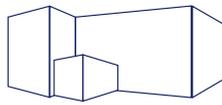


Facultad de Física
Universidad de Sevilla

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FACULTAD DE FÍSICA

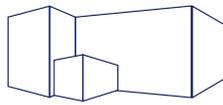
CURSO ACADÉMICO 2022/2023



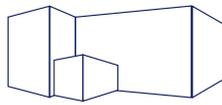
1. Iniciativas de la Facultad.

El curso 2022-23 supuso la vuelta completa a la situación pre-pandemia, realizándose todas las actividades con normalidad. Destacamos en el curso 2022-23 el siguiente resumen:

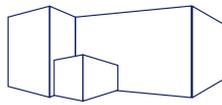
- Se ha pasado la Renovación de la Acreditación del Grado en Ing. de Materiales (5/7/2023).
- Se han realizado los informes de seguimiento internos del Plan de Mejora de los títulos de la Facultad, tratados en las respectivas Comisiones de Seguimiento.
- Los Coordinadores de Grado han realizado varias reuniones de coordinación vertical y horizontal.
- Se ha renovado el sector C de la Junta de Facultad, y se han cubierto vacantes en el sector B.
- Se han proseguido los trabajos para la propuesta de un Máster Interuniversitario en Física Médica y Biológica, en colaboración con la UPO y el CSIC.
- 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: 11ª Grado en Física, 9ª Grado en Ingeniería de Materiales, 8ª Doble Grado Física-Ingeniería de Materiales, 8ª Doble Grado Química-Ingeniería de Materiales, 6ª Doble Grado Física-Matemáticas, 13ª Máster en Microelectrónica, 13ª Máster en Física Nuclear.
- Se han ofertado grupos en inglés en las siguientes asignaturas del título de Grado en Física: Métodos Matemáticos I, Química, Circuitos Eléctricos, Teoría e Instrumentación, Electrónica Física, Física Cuántica, Física Estadística, Mecánica Cuántica y Física Nuclear y de Partículas. En el Grado en Ingeniería de Materiales: Química I.
- Se ha organizado un Taller TFG para profesores (25/11/22)
- El Centro se ha adherido a la Red de Centros Universitarios Libres de Humo (31/5/23).
- Se ha propuesto a Dª Tatiana Ruíz Rodríguez como miembro de la Red de Referentes de la Facultad para igualdad y buen trato.
- Se ha creado la Comisión de Seguimiento y Calidad del Doble Grado Física-Ingeniería de Materiales.
- Se ha seguido con la implantación de la 2ª fase del Plan Director de Infraestructuras. Dentro de las actividades de dicho plan, se ha procedido al montaje de plataformas elevadoras en entreplantas y accesibilidad de puestos de Aula Magna, y Aula 7. Se han completado las obras de acondicionamiento en el Aula II.



- Se ha procedido al cierre del Centro durante el periodo 12-20/8/23.
- 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.
- Se ha realizado el V Congreso Nacional de Estudiantes de Física (CONEF) (2-4/3/23).
- Participación de la Facultad en la Feria de la Ciencia, celebrada del 10-12/05/23, el Salón del Estudiante, del 17-21/4/23 y en la Noche Europea Virtual de los Investigadores (27-30/09/22).
- Celebración, en colaboración con la RSEF, de la Fase Local de las Olimpiadas de Física, el 21/2/23.
- Visitas de centros de secundarias a la Facultad durante Quifibiomat (7-17/11/22)
- Realización del Acto de Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Física el 9/9/22 en el Aula Magna de la Facultad.
- Se ha celebrado la Ceremonia de Graduación de los alumnos de la Facultad, correspondientes al curso 2022-23, en dos actos que tuvieron lugar el 30/06/22 en el Aula Magna.
- Se ha desarrollado la VII Edición del Concurso de Artículo Científico del Mes, financiado por el VII Plan Propio de Investigación. Los premios se entregaron en un Acto, junto con el Concurso de Videos “La Física y los Materiales en un click”, y Homenaje a Personal Jubilado (22/12/22).
- Celebración en (4/23) de cuatro talleres formativos de dos horas cada uno, para la mejora de los Trabajos Fin de Grado, impartido por Marta Suarez Samaniego (CRAI Antonio de Ulloa): *Citas con Mendeleev, antiplagio y recursos-e.*, Alberto Pérez Izquierdo: *Cómo hacer una buena presentación*, Miguel A. Cortés Giraldo: *Cómo escribir un documento científico* y Rocío del Río Fernández: *Búsqueda de recursos para la elaboración del TFG*.
- Celebración del Acto de Apertura del curso 22/23 de la Real Academia Sevillana de Ciencias, con la conferencia *El lado oscuro de las TICs*, a cargo de D. José Luis Huertas Díaz (12/12/22).
- Conferencia Real Academia Sevillana de Ciencias, José Manuel Sánchez Ron, “*La realidad, el campo y el entrelazamiento*” (23/5/23)
- Se ha organizado una reunión de profesores con motivo de la apertura del curso (8/9/22)
- Se ha organizado un Taller TFG para profesores (25/11/22)
- Se ha organizado un ciclo de Talleres de divulgación para alumnos (13-20-21-27/3/23)
- Se ha realizado una Jornada Científica en Homenaje al Prof. Luis F. Rull Fernández (2/6/23).
- Se ha realizado la 9ª Feria del empleo, con la participación de las empresas Técnicas Reunidas y Teledyne-Anafocus (20/10/22)



- Charla de salidas profesionales en el sector de la automoción, a cargo de Valeo (29/11/22)
- Celebración de una Jornada de Empleo en Física Hospitalaria (14/12/22), a cargo de Carlos J. Baeza, organizada por ASEF.
- Organización de la Conferencia *Energía de fusión en el MIT: El camino de los campos magnéticos de alta intensidad y el tokamak SPARC*, impartida por D. Pablo Rodríguez Fernández (20/1/23)
- Organización de la Conferencia *Avances en espectroscopía de rayos X para estudios de física de plasmas y fusión nuclear*, impartida por D. Luis Felipe Delgado Aparicio (24/11/22).
- Organización de la Conferencia “*Experimentos cuánticos con fotones y los orígenes de las tecnologías cuánticas*”, impartida por D. Lucas Lamata (16/11/22)
- Con motivo del Día Mundial de los Materiales (2/11/22), organizado con SOCIEMAT, se realizaron las siguientes charlas:
 - Alberto Gómez y Rocío Moriche - Diseñando materiales compuestos multifuncionales para los retos de la sociedad
 - Carlos Galleguillos- TAC: herramienta para la mejora continua en la fabricación aditiva de componentes aeroespaciales
 - Fátima Ternero y Juan Manuel Montes - Los Materiales desde la ficción y la fantasía
- Se ha organizado, junto con la RSEF, un Ciclo de Conferencias a cargo de:
 - Alfonso Jaramillo (I2sysbio-CSIC), Ingeniería de bacterias capaces de aprender a jugar al tres en raya (14/3/23)
 - José M^a Martín Olalla (Fac. Física-US), La práctica del cambio estacional de hora: natural, artificial, (in)conveniente y polémica (21/3/23)
 - Leni Bascones (ICMM-CSIC), Materiales cuánticos: Un universo de sorpresas (18/4/23)
 - Carolina Clavijo (IES Itaca), El aprendizaje basado en la investigación: La Física en el Aula (9/5/23)
- El Colegio Oficial de Físicos ha organizado un Acto de Presentación de Libros (8/2/23) y una Jornada de Física Médica (11/4/23)
- Se han organizado a través del ICE dos Cursos de Python, *Introducción* (26-30/6/23) y *Aplicaciones Avanzadas* (4-7/7/23)
- 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 (@fisicaUS), Instagram (@fisicaUS) y Facebook (@fisicaUS).



2. Órganos de Gobierno y Comisiones.

Junta de centro: Se enumeran a continuación las Juntas de Centro celebradas durante el curso 22-23:

19 de enero de 2023 (Acta N° 108)

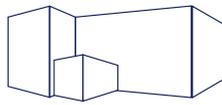
ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe del Sr. Decano.
3. Aprobación de los límites de admisión para el curso 2023/24.
4. Aprobación del número de grupos y grupos en inglés para el curso 2023/24.
5. Oferta de asignaturas y plazas para estudiantes provenientes de programas de movilidad, curso 2023/24.
6. Informe del presupuesto de la Facultad 2023 y aprobación, en su caso, del cierre del ejercicio 2022.
7. Discusión y en su caso aprobación de los criterios para acreditar a la Facultad como Centro Universitario Libre de Humo.
8. Aprobación de solicitud para cierre del centro del 12 al 20 de agosto de 2023.
9. Modificaciones del POD del curso 2022/23.
10. Asuntos de trámite.
11. Ruegos y preguntas.

23 de junio de 2023 (Acta N° 109)

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe del Sr. Decano.
3. Aprobación de la Memoria de Actividades de la Facultad de Física del curso 2021/22.
4. Información sobre Autoinformes de Garantía de Calidad de los Títulos y Planes de Mejora.
5. Discusión y aprobación, si procede, de la creación de la Comisión de Seguimiento y Calidad del Doble Grado Física-Ingeniería de Materiales y composición de la misma.
6. Aprobación del Calendario Académico del curso 2023/24.
7. Aprobación del Calendario de Exámenes del curso 2023/24
8. Aprobación del Plan de Asignación del Profesorado y el Plan de organización Docente del curso 2023/24.
9. Aprobación del calendario de Exámenes del curso 2023/24.
10. Actuación en relación a la co-financiación de licencias de software.
11. Renovación de las comisiones.
12. Modificaciones del POD curso 2021/22.
13. Asuntos de trámite.
14. Ruegos y preguntas.



