III	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	31
Física de la Materia Condensada	29
Geometría y Topología	11
Química Inorgánica	9

DOBLE GRADO EN QUÍMICA E INGENIERÍA DE MATERIALES	
DEPARTAMENTO	PROFESORES/AS
Álgebra	1
Análisis Económico y Economía Política	1
Análisis Matemático	1
Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	8
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	9
Electrónica y Electromagnetismo	14
Escultura e Historia de las Artes Plást.	1
Física Atómica, Molecular y Nuclear	6
Física de la Materia Condensada	16
Ingeniería Química	20
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	14
Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	7
Química Analítica	18
Química Física	24
Química Inorgánica	32
Química Orgánica	28

PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS:

El número de empleados públicos que han trabajado en el Centro en el curso 2018-19 es de 21.

ANEXO XIV: 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: Laboratorio General, Taller, Delegación de alumnos, 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 presupuesto del taller en el curso 2018/2019 ha sido de 8639,09€

Relación de trabajos realizados:

TRABAJOS REALIZADOS EN EL TALLER DE LA FACULTAD DE FÍSICA	
Física Atómica, Molecular y Nuclear	16
Electrónica y electromagnetismo	20
Física de la materia condensada	32
Laboratorio General y taller	9
Otros Departamentos de la Universidad de Sevilla	24
Total	101

ANEXO XV: ACTIVIDADES DE LA DELEGACIÓN DE ALUMNOS

A continuación, se hace un recopilatorio de las actividades que ha desarrollado la Delegación de Estudiantes durante el curso 18/19.

- ✚ Convocatoria de distintas asambleas para recoger la opinión del estudiantado en distintos temas y cuestiones de interés. En el curso 18/19 se convocó una Asamblea Ordinaria el 11 de abril de 2019.
- ✚ 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. También se ha iniciado la creación de un banco de apuntes virtual.
- ✚ Administración de las taquillas.
- ✚ Colaboración con los Premios Frank-Einstein mediante la convocatoria de una Asamblea Extraordinaria el 30 de abril de 2019 para hacer posible la realización de la gala en el Aula Magna.

Aula de Cultura

El Aula de Cultura, dirigida por alumnos de la facultad, tiene como finalidad difundir y promover la realización de actividades lúdicas, educativas y culturales dirigidas a la comunidad universitaria.

Durante el curso actual se ha encargado de la organización de los siguientes talleres y actividades:

- Taller de préstamo: encargado de los préstamos de libros, películas mangas y juegos.
- Taller de Ajedrez: Torneos y clases con competitividad sana.
- Taller de rol: siendo el taller en boga de nuevo este año, el aula ha contado con varios Másteres para diversas partidas.
- Taller de tertulia: taller idiosincrásico del Aula de Cultura encargado de la gestión de los coloquios del día a día.
- Taller de cine: proyección semanal de los éxitos de la cartelera hollywoodiense y bollywoodiense.
- Taller de salsa: Sesiones semanales de baile.
- Taller de videojuegos: proyección diaria para el entretenimiento de todos.
- Taller de Lectura: taller dedicado a fomentar la lectura y el análisis de textos.
- Taller de variedades: concursos y torneos que no engloben los otros talleres.

Estas actividades se han llevado a cabo tanto en el Aula de Cultura, localizada en el sótano de la Facultad de Física, como en otras aulas de la facultad y el entorno del Campus Reina Mercedes.