Comisión de Ordenación Académica

18 de enero de 2023 (Acta nº 44)

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, de actas.
2. Informe de la Sra. Vicedecana de Ordenación Académica.
3. Fijación de los límites de admisión, curso 2023/24.
4. Aprobación del número de grupos y grupos en inglés para el curso 2023/24.
5. Oferta de asignaturas y plazas para estudiantes provenientes de programas de movilidad, curso 2023/24
6. Modificaciones del POD, curso 2022/23
7. Ruegos y preguntas

20 de junio de 2023 (Acta nº 45)

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, de actas
2. Informe de la Sra. Vicedecana de Ordenación Académica.
3. Calendario académico 2023/24
4. Calendario de exámenes 2023/24
5. Horarios 2023/24
6. Modificaciones del POD, curso 2022/23
7. Ruegos y preguntas

Comisión de reconocimiento de créditos

28 septiembre 2022 (Acta nº 24)

ORDEN DEL DÍA

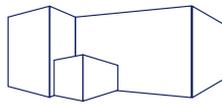
1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Estudio de las solicitudes de admisión de grado reconocimiento de créditos.
3. Estudio de las solicitudes de expedientes de adaptación de estudios y traslados.
4. Ruegos y preguntas.

Comisión de Seguimiento y de Garantía de la Calidad del Título del Grado en Ingeniería de Materiales

20 octubre 2022 (Acta nº 34)

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación si procede del acta de la sesión anterior.
2. Renovación de la acreditación del título de Grado en Ingeniería de Materiales.



3. Ruegos y preguntas.

Comisión de Seguimiento y de Garantía de la Calidad del Título del Grado en Física

19 de junio 2023 (Acta nº 42)

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Informe del Coordinador de Grado.
3. Presentación y aprobación del autoinforme de seguimiento del Grado en Física del curso 21/22 (convocatoria 22/23)
4. Ruegos y preguntas.

Comisión de Asuntos Económicos, Obras y Equipamiento

18 de enero de 2023 (Acta Nº 21)

1. Aprobación del acta nº 20
2. Aprobación del cierre del presupuesto del año 2022.
3. Estudio del presupuesto del año 2023
4. Ruegos y preguntas.

Comisión de Organización y Control de Prácticas en Empresas e Instituciones

20 de julio de 2023 (Acta Nº 57)

ORDEN DEL DÍA

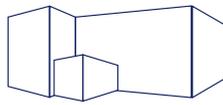
1. Lectura y aprobación, si procede, del acta anterior.
2. Información sobre las prácticas externas del curso 2022/23.
3. Información sobre las prácticas externas para el curso académico 2023/24.
4. Organización de las prácticas curso 2023/24: decisión del número de plazas en cada titulación. Petición a los Departamentos con docencia de tutores académicos para el curso 2023/24.
5. Ruegos y preguntas.

Comisión de Divulgación y Relaciones Externas

03 de noviembre de 2022 (Acta Nº 9)

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Designación del jurado del concurso de vídeos (La mirada de los que saben de Física).
3. Informe de actividades realizadas.
4. Actividades futuras.
5. Ruegos y preguntas.



17 de enero de 2023 (Acta Nº 10)

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Resolución de las solicitudes de ayudas para actividades de divulgación (convocatoria de la Facultad).
3. Planificación de próximas actividades (organización de talleres de divulgación, Salón del Estudiante)
4. Ruegos y preguntas.

3. Organización Docente y Actividades Académicas

Durante el curso 2022-23 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 89 nuevos alumnos, 88 en primero. El número total de alumnos matriculados (Grado) ha sido de 483. El detalle del número de alumnos por curso y grupo se incluye en el Anexo V.

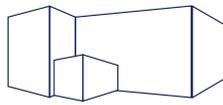
La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2022-23 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan. El número de grupos de laboratorios se adecuó a la capacidad de los mismos.

En este curso se imparte un grupo en inglés en las siguientes asignaturas:

- Métodos Matemáticos I,
- Química,
- Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación,
- Electrónica Física,
- Física Cuántica,
- Física Estadística,
- Mecánica Cuántica,
- Física Nuclear y Partículas.

En el curso 2022-23 ha salido la undécima 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 2022-23.

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 2022-23 ha salido la novena promoción de egresados (Anexo VI).

Ingresaron en la titulación de Grado en Ingeniería de Materiales 28 nuevos alumnos, todos ellos en primero. El número total de alumnos matriculados ha sido de 181. 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 2022-23 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Este curso se imparte por cuarta vez un grupo de una asignatura en inglés: Química I.

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 2022-23.

Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales

Los Grados en Física e Ingeniería de Materiales poseen suficientes contenidos comunes permitiendo 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.

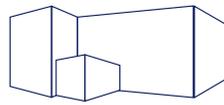
Los estudiantes que finalicen el itinerario curricular conjunto obtendrán los dos títulos, por lo que se garantiza que acreditan al finalizar los estudios el cumplimiento de todos los requisitos exigidos para la obtención de cada título. La propuesta de estudios se concreta en cinco cursos académicos 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 2022-23 se incorpora en el Anexo V, tal y como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 21 nuevos alumnos, todos ellos en primero, en el curso 2022-23. El número total de matriculados ha sido 99. 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 2022-23 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogido en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 14 nuevos alumnos en el curso 2022-23. El número total de matriculados ha sido de 75. 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.

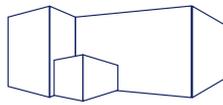
La distribución de grupos y actividades de las diferentes asignaturas impartidas en 2022-23 se incorpora en el Anexo V, tal como queda recogida en la Aplicación NeoPlan.

Ingresaron en esta Doble titulación 21 nuevos alumnos en el curso 2022-23. Esta titulación tuvo la segunda nota de corte más alta de toda Andalucía. El número total de matriculados es 101.

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

En el curso 2022-23 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.

Este curso se imparte en inglés una asignatura obligatoria, Metodologías de Diseño y Herramientas de CAD y dos optativas: Diseño de Circuitos para Front-End RF y Transceptores Inalámbricos: Estándares, Técnicas y Arquitecturas.

Ingresaron en esta titulación 29 nuevos alumnos en el curso 2022-23. El número de alumnos matriculados ha sido de 56.

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 2022-23 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.

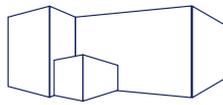
El objetivo del Máster es proporcionar una formación avanzada, de carácter especializado y a la vez multidisciplinar en Física Nuclear, orientada a la especialización investigadora y académica. Dicha formación incluye los aspectos teóricos, experimentales y aplicados de la Física Nuclear.

Este curso se han impartido en inglés las siguientes asignaturas:

- Interacciones Débiles
- Teoría Cuántica Relativista: Procesos Nucleares
- Teorías de Muchos Cuerpos en Física Nuclear
- Astrofísica Nuclear
- Física Hadrónica

Ingresaron en esta titulación, en el curso 2022-23, 45 nuevos alumnos en el conjunto de las universidades que imparten el Máster, de los cuales 18 lo hicieron en la Universidad de Sevilla. El número total de alumnos matriculados ha sido de 48 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 permite la movilidad de estudiantes entre Universidades españolas para realizar sus estudios. Existen convenios con las siguientes Universidades: Alicante, Autónoma de Barcelona, 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 2022-23 ha habido 13 alumnos SICUE salientes del Grado en Física, 3 del Grado en Física e Ingeniería de Materiales, y 7 alumnos SICUE entrantes en el Grado en Física.

En el ámbito del Intercambio académico del Programa Erasmus, 38 alumnos de grado la Facultad de Física estuvieron matriculados en universidades extranjeras: Universidad de Köln, Universidad de Turino, Universidad de Münster, Universidad de Versailles, Universidad de Nantes, Universidad de Milano, Politécnica de Gdansk, Universidad de Bordeaux, Politécnica de Lublin, Universidad Paris-Saclay, Universidad Paris-Est, Universidad de Aveiro, Universidad de Bonn, Universidad de Yves Centrale Supélec, Universidad de Pavia, Universidad Técnica de Graz. Hemos tenido un total de 9 alumnos Erasmus entrantes.

En este curso 2022-23 ha continuado el convenio con la Universidad de Münster (Alemania) por el cual los alumnos de ambas universidades que se acojan al programa de intercambio podrán alcanzar una doble titulación de Máster por la Universidad de Sevilla y del Máster en Física por la Universidad de Münster. Durante este curso han participado dos estudiantes de la Universidad de Münster, ambos en el Máster en Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales.

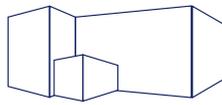
En el Anexo X se amplían los detalles de la información relativa a los intercambios nacionales e internacionales.

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 22-23 se otorgaron al alumna D^a Miriam Lazo Moreno, Graduada en Física e Ingeniería de Materiales.

Por otra parte, los Premios Extraordinarios Fin de Carrera en las titulaciones que se imparten en el centro correspondiente al curso 2022-23 se otorgaron a:

- Grado en Física: D. Rafael Martín Arenas
- Grado en Ingeniería de Materiales: desierto
- Doble Grado Física e Ingeniería de Materiales: D^a Miriam Lazo Moreno
- Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales: D. Francisco Javier Coto Ruiz
- Doble Grado en Física y Matemáticas: D. Pablo Regalado García
- Máster en Microelectrónica: D. Alfonso Nicolás Hildebrand Rueda
- Máster Física Nuclear: D^a Marta Sayago Rodríguez



4. Innovación Docente.

ACTIVIDADES DEL POAT (Plan de Orientación y Acción Tutorial) DE LA FACULTAD DE FÍSICA DURANTE EL CURSO 2022/23

1. **Jornada de Bienvenida** a los alumnos de nuevo ingreso en la Facultad de Física (10 de septiembre de 2022)
2. **Proyecto de Mentoría** (con reconocimiento de créditos). Taller para alumnos mentores (11 y 25 de noviembre de 2022). Mentorización para alumnos de nuevo ingreso.
3. **Proyecto Tutor**. Tutorización de alumnos de nuevo ingreso por profesores de nuestro centro
4. **Proyecto Contar la Física** (con reconocimiento de créditos). Divulgación de la Física en jornadas de puertas abiertas (QUIFIBIOMAT), Feria de la Ciencia, celebrada del 10-12/05/23, el Salón del Estudiante, del 17-21/4/23 y en la Noche Europea Virtual de los Investigadores (27-30/09/22).
5. **Proyecto CONEF23** (con reconocimiento de créditos). Organización y participación en el congreso nacional de estudiantes de Física, celebrado en la Facultad de Física de la US de 2 al 4 de marzo de 2023.
6. **QUIFIBIOMAT** (en coordinación con las facultades de Matemáticas, Biología y Química). Visitas de los centros de secundaria durante la semana de la ciencia (7 al 17 de noviembre de 2022)
7. **Visita de los estudiantes a centros de interés científico-tecnológico**. Visita a las instalaciones del INTA en el Arenosillo (Huelva). 18 de noviembre de 2022.
8. **Visita de los estudiantes a centros de interés científico-tecnológico**. Visita a la central hidroeléctrica de bombeo en Guillena (Sevilla). 26 de enero de 2023.
9. **Talleres para la elaboración del Trabajo Fin de Grado**. Serie de 4 talleres impartidos por profesores de nuestro centro (marzo-abril de 2023).
10. **Talleres de divulgación científica para alumnos** (13-20-21-27/3/23).

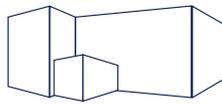
CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

1. Se han organizado a través del ICE **dos Cursos de Python**, Introducción (26-30/6/23) y Aplicaciones Avanzadas (4-7/7/23)

CONCURSOS

1. **La Física y los Materiales en un Click**. 6ª Edición del concurso de vídeos divulgativos de la Facultad de Física.
2. **Artículo científico del mes - 2022/23**. Concurso que premia las mejores publicaciones científicas de cada mes en la Facultad de Física.

AYUDA RECIBIDAS PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN EL CURSO 2021/22:



IV Plan Propio de Docencia:

1. Convocatoria de ayudas para impulsar, implantar y/o consolidar los Planes de Orientación y Acción Tutorial (POAT) en los centros propios de la Universidad de Sevilla (Ref. 1.2.3). **Ayuda para el POAT de la Facultad de Física.** Coordinador: Pablo García Sánchez. Cantidad de la ayuda: 1.392,86 € (2022), 2.785,71 € (2023)
2. Acciones formativas para la adquisición y la mejora del diseño de la enseñanza, el aprendizaje de los estudiantes, metodologías didácticas, competencias digitales, tutoría y evaluación (Ref 2.1.2). **Ayuda para el curso destinado al PDI, introducción a la programación en Python.** Coordinador: Pablo García Sánchez.

VII Plan Propio de Investigación y Transferencia

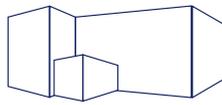
3. Convocatoria de Ayudas para Actividades de Divulgación Científica. **Ayuda para el concurso "La Física y los Materiales en un Click"** 6ª Edición del concurso de vídeos divulgativos de la Facultad de Física. Coordinador: Pablo García Sánchez. Cantidad: 381,00 €
4. Convocatoria de Ayudas para Actividades de Divulgación Científica. **Ayuda para participación las facultades de Biología, Física, Química y Matemáticas en la XXI Feria de la Ciencia de Sevilla.** Solicitud conjunta de los cuatro centros de ciencias del Campus Reina Mercedes. Cantidad: 5000,00 €
5. Premio Universidad de Sevilla a Trabajos de Investigación de Especial Relevancia. Modalidad B: Premio al artículo científico del mes en los centros de la Universidad de Sevilla. **Ayuda para el concurso del artículo del mes de la Facultad de Física- 2022/23.** Cantidad: 1500,00 €

5. Presupuesto, infraestructura, obras e instalaciones.

El presupuesto de la Universidad de Sevilla para el ejercicio 2022 fue informado favorablemente por el Consejo de Gobierno el 20 de diciembre de 2021, siendo aprobado por el Consejo Social en sesión ordinaria el 21 de diciembre de 2021. Para la Facultad de Física ascendió 45.697 € del Capítulo II y 21.000 € 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 estructural:
 - 6.027,12 € (Capítulo II),
 - 17.852,22 € (Capítulo VI).
 - Materiales destinados a prácticas, componente coyuntural:
 - 35000 € (Capítulo II).
- Actividades de Divulgación Científica 771,00 €.
- Premio US Especial Relevancia 2.000,00 €.
- Másters Facultad de Física 2.776,06 €.



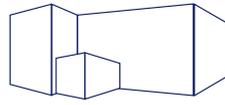
- Planes de Orientación y Acción Tutorial (POAT) 3.157,58 €.
- Prácticas Curriculares 810,00 €.

Durante este curso académico se han realizado las siguientes actuaciones:

- Reforma del aula 1 – cambio de mobiliario y electrificación de los pupitres (cofinanciado por la Dirección General del Espacio Universitario).
- Cambio de la señalética de despachos y laboratorios de la Facultad según el directorio actual.
- Cambio del sistema de conexiones (a HDMI) entre ordenador y proyectores en las aulas de docencia.
- Cofinanciación de distintos programas informáticos utilizados en asignaturas de los grados impartidos en la Facultad.
- Reemplazo de las cortinas del aula 9.
- Adquisición de un armario de taquillas para el personal de limpieza de la Facultad.
- Continuación del proceso de amaestramiento del sistema de llaves de la Facultad de Física.
- Adquisición de un sistema de iluminación para el estrado del aula magna.
- Adquisición de sillas para distintos puestos del PAS de la Facultad.
- Adquisición de distintos equipos informáticos (ordenadores, proyectores y pantallas) para la Secretaría, Decanato y Aulas de Docencia e Informática.
- Adquisición de distintos equipos y montajes de prácticas de laboratorio.

6. Información recogida en los anexos.

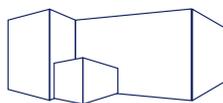
- Anexo I: Composición de la Junta de Facultad.
- Anexo II: Composición de las comisiones.
- Anexo III: Delegación de Alumnos.
- Anexo IV: Preinscripción curso académico 2020/21.
- Anexo V: Relación de alumnos matriculados por asignatura, curso y grupo.
- Anexo VI: Relación de alumnos que han terminado 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: Tesis doctorales defendidas
- Anexo XII: Personal docente. Personal de administración y servicios.
- Anexo XIII: Actividades realizadas en el Taller.
- Anexo XIV: Actividades desarrolladas por el Delegación de Alumnos, Aula de Cultura y Delegación de Deportes.



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

MEMORIA DE ACTIVIDADES

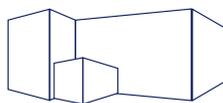
ANEXOS



ANEXO I: COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DE FACULTAD

Miembros Junta de Facultad:

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO	SECTOR
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO J.	Electrónica y Electromagnetismo	A
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
CORTÉS GIRALDO	MIGUEL A.	Física Atómica, Molecular y Nuclear	A
FERNÁNDEZ BERNI	JORGE	Electrónica y Electromagnetismo	A
FREIRE ROSALES	MANUEL J.	Electrónica y Electromagnetismo	A
GALLARDO CRUZ	M ^a CARMEN	Física de la Materia Condensada	A
GARCÍA SÁNCHEZ	PABLO	Electrónica y Electromagnetismo	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
MARTÍN OLALLA	JOSÉ M ^a	Física de la Materia Condensada	A
MARTÍNEZ FERNÁNDEZ	JULIAN	Física de la Materia Condensada	A
MAYNAR BLANCO	PABLO	Física Atómica, Molecular y Nuclear	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
PRADOS MONTAÑO	ANTONIO	Física Atómica, Molecular y Nuclear	A
RAMÍREZ RICO	JOAQUÍN	Física de la Materia Condensada	A
RAMOS REYES	ANTONIO	Electrónica y Electromagnetismo	A
RÍO FERNÁNDEZ	ROCÍO DEL	Electrónica y Electromagnetismo	A
RODRÍGUEZ BOIX	RAFAEL	Electrónica y Electromagnetismo	A
RODRÍGUEZ GALLARDO	MANUELA	Física Atómica, Molecular y Nuclear	A
ROMERO LANDA	FRANCISCO J.	Física de la Materia Condensada	A
ROSA UTRERA	JOSÉ M.	Electrónica y Electromagnetismo	A
VIEZZER	ELEONORA	Física Atómica, Molecular y Nuclear	A

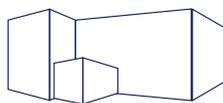


Facultad de Física
Universidad de Sevilla

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO	SECTOR
AYALA ESPINAR	REGLA	Química Inorgánica	A (representante Dpto.)
BENJUMEA ACEVEDO	JUAN CARLOS	Geometría y Topología	A (representante Dpto.)
GALLARDO LÓPEZ	ÁNGELA	Física de la Materia Condensada	A (representante Dpto.)
MARTÍN MÁRQUEZ	VICTORIA	Análisis Matemático	A (representante Dpto.)
MORO MUÑOZ	ANTONIO M.	Física Atómica, Molecular y Nuclear	A (representante Dpto.)
PAÚL ESCOLANO	ANTONIO G.	Ing. y CC. Materiales y del Transporte	A (representante Dpto.)
ROMERO GARCÍA	ALBERTO	Ingeniería Química	A (representante Dpto.)
SORIA DEL HOYO	CARLOS	Electrónica y Electromagnetismo	A (representante Dpto.)
TORNERO SÁNCHEZ	JOSÉ M ^a	Álgebra	A (representante Dpto.)

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO	SECTOR
CAMUÑAS MESA	LUIS ALEJANDRO	Electrónica y Electromagnetismo	B
RUEDA RUEDA	JOSÉ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	B
CASAL BERBEL	JESÚS	Física Atómica, Molecular y Nuclear	B
LEÑERO BARDALLO	JUAN ANTONIO	Electrónica y Electromagnetismo	B

APELLIDOS	NOMBRE	DEPARTAMENTO	SECTOR
BARBA BRIOSO	CINTA	Cristalografía	B (representante Dpto.)
DOMINGO MARTÍNEZ	JAIME J.	Aec. Y Economía Política	B (representante Dpto.)
MAESTRE CABALLERO	FAUSTINO	Ecs Diferenciales y Análisis Numérico	B (representante Dpto.)
REINOSO CUEVAS	JOSE ANTONIO	Mecánica Medios Continuos y T ^a Estructuras	B (representante Dpto.)

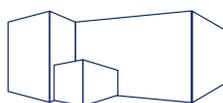


APELLIDOS	NOMBRE	SECTOR
BALME HIDALGO	MARÍA JOSÉ	C
CHEN	HAO	C
COSTALES CALUVA	GEOVANNY MIGUEL	C
EXPÓSITO OVIEDO	HUGO	C
FLOR ARTEAGA	JUAN IGNACIO	C
GARCÍA RODRÍGUEZ	JOSÉ ENRIQUE	C
GARCÍA SÁNCHEZ	JUAN DIEGO	C
GÓMEZ GARCÍA	FERNANDO	C
HANS BERMETE	FRANCISCO MIGUEL	C
LOZANO REGUERA	MIGUEL	C
MARTÍN LÓPEZ	GUILLERMO	C
MENA GIL	PAULA	C
MORENO MÁRQUEZ	ELISABETH	C
RETAMINO HERCE	VÍCTOR	C
ROMERO MORALES	CARLOS	C
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	C
RUIZ MARTÍN	MATEO	C
SÁNCHEZ ESCUDERO	CARLOS ENRIQUE	C
SÁNCHEZ LÓPEZ	PEDRO	C
SÁNCHEZ ZURITA	ERIKA	C
SANTOS DÍAZ	LUIS	C
SEGOVIA VALDIVIA	JOSÉ MANUEL	C
SANCHO NAVARRO	IVÁN	C

APELLIDOS	NOMBRE	SECTOR
BARCIA MARTÍN	RAQUEL	D
LABELLA RUIZ	ASCENCIÓN	D
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ ANTONIO	D
PALMA LEDESMA	M ^a DOLORES	D

Se convocaron elecciones con fecha 2 de noviembre de 2022 de los siguientes sectores:

- Sector B: una vacante. D. José Antonio Lay Valera tomó posesión como profesor titular. Se cubre la plaza del sector con la candidatura presentada por D. Jesús Casal Berbel.
- Sector C: renovación anual de dicho sector. Los alumnos presentaron la candidatura colectiva "FIMUS"



ANEXO II: COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES DE LA FACULTAD

COMISIONES DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

Comisión para la elaboración del reglamento del centro

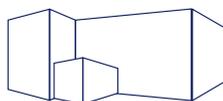
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO	Dpto. EE (Decano)	acojim@imse-cnm.csic.es
VIEZZER	ELEONORA	Dpto. FAMN (Secretaria)	fisica_secretaria@us.es
ARIAS CARRASCO	JOSÉ M.	Dpto. FAMN	ariasc@us.es
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ A.	PAS	jpacsan@us.es
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	ALUMNO	Angruicam1@alum.us.es
CAMADRO DE PINEDA	PABLO	ALUMNO	pablocamadro123@gmail.com

Comisión de ordenación académica

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ANDRÉS MARTÍN	M ^a VICTORIA	Dpto. FAMN (por delegación)	m-v-andres@us.es
RODRÍGUEZ BOIX	RAFAEL	Dpto. EE	boix@us.es
MARTÍN OLALLA	JOSÉ M ^a	Dpto. FMC	Olalla@us.es
PRADOS MONTAÑO	ANTONIO	Dpto. FAMN	prados@us.es
PAÚL ESCOLANO	ANTONIO G.	Dpto. IM Y CC. MAT. Y T.	apaul@us.es
ROMERO GARCÍA	ANTONIO	Dpto. IQ	alromero@us.es
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ A.	PAS	jpacsan@us.es
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	ALUMNO	angruicam1@alum.us.es
VELASCO FERIA	JUAN	ALUMNO	Juavelfer1@alum.us.es
MARTÍN LÓPEZ	GUILLERMO	ALUMNO	guillermartinlopez12@gmail.com

Comisión de asuntos económicos

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
GUTIÉRREZ MORA	FELIPE (Por delegación)	Dpto. FMC	fegumo@us.es
RAMOS REYES	ANTONIO	Dpto. EE	ramos@us.es
JIMÉNEZ MELENDO	MANUEL	Dpto. FMC	melendo@us.es
CASADO PASCUAL	JESÚS	Dpto. FAMN	jasado@us.es
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ A.	PAS	jpacsan@us.es
BALME HIDALGO	M ^a JOSÉ	ALUMNO	mjhidalgoconh@gmail.com
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	ALUMNO	Angruicam1@alum.us.es

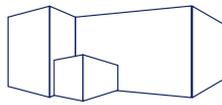


Comisión de organización y control de prácticas en empresas

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ROMERO LANDA	FRANCISCO JAVIER	Dpto. FMC (Por Delegación)	fjromero@us.es
RESPALDIZA GALISTEO	MIGUEL ÁNGEL	Dpto. FAMN	respaldiza@us.es
RAMÍREZ RICO	JOAQUÍN	Dpto. FMC	jrr@us.es
SORIA DEL HOYO	CARLOS	Dpto. EE	cshoyo@us.es
AYALA ESPINAR	REGLA	Dpto. QI	rae@us.es
PALMA LEDESMA	LOLA	PAS (secretaria)	ffisaog@us.es
SÁNCHEZ ESCUDERO	CARLOS ENRIQUE	ALUMNO	arlosenriquesanchez02@gmail.com
SEVILLA RODRÍGUEZ	LUCÍA	ALUMNO	sevillarodriguezlucia@gmail.com
BARRIO YÁÑEZ	JAVIER	ALUMNO	barriojaviz@gmail.com

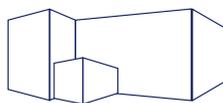
Comisión de seguimiento del plan de estudios de Física Garantía de calidad del título de grado

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO	Dpto. EE (Decano)	acojim@imse-cnm.csic.es
VIEZZER	ELEONORA	Dpto. FAMN (Secretaria)	fisica_secretaria@us.es
ROMERO LANDA	FRANCISCO JAVIER	Dpto. FMC	fjromero@us.es
RODRÍGUEZ BOIX	RAFAEL	Dpto. EE	boix@us.es
MORALES RODRÍGUEZ	ANA	Dpto. FMC	amr@us.es
PÉREZ IZQUIERDO	ALBERTO T.	Dpto. EE	Alberto@us.es
ANDRÉS MARTÍN	M ^a VICTORIA	Dpto. FAMN	m-v-andres@us.es
		PAS (VACANTE)	
BALME HIDALGO	M ^a JOSÉ	ALUMNO	mjhidalgoconh@gmail.com
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	ALUMNO	Angruicam1@alum.us.es
CAMADRO DE PINEDA	PABLO	ALUMNO	pablocamadro123@gmail.com



Comisión de seguimiento del plan de estudios de Ingeniería de Materiales Garantía de calidad del título de grado			
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO	Dpto. EE (Decano)	acojim@imse-cnm.csic.es
VIEZZER	ELEONORA	Dpto. FAMN (Secretaria)	física_secretaria@us.es
ROMERO LANDA	FRANCISCO JAVIER	Dpto. FMC	fjromero@us.es
PAÚL ESCOLANO	ANTONIO G.	Dpto. IM Y CC. MAT. Y T.	apaul@us.es
AYALA ESPINAR	REGLA	Dpto. QI	rae@us.es
RÍO FERNÁNDEZ	ROCÍO DEL	Dpto. EE	rrio@us.es
ROMERO GARCÍA	ALBERTO	Dpto. IQ	alromero@us.es
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ A.	PAS	jpacsan@us.es
		ALUMNO (VACANTE)	
SÁNCHEZ ESCUDERO	CARLOS ENRIQUE	ALUMNO	arlosenriquesanchez02@gmail.com
DÍAZ DOMÍNGUEZ	JUDITH	ALUMNO	ddjudith1003@gmail.com

Comisión de reconocimiento de créditos			
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO	Dpto. EE (Decano)	acojim@imse-cnm.csic.es
VIEZZER	ELEONORA	Dpto. FAMN (Secretaria)	física_secretaria@us.es
MORALES RODRÍGUEZ	ANA	Dpto. FMN	amr@us.es
MORILLO BUZÓN	MANUEL	Dpto. FAMN	morillo@us.es
RÍO FERNÁNDEZ	ROCÍO DEL	Dpto. EE	rio@imse-cnm.csic.es
LABELLA RUIZ	ASCENCIÓN	PAS	ascen@us.es
SEVILLA RODRÍGUEZ	LUCÍA	ALUMNO	sevillarodriguezlucia@gmail.com
BARRIO YÁÑEZ	JAVIER	ALUMNO	barriojavi2@gmail.com

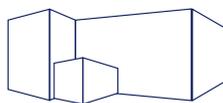


COMISIONES NO DELEGADAS DE LA JUNTA DE FACULTAD

Comisión de docencia			
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO	Dpto. EE	acojim@imse-cnm.csic.es
ARIAS CARRASCO	JOSÉ M. (PRESIDENTE)	Dpto. FAMN	ariasca@us.es
		Dpto. FMC (VACANTE)	
GONZÁLEZ FRANCO	JOSÉ M.	ALUMNO	josemitardon@hotmail.com
MARTÍN LÓPEZ	GUILLERO	ALUMNO	Guillermartinlopez12@gmail.com
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	ALUMNO	Angruicam1@alum.us.es

Comisión de calidad / Comisión de garantía de calidad del Centro			
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
ACOSTA JIMÉNEZ	ANTONIO JOSÉ (DECANO)	Dpto. EE	acojim@us.es
VIEZZER	ELEONORA	Dpto. FAMN (Secretaria)	física_secretaria@us.es
ARIAS CARRASCO	JOSÉ M.	Dpto. FAMN	ariasca@us.es
MEDINA MENA	FRANCISCO	Dpto. EE	medina@us.es
ROMERO LANDA	FRANCISCO J.	Dpto. FMC	fjromero@us.es
GARCÍA VÁZQUEZ	JUAN C.	Dpto. AM	garcia@us.es
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ A.	PAS	jpacsan@us.es
RUIZ CAMPOS	ÁNGEL	ALUMNO	Angruicam1@alum.us.es
BALME HIDALGO	M ^a JOSÉ	ALUMNO	mjhidalgoconh@gmail.com

Comisión de taller			
APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
GUTIÉRREZ MORA	FELIPE (Por delegación)	Dpto. FMC	fegumo@us.es
VALVERDE MILLÁN	JOSÉ M.	Dpto. EE	jmillan@us.es
MUÑOZ BERNABÉ	ANTONIO	Dpto. FMC	anmube@us.es
COTRINO BAUTISTA	JOSÉ M.	Dpto. FAMN	cotrino@us.es
ESPINO NAVAS	JOSÉ M.	Dpto. FAMN	espino@us.es
CANO DURÁN	JOSÉ P.	Taller	pcano@us.es

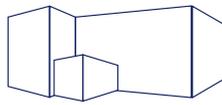


Comisión de divulgación y relaciones externas

APELLIDOS	NOMBRE	PUESTO	E-MAIL
GARCÍA SÁNCHEZ	PABLO (por delegación)	Dpto. EE	pablogarcia@us.es
CABALLERO CARRETERO	JUAN A.	Dpto. FAMN	jac@us.es
BORREGO MORO	JOSEFA	Dpto. FMC	jmborrego@us.es
GALLARDO LÓPEZ	ÁNGELA	Dpto. FMC	angela@us.es
GUTIÉRREZ MORA	FELIPE	Dpto. FMC	fegumo@us.es
PÉREZ IZQUIERDO	ALBERTO T.	Dpto. EE	alberto@us.es
RODRÍGUEZ GALLARDO	MANUELA	Dpto. FAMN	mrodri@us.es
SÁNCHEZ QUINTANILLA	MIGUEL Á.	Dpto. EE	quintani@us.es
PALMA LEDESMA	M ^a DOLORES	PAS (Secretaria)	ffisaog@us.es
ORTIZ ARIZA	ESTEFANÍA	PAS	estefaniaoa@us.es
SÁNCHEZ ESCUDERO	CARLOS ENRIQUE	ALUMNO	Carlosenriquesanchez02@gmail.com
PÉREZ GONZÁLEZ	JULIA	ALUMNO	juliaperezgon@gmail.com
BALME HIDALGO	M ^a JOSÉ	ALUMNO	mjhidalgoconh@gmail.com

Junta electoral de la Facultad de Física

APELLIDOS	NOMBRE		PUESTO	E-MAIL
VIEZZER	ELEONORA	Sector A - Titular	Dpto. FAMN	fisica_secretaria@us.es
CABALLERO CARRETERO	JUAN A.	Sector A - Suplente	Dpto. FAMN	jac@us.es
CAMUÑAS MESA	LUIS A.	Sector B - Titular	Dpto. EE	lcamunas@us.es
	VACANTE	Sector B - Suplente		
MELGAR GONZÁLEZ	LUCÍA	Sector C - Titular	ALUMNO	luciamelgarg@gmail.com
GÓMEZ GARCÍA	FERNANDO	Sector C - Suplente	ALUMNO	ieslasacenasfgg@gmail.com
PACHECO SÁNCHEZ	JOSÉ A.	Sector D - Titular	Administrador	jpacsan@us.es
PALMA LEDESMA	M ^a DOLORES	Sector D - Suplente	Secretaría	ffisaog@us.es

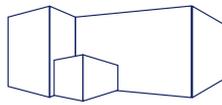


ANEXO III: DELEGACIÓN DE ALUMNOS

El día 2 de noviembre de 2022 se proclamó Delegado de Alumnos la siguiente candidatura colegiada:

CANDIDATURA COLEGIADA "FIMUS"

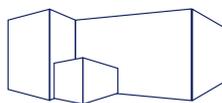
NOMBRE Y APELLIDOS
RICARDO ARCOS ROLDÁN
MARÍA JOSÉ BALME HIDALGO
CELIA CAMERO FLORIDO
CARLOS CARRERA BENÍTEZ
MARIA CORDERO RAMÍREZ
PABLO JESÚS CORTÉS RENDÓN
HAO CHEN
AURORA DÍAZ MARTÍN
RAQUEL EXPÓSITO VILLA
JOSÉ ENRIQUE GARCÍA RODRÍGUEZ
JUAN DIEGO GARCÍA SÁNCHEZ
MARIANA GONZÁLEZ-MIRET ZARAGOZA
FRANCISCO MIGUEL HANS BERNETE
MARINA INFANTE CÁMARA
GUILLERMO MARTÍN LÓPEZ
INMACULADA MAYORGA FERNÁNDEZ
PAULA MENA GIL
JOSÉ MANUEL MENDOZA GONZÁLEZ
MARÍA NARANJO DELGADO
CLAUDIA PEDRAZA PÉREZ
ISMAEL PINTO SÁNCHEZ-MATAMOROS
VÍCTOR RETAMINO HERCE
ÁNGEL RODRÍGUEZ MORALES
CARLOS ROMERO MORALES
ÁNGEL RUIZ CAMPOS
MATEO RUIZ MARTÍN
CARLOS ENRIQUE SÁNCHEZ ESCUDERO
JOSÉ MANUEL SEGOVIA VALDIVIA
LINA SEVILLANO RODRÍGUEZ
MACARENA VALSECA GRAVÁN
FILIPE WANG
DANIEL ZAPATA PAREJA



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

ANEXO IV: PREINSCRIPCIÓN CURSO ACADÉMICO 2021-22

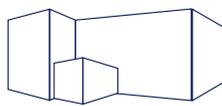
TITULACIÓN	Nº DE ALUMNOS
Grado en Física:	89
Grado en Ingeniería de Materiales:	28
Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales:	21
Doble Grado en Física y Matemáticas	21
Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales	14
Máster Universitario en Física Nuclear	18
Máster Universitario en Microelectrónica	29



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

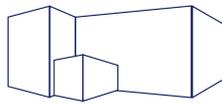
Grado en Física

Curso	ASIGNATURA	CG	GRUPO	TOTAL
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad I	22
0	*** SUMA ***			22
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad II	12
0	*** SUMA ***			12
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad III	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad III	7
0	*** SUMA ***			7
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	5
0	*** SUMA ***			5
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad V	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad V	2
0	*** SUMA ***			2
0				
1	Álgebra Lineal y Geometría	1	Grupo C1 de Cl. Prácticas Álgebra Lineal y Geometría	23
1	Álgebra Lineal y Geometría	1	Grupo A1- HA de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	23
1	Álgebra Lineal y Geometría	2	Grupo A2 / HB de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	35
1	Álgebra Lineal y Geometría	2	Grupo C2 Cl. Práctica Álgebra Lineal y Geometría	35
1	Álgebra Lineal y Geometría	3	Grupo C3 Cl. Prácticas Álgebra Lineal y Geometría	52
1	Álgebra Lineal y Geometría	3	Grupo A3 / HC de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	52
1	*** SUMA ***			220
1				
1	Análisis Matemático	1	Grupo C1 Clases Prácticas en aula Análisis Matemático	23
1	Análisis Matemático	1	Grupo A1 / HA de Clases Teóricas Análisis Matemático	23
1	Análisis Matemático	2	Grupo A2 / HB de Clases Teóricas Análisis Matemático	31
1	Análisis Matemático	2	Grupo C2 Clases Prácticas en aula Análisis Matemático	31
1	Análisis Matemático	3	Grupo A3/ HC Clases Teóricas Análisis Matemático	53
1	Análisis Matemático	3	Grupo C3 Clases Prácticas en aula Análisis Matemático	53
1	*** SUMA ***			214
1				
1	Métodos Matemáticos I	1	Grupo A1 / HA de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	19
1	Métodos Matemáticos I	1	Grupo C1 Clases Prácticas en aula Métodos Matemáticos I	19



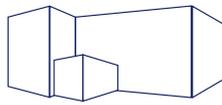
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

1	Métodos Matemáticos I	2	Grupo A2 / HB de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	29
1	Métodos Matemáticos I	2	Grupo C2 Clases Prácticas en aula Métodos Matemáticos I	29
1	Métodos Matemáticos I	3	Grupo C3 Clases Prácticas en aula Métodos Matemáticos I	47
1	Métodos Matemáticos I	3	Grupo A3 / HC de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	47
1	Métodos Matemáticos I	4	Grupo A4/ HA (INGLES) Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	5
1	Métodos Matemáticos I	4	Grupo C4 Clases (INGLÉS) Prácticas en aula Métodos Matemáticos I	5
1	*** SUMA ***			200
1				
1	Programación Científica	1	Grupo G1/ HA Prácticas Informática Programación Científica	21
1	Programación Científica	2	Grupo G2 /HA Prácticas Informática Programación Científica	1
1	Programación Científica	3	Grupo G3/ HB Prácticas Informática Programación Científica	26
1	Programación Científica	4	Grupo G4/ HC Prácticas Informática Programación Científica	22
1	Programación Científica	5	Grupo G5/ HC Prácticas Informática Programación Científica	20
1	*** SUMA ***			90
1				
1	Química	1	Grupo C1 de Clases Prácticas en aula Química	36
1	Química	1	Grupo E1 de Prácticas de Laboratorio Química	11
1	Química	1	Grupo A1 / HA y B de Clases Teóricas Química	36
1	Química	10	Grupo E10 de Prácticas de Laboratorio Química	1
1	Química	11	Grupo E11 de Prácticas de Laboratorio Química	8
1	Química	2	Grupo E2 de Prácticas de Laboratorio Química	10
1	Química	2	Grupo A2 / HA y B de Clases Teóricas Química	13
1	Química	2	Grupo C2 de Clases Prácticas en aula Química	13
1	Química	3	Grupo A3 / HC de Clases Teóricas Química	42
1	Química	3	Grupo E3 de Prácticas de Laboratorio Química	11
1	Química	3	Grupo C3 de Clases Prácticas en aula Química	42
1	Química	4	Grupo E4 de Prácticas de Laboratorio Química	9
1	Química	5	Grupo E5 de Prácticas de Laboratorio Química	6
1	Química	7	Grupo E7 de Prácticas de Laboratorio Química	12
1	Química	8	Grupo E8 de Prácticas de Laboratorio Química	10
1	Química	9	Grupo E9 de Prácticas de Laboratorio Química	13
1	*** SUMA ***			273
1				
1	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grp D1 de Clases en Seminario Técnicas Experimentales Básicas	23
1	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grupo E1 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	12
1	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grupo B1/ HA de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	23
1	Técnicas Experimentales Básicas	12	Grupo E12 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	1
1	Técnicas Experimentales Básicas	2	Gr. B2 / HB Teór-Prácticas Técnicas Experi. Básicas	26
1	Técnicas Experimentales Básicas	2	Grupo E2 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	11
1	Técnicas Experimentales Básicas	2	Grp D2 de Clases en Seminario Técnicas Experimentales	26



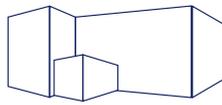
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

			Básicas	
1	Técnicas Experimentales Básicas	3	Grupo E3 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	13
1	Técnicas Experimentales Básicas	3	Grupo B3 / HC de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	49
1	Técnicas Experimentales Básicas	3	Grp D3 de Clases en Seminario Técnicas Experimentales Básicas	49
1	Técnicas Experimentales Básicas	4	Grupo E4 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	12
1	Técnicas Experimentales Básicas	5	Grupo E5 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	14
1	Técnicas Experimentales Básicas	6	Grupo E6 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	13
1	Técnicas Experimentales Básicas	7	Grupo E7 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	10
1	Técnicas Experimentales Básicas	8	Grupo E8 de Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales Básicas	12
1	*** SUMA ***			294
1				
1	Física General 1	1	Grp B1 / HA de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	35
1	Física General 1	2	Grp B2 / HB de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	46
1	Física General 1	3	Grp B3 / HC de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	79
1	*** SUMA ***			160
1				
1	Física General 2	1	Grp B1 / HA de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	28
1	Física General 2	2	Grp B2/ HB de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	38
1	Física General 2	3	Grp B3 / HC de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	72
1	*** SUMA ***			138
1				
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos	29
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	1	Grp E1 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	12
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	1
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	11	Grp E11 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	1
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	12	Grp E12 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct	9
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	13	Grp E13 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	9
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	14	Grp E14 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	9
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	16	Grp E16 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct. (Inglés)	5
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	Grp E2 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	10
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos	91
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	3	Grp E3 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	12
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e	3	Grp. B3 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos	5



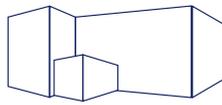
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

	Instrumentación		(inglés)	
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	12
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	5	Grp E5 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	11
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	6	Grp E6 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	11
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	11
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	8	Grp E8 Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléct.	12
2	*** SUMA ***			250
2				
2	Electromagnetismo	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Electromagnetismo	35
2	Electromagnetismo	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	19
2	Electromagnetismo	11	Grp E11 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	15
2	Electromagnetismo	12	Grp E12 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	16
2	Electromagnetismo	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	94
2	Electromagnetismo	2	Grp E2 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	3
2	Electromagnetismo	3	Grp E3 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	14
2	Electromagnetismo	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	14
2	Electromagnetismo	5	Grp E5 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	2
2	Electromagnetismo	6	Grp E6 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	1
2	Electromagnetismo	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	15
2	Electromagnetismo	8	Grp E8 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	15
2	Electromagnetismo	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Electromagnetis.	15
2	*** SUMA ***			258
2				
2	Mecánica y Ondas	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ondas	48
2	Mecánica y Ondas	1	Gr. C1 Clases Prácticas en aula Mecánica y Ondas	47
2	Mecánica y Ondas	1	Grp D1 Clases en Seminario Mecánica y Ondas.	22
2	Mecánica y Ondas	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	23
2	Mecánica y Ondas	11	Grp E11 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	22
2	Mecánica y Ondas	12	Grp E12 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	20
2	Mecánica y Ondas	13	Grp E13 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	22
2	Mecánica y Ondas	14	Grp E14 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	19
2	Mecánica y Ondas	2	Gr. C2 Clases Prácticas en aula Mecánica y Ondas	134
2	Mecánica y Ondas	2	Grp B2 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ond.	133
2	Mecánica y Ondas	2	Grp E2 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	2
2	Mecánica y Ondas	2	Grp D2 Clases en Seminario Mecánica y Ondas.	3
2	Mecánica y Ondas	3	Grp D3 Clases en Seminario Mecánica y Ondas.	22
2	Mecánica y Ondas	4	Grp D4 Clases en Seminario Mecánica y Ondas.	68
2	Mecánica y Ondas	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	1
2	Mecánica y Ondas	5	Grp D5 Clases en Seminario Mecánica y Ondas.	66
2	Mecánica y Ondas	5	Grp E5 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	13
2	Mecánica y Ondas	6	Grp E6 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	11



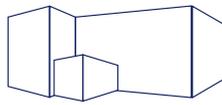
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

2	Mecánica y Ondas	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	10
2	Mecánica y Ondas	8	Grp E8 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	10
2	Mecánica y Ondas	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Mecánica y Onda.	28
2	*** SUMA ***			724
2				
2	Métodos Matemáticos II	1	Grp B1 Métodos Matemáticos II	44
2	Métodos Matemáticos II	2	Grp B2 Métodos Matemáticos II.	87
2	*** SUMA ***			131
2				
2	Métodos Numéricos y de Simulación	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	22
2	Métodos Numéricos y de Simulación	10	Grp G10 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	13
2	Métodos Numéricos y de Simulación	11	Grp G11 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	11
2	Métodos Numéricos y de Simulación	12	Grp G12 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	13
2	Métodos Numéricos y de Simulación	2	Grp.B2 Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	64
2	Métodos Numéricos y de Simulación	2	Grp G2 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	2
2	Métodos Numéricos y de Simulación	3	Grp. B3 Clas Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.(mismo horario que grupo 1)	15
2	Métodos Numéricos y de Simulación	4	Grp G4 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	1
2	Métodos Numéricos y de Simulación	5	Grp G5 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	13
2	Métodos Numéricos y de Simulación	6	Grp G6 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	13
2	Métodos Numéricos y de Simulación	7	Grp G7 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	14
2	Métodos Numéricos y de Simulación	8	Grp G8 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	11
2	Métodos Numéricos y de Simulación	9	Grp G9 Prácticas de Informática Métodos Numéric.	10
2	*** SUMA ***			202
2				
2	Termodinámica	1	Grp D1 Clases en Seminario Termodinámica.	1
2	Termodinámica	1	Grp E1 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	1
2	Termodinámica	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	32
2	Termodinámica	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	15
2	Termodinámica	11	Grp E11 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	14
2	Termodinámica	12	Grp E12 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	15
2	Termodinámica	2	Grp D2 Clases en Seminario Termodinámica.	4
2	Termodinámica	2	Grp B2 Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	89
2	Termodinámica	3	Grp E3 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	1
2	Termodinámica	3	Grp D3 Clases en Seminario Termodinámica.	26
2	Termodinámica	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	3
2	Termodinámica	4	Grp D4 Clases en Seminario Termodinámica.	29
2	Termodinámica	5	Grp E5 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	12
2	Termodinámica	5	Grp D5 Clases en Seminario Termodinámica.	31
2	Termodinámica	6	Grp D6 Clases en Seminario Termodinámica.	30
2	Termodinámica	6	Grp E6 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	14
2	Termodinámica	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	15
2	Termodinámica	8	Grp E8 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	15
2	Termodinámica	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Termodinámica.	16



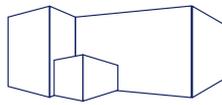
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

2	*** SUMA ***			363
2				
3	Electrodinámica Clásica	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	30
3	Electrodinámica Clásica	1	Grp D1 Clases en Seminario de Electrodinámica C.	30
3	Electrodinámica Clásica	2	Grp D2 Clases en Seminario de Electrodinámica C.	50
3	Electrodinámica Clásica	2	Grupo B2 Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	50
3	*** SUMA ***			160
3				
3	Electrónica Física	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	37
3	Electrónica Física	1	Grp D1 Clases en Seminario de Electrónica Físic.	3
3	Electrónica Física	2	Grupo B2 Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	53
3	Electrónica Física	2	Grp D2 Clases en Seminario de Electrónica Físic.	34
3	Electrónica Física	3	Grp. B3 Clases Teóricas-Prácticas Electrónica FÍSICA (Inglés)	11
3	Electrónica Física	3	Grp D3 Clases en Seminario de Electrónica Físic.	4
3	Electrónica Física	4	Grp D4 Clases en Seminario de Electrónica Físic.	49
3	Electrónica Física	5	Grp D5 Clases en Seminario de Electrónica Físic.(Inglés)	11
3	*** SUMA ***			202
3				
3	Física Cuántica	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	38
3	Física Cuántica	1	Grp. D1 Clases en Seminario Física Cuántica	37
3	Física Cuántica	1	Grp. G1 Práctica de Informática Física Cuántica	1
3	Física Cuántica	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	8
3	Física Cuántica	11	Grp E11 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	10
3	Física Cuántica	12	Grp E12 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	18
3	Física Cuántica	13	Grp E13 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	12
3	Física Cuántica	2	Grp E2 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	3
3	Física Cuántica	2	Grupo B2 Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	52
3	Física Cuántica	2	Grp. D2 Clases en Seminario Física Cuántica	53
3	Física Cuántica	2	Grp. G2 Práctica de Informática Física Cuántica (Inglés)	13
3	Física Cuántica	3	Grupo B3 Teórico-Práctico Física Cuántica (con horario gr.1) (Inglés)	6
3	Física Cuántica	3	Grp. G3 Práctica de Informática Física Cuántica	29
3	Física Cuántica	3	Grp E3 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica (Inglés)	5
3	Física Cuántica	3	Grp. D3 Clases en Seminario Física Cuántica (inglés)	6
3	Física Cuántica	4	Grp. G4 Práctica de Informática Física Cuántica	17
3	Física Cuántica	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica (Inglés)	4
3	Física Cuántica	5	Grp E5 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	11
3	Física Cuántica	5	Grp. G5 Práctica de Informática Física Cuántica	2
3	Física Cuántica	6	Grp.G6 Práctica de Informática Física Cuántica	34
3	Física Cuántica	6	Grp E6 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	8
3	Física Cuántica	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	6
3	Física Cuántica	8	Grp E8 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	7
3	Física Cuántica	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Física Cuántica.	4

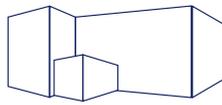


Facultad de Física
Universidad de Sevilla

3	*** SUMA ***			384
3				
3	Física del Estado Sólido	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Física del Estados sólido	54
3	Física del Estado Sólido	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Física del Estado Sólido	73
3	*** SUMA ***			127
3				
3	Física Estadística	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Estadística	41
3	Física Estadística	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Física Estadística	51
3	Física Estadística	3	Grp. B3 Clases Teóricas-Prácticas Física Estadística (Inglés)	10
3	*** SUMA ***			102
3				
3	Física Matemática	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática	32
3	Física Matemática	2	Grupo B2 Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática	42
3	*** SUMA ***			74
3				
3	Mecánica Teórica	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teórica	32
3	Mecánica Teórica	2	Grp B2 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teórica	52
3	*** SUMA ***			84
3				
3	Óptica	1	Grp E1 Prácticas de Laboratorio Óptica.	1
3	Óptica	1	Grp D1 Clases en Seminario Óptica.	1
3	Óptica	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Óptica.	28
3	Óptica	10	Grp D10 Clases en Seminario Óptica.	12
3	Óptica	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Óptica.	11
3	Óptica	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Óptica.	56
3	Óptica	2	Grp D2 Clases en Seminario Óptica.	10
3	Óptica	2	Grp E2 Prácticas de Laboratorio Óptica.	9
3	Óptica	3	Grp D3 Clases en Seminario Óptica.	7
3	Óptica	3	Grp E3 Prácticas de Laboratorio Óptica.	7
3	Óptica	4	Grp D4 Clases en Seminario Óptica.	18
3	Óptica	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Óptica.	19
3	Óptica	5	Grp E5 Prácticas de Laboratorio Óptica.	11
3	Óptica	5	Grp D5 Clases en Seminario Óptica.	10
3	Óptica	7	Grp D7 Clases en Seminario Óptica.	14
3	Óptica	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Óptica.	13
3	Óptica	9	Grp D9 Clases en Seminario Óptica.	12
3	Óptica	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Óptica.	13
3	*** SUMA ***			252
3				
4	Ampliación de Física del Estado Sólido	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de Física del Estado Sólido	21
4	*** SUMA ***			21
4				
4	Ampliación de Mecánica Estadística	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de Mecánica	18

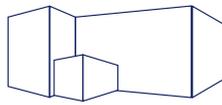


			Estadística	
4	*** SUMA ***			18
4				
4	Astrofísica	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Astrofísica.	48
4	*** SUMA ***			48
4				
4	Biofísica	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas Biofísica.	26
4	*** SUMA ***			26
4				
4	Circuitos Integrados	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Integrados	9
4	Circuitos Integrados	1	Grp E1 Prácticas de Laboratorio Circuitos Integ.	4
4	Circuitos Integrados	2	Grp E2 Prácticas de Laboratorio Circuitos Integ.	5
4	*** SUMA ***			18
4				
4	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	1	Grp B1 Clas Teór-Práct. Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Mag.	32
4	*** SUMA ***			32
4				
4	Electromagnetismo Aplicado	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Electromagnetismo Aplicado	21
4	*** SUMA ***			21
4				
4	Física Atómica y Molecular	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Atómica y Molecular	32
4	*** SUMA ***			32
4				
4	Física de Materiales	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Física de Materiales	3
4	*** SUMA ***			3
4				
4	Física Nuclear y de Partículas	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear y de Partículas	36
4	Física Nuclear y de Partículas	2	Grp.B2 Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear y de Partículas	43
4	Física Nuclear y de Partículas	3	Grp. B3 Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear y de Partículas (Inglés)	18
4	*** SUMA ***			97
4				
4	Fuentes de Energía	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Fuentes de Energía	31
4	*** SUMA ***			31
4				
4	Mecánica Cuántica	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuántica	29
4	Mecánica Cuántica	2	Grp. B2 Clas. Teóricas-Prácticas Mecánica Cuántica (mismo horario grupo 1)	37
4	Mecánica Cuántica	3	Grp.B3 Clas Teóricas-Prácticas Mecánica Cuántica (Inglés horar. grupo 1)	14
4	*** SUMA ***			80
4				
4	Mecánica Cuántica Relativista	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuántica	19



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

			Relativista	
4	*** SUMA ***			19
4				
4	Medio Ambiente y Meteorología	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Medio Ambiente y Meteorología	26
4	*** SUMA ***			26
4				
4	Prácticas Externas	1	Grupo único de matrícula Prácticas Externas	12
4	*** SUMA ***			12
4				
4	Sensores y Procesado de Señal	1	Grp E1 Prácticas de Laboratorio Sensores y Proc.	12
4	Sensores y Procesado de Señal	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Sensores y Pro.	12
4	*** SUMA ***			24
4				
4	Técnicas Experimentales I	1	Grp. E1 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	11
4	Técnicas Experimentales I	2	Grp. E2 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	13
4	Técnicas Experimentales I	3	Grp. E3 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	14
4	Técnicas Experimentales I	4	Grp. E4 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	11
4	Técnicas Experimentales I	5	Grp. E5 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	11
4	Técnicas Experimentales I	7	Grp.E7 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	2
4	Técnicas Experimentales I	8	Grp. E8 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	1
4	Técnicas Experimentales I	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	3
4	*** SUMA ***			66
4				
4	Técnicas Experimentales II	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales II	15
4	Técnicas Experimentales II	1	Grp A1 Clases Teóricas de Técnicas Experimentales II	73
4	Técnicas Experimentales II	10	Grp E10 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales II	15
4	Técnicas Experimentales II	2	Grp. B2 Clas Teórico-Prácticas Técnicas Experimentales II	58
4	Técnicas Experimentales II	2	Grp G2 Prácticas de Informática Técnicas Experimentales II	36
4	Técnicas Experimentales II	3	Grp G3 Prácticas de Informática Técnicas Experimentales II	37
4	Técnicas Experimentales II	3	Grp E3 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales II	11
4	Técnicas Experimentales II	4	Grp E4 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales II	11
4	Técnicas Experimentales II	7	Grp E7 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales II	12
4	Técnicas Experimentales II	8	Grp E8 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales II	11
4	Técnicas Experimentales II	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales II	13
4	*** SUMA ***			292
4				
4	Trabajo Fin de Grado	1	Grupos de Trabajos Fin de Grado (Dpto. Física Aplicada I)	9
4	Trabajo Fin de Grado	10	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área Física Atómica Molecular y Nuclear)	10
4	Trabajo Fin de Grado	11	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área Física Teórica)	12
4	Trabajo Fin de Grado	12	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área Física de la Materia Condensada)	8
4	Trabajo Fin de Grado	13	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área Física de la Materia Condensada)	8

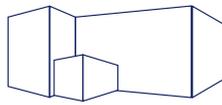


Facultad de Física
Universidad de Sevilla

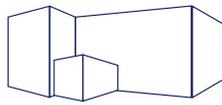
4	Trabajo Fin de Grado	14	Grp Trabajo Fin de Grado (Dpto. Química Inorgánica)	1
4	Trabajo Fin de Grado	15	Grp Trabajo Fin de Grado Geometría y Topología	1
4	Trabajo Fin de Grado	16	Grupo Trabajo Fin de Grado (Dpto. Ecuaciones diferenciales y Análisis Numé)	1
4	Trabajo Fin de Grado	17	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área de Astronomía y Astrofísica)	5
4	Trabajo Fin de Grado	2	Área de Álgebra	1
4	Trabajo Fin de Grado	3	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área de Análisis Matemático)	4
4	Trabajo Fin de Grado	4	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área de Electromagnetismo)	7
4	Trabajo Fin de Grado	5	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área de Electrónica)	8
4	Trabajo Fin de Grado	6	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área de Electrónica)	7
4	Trabajo Fin de Grado	9	Grupo Trabajo Fin de Grado (Área Física Atómica Molecular y Nuclear)	11
4	*** SUMA ***			93
4				

Grado en Ingeniería de Materiales

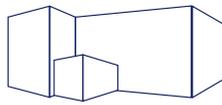
Curso	ASIGNATURA	CG	GRUPO	TOTAL
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad I	3
0	*** SUMA ***			3
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	1	Grp Créditos Optativos cursados en Movilidad II	2
0	*** SUMA ***			2
0				
1	Física I	1	Grupo 1 Clases Teorico-Prácticas de Física I.	42
1	*** SUMA ***			42
1				
1	Informática y Diseño Gráfico	1	Grp.1 Clases Teorico-Prácticas Informát. y D. Gráfico (Grado Ingen.Mater.)	30
1	*** SUMA ***			30
1				
1	Matemáticas I	1	Grupo 1 Matemáticas I.	30
1	*** SUMA ***			30
1				
1	Química I	1	Grp. 1 Química I.	33
1	Química I	2	Grp. 2 Química I (inglés)	4
1	*** SUMA ***			37
1				
1	Física II	1	Grupo B1 Física II.	36
1	*** SUMA ***			36
1				
1	Fundamentos de Economía y Empresa	1	Grupo B1 Fundamentos de Economía y Empresa.	32



1	*** SUMA ***			32
1				
1	Matemáticas II	1	Grupo 1 Matemáticas II.	33
1	*** SUMA ***			33
1				
1	Química II	1	Grp. B1 Química II (Grado Ing. Mat.)	34
1	*** SUMA ***			34
1				
2	Comportamiento Electrónico y Térmico	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Comportamiento Electrónico y Térmico	35
2	*** SUMA ***			35
2				
2	Diagramas y Transformaciones de Fase	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Diagramas y Transformaciones de Fase	44
2	*** SUMA ***			44
2				
2	Estructura de Materiales	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas Estructura Materiales	21
2	*** SUMA ***			21
2				
2	Química del Estado Sólido	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Química del Estado Sólido	29
2	*** SUMA ***			29
2				
2	Comportamiento Mecánico	1	Grp. 1 Clases Teóricas-Prácticas Comportamiento Mecánico (Grado Ing. Mat.)	25
2	*** SUMA ***			25
2				
2	Comportamiento Optico y Magnético	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Práct. de Comportamiento Óptico y Magnético	23
2	*** SUMA ***			23
2				
2	Elasticidad y Resistencia de Materiales	1	Grupo 1 de Clases Teóricas de Elasticidad y Resistencia de Materiales	64
2	*** SUMA ***			64
2				
2	Materiales Metálicos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Metálicos	45
2	*** SUMA ***			45
2				
3	Corrosión y Protección	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Corrosión y Protección	32
3	*** SUMA ***			32
3				
3	Materiales Cerámicos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Cerámicos.	39
3	*** SUMA ***			39
3				
3	Materiales Poliméricos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Poliméricos	45
3	*** SUMA ***			45
3				

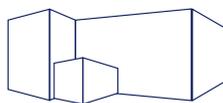


3	Microscopía y Espectroscopía de Materiales	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas de Microscopía.	24
3	*** SUMA ***			24
3				
3	Obtención de Materiales	1	Grupo 1 Clases Teóricas de Obtención de Materiales	50
3	*** SUMA ***			50
3				
3	Biomateriales	1	Grupo A1 Clases Teóricas de Biomateriales.	23
3	*** SUMA ***			23
3				
3	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	1	Grp Conservación y Restauración de Bienes Culturales	3
3	*** SUMA ***			3
3				
3	Materiales Compuestos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Compuestos	24
3	*** SUMA ***			24
3				
3	Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	1	GrClases Teóricas-PrácticMateriales con Funcionalidad Química-catalizadores	20
3	*** SUMA ***			20
3				
3	Procesado de Materiales	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Procesado de Materiales	35
3	*** SUMA ***			35
3				
3	Soldadura y Técnicas Afines	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Soldadura yTécnicas Afines	18
3	*** SUMA ***			18
3				
4	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos	1
4	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos	1
4	*** SUMA ***			2
4				
4	Gestión de Residuos	1	Gr. de Clases Teóricas de Gestión de Residuos	24
4	*** SUMA ***			24
4				
4	Ingeniería de Superficies	1	Gr. de Clases Teórico/Prácticas de Ingeniería de Superficies	15
4	*** SUMA ***			15
4				
4	Materiales Electrónicos	1	Grupo 1. de Clases Teórico/Prácticas de Materiales Electrónicos	17
4	*** SUMA ***			17
4				
4	Modelización de Materiales	1	Gr. B1 de Clases Teórico/Prácticas de Modelización de Materiales	37
4	*** SUMA ***			37
4				
4	Proyectos	1	Gr. de Clases Teóricas de Proyectos	23



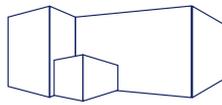
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

4	*** SUMA ***			23
4				
4	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Análisis Numérico y Experimental en Mate	6
4	*** SUMA ***			6
4				
4	Fallos en el Servicio	1	Grp de Clases Teóricas de Fallos en el Servicio	8
4	*** SUMA ***			8
4				
4	Ingeniería de Calidad y END	1	Clases Teóricas de Ingeniería de Calidad y END	9
4	*** SUMA ***			9
4				
4	Materiales para Construcción	1	Grp de Clases Teóricas de Materiales para Construcción	6
4	*** SUMA ***			6
4				
4	Nanomateriales y Nanotecnología	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Nanomateriales y Nanotecnología	7
4	*** SUMA ***			7
4				
4	Prácticas de Empresa	1	Grp. Unico de matricula Prácticas Externas	12
4	*** SUMA ***			12
4				
4	Tecnología de Plasma y Materiales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Tecnología de Plasma y Materiales	8
4	*** SUMA ***			8
4				
4	Trabajo Fin de Grado	1	Grupo único de matricula Trabajo Fin de Grado (Área de Física Atómica, Mol.	6
4	Trabajo Fin de Grado	10	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Cristalografía y Mineralogía)	6
4	Trabajo Fin de Grado	11	Grp de Trabajo Fin de Grado (Área Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.)	3
4	Trabajo Fin de Grado	2	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Electromagnetismo)	1
4	Trabajo Fin de Grado	3	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área Física Teórica)	2
4	Trabajo Fin de Grado	4	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área Física de la Materia Condensada)	5
4	Trabajo Fin de Grado	5	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Ingeniería Química)	1
4	Trabajo Fin de Grado	6	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área C.de los Materiales e Ing. Metalúrgica)	3
4	Trabajo Fin de Grado	8	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Química Inorgánica)	7
4	Trabajo Fin de Grado	9	Grp de Trabajo Fin de Grado (Área de Electrónica)	1
4	*** SUMA ***			35
4				



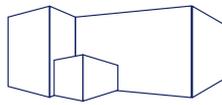
Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

Curso	ASIGNATURA	CG	GRUPO	TOTAL
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	1	Grp. Créditos Optativos cursados en Movilidad I	6
0	*** SUMA ***			6
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	1	Grp. Créditos Optativos cursados en Movilidad II	2
0	*** SUMA ***			2
0				
0	Créditos Optativos cursados en Movilidad III	1	Grp. Créditos Optativos cursados en Movilidad III	1
0	*** SUMA ***			1
0				
1	Álgebra Lineal y Geometría	1	Grupo A1- HA de Clases Teóricas Álgebra Lineal y Geometría	27
1	*** SUMA ***			27
1				
1	Análisis Matemático	1	Grupo A1 / HA de Clases Teóricas Análisis Matemático	28
1	*** SUMA ***			28
1				
1	Fundamento de Economía y Empresa	1	Grupo B1 Fundamentos de Economía y Empresa.	22
1	*** SUMA ***			22
1				
1	Métodos Matemáticos I	1	Grupo A1 / HA de Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	23
1	Métodos Matemáticos I	4	Grupo A4/ HA (INGLES) Clases Teóricas Métodos Matemáticos I	2
1	*** SUMA ***			25
1				
1	Programación Científica	2	Grupo G2 /HA Prácticas Informática Programación Científica	24
1	*** SUMA ***			24
1				
1	Química I	1	Grp. 1 Química I.	21
1	Química I	2	Grp. 2 Química I (inglés)	1
1	*** SUMA ***			22
1				
1	Técnicas Experimentales Básicas	1	Grupo B1/ HA de Clases Teóricas-Prácticas Técnicas Experimentales Básicas	25
1	*** SUMA ***			25
1				
1	Física General 1	1	Grp B1 / HA de Clases Teórico-prácticas de Física General 1	32
1	*** SUMA ***			32
1				
1	Física General 2	1	Grp B1 / HA de Clases Teórico-prácticas de Física General 2	31
1	*** SUMA ***			31
1				



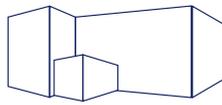
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

2	Electromagnetismo	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Electromagnetismo	18
2	Electromagnetismo	2	Grp. B2 Clases Teóricas-Prácticas Electromagneti.	1
2	*** SUMA ***			19
2				
2	Mecánica y Ondas	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ondas	27
2	Mecánica y Ondas	2	Grp B2 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica y Ond.	1
2	*** SUMA ***			28
2				
2	Métodos Matemáticos II	1	Grp B1 Métodos Matemáticos II	25
2	Métodos Matemáticos II	2	Grp B2 Métodos Matemáticos II.	1
2	*** SUMA ***			26
2				
2	Termodinámica	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Termodinámica.	19
2	*** SUMA ***			19
2				
2	Métodos Numéricos y de Simulación	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Métodos Numéri.	18
2	*** SUMA ***			18
2				
2	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos	23
2	*** SUMA ***			23
2				
2	Química II	2	Grp. 2 Química II (Doble Grado Fis e Ing. Mat.)	11
2	*** SUMA ***			11
2				
3	Física Cuántica	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	17
3	Física Cuántica	3	Grupo B3 Teórico-Práctico Física Cuántica (con horario gr.1) (Inglés)	4
3	*** SUMA ***			21
3				
3	Óptica	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Óptica.	14
3	*** SUMA ***			14
3				
3	Electrodinámica Clásica	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Electrodinámica Clásica	20
3	*** SUMA ***			20
3				
3	Física Matemática	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Matemática	17
3	*** SUMA ***			17
3				
3	Mecánica Teórica	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Teórica	17
3	*** SUMA ***			17
3				
3	Comportamiento Mecánico	2	Grp. 2 Clases Teóricas-Prácticas de Comportamie.(Doble Grado Fis-Ingen. M.)	18
3	*** SUMA ***			18



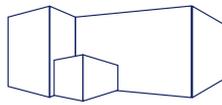
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

3				
3	Electrónica Física	1	Grupo B1 Clases Teóricas-Prácticas Electrónica Física	19
3	Electrónica Física	3	Grp. B3 Clases Teóricas-Prácticas Electrónica FÍSICA (Inglés)	1
3	*** SUMA ***			20
3				
3	Física del Estado Sólido	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Física del Estados sólido	20
3	*** SUMA ***			20
3				
3	Física Estadística	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Estadística	20
3	*** SUMA ***			20
3				
4	Corrosión y Protección	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Corrosión y Protección	9
4	*** SUMA ***			9
4				
4	Materiales Cerámicos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Cerámicos.	10
4	*** SUMA ***			10
4				
4	Materiales Poliméricos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Poliméricos	12
4	*** SUMA ***			12
4				
4	Mecánica Cuántica	1	Grp. B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuántica	11
4	*** SUMA ***			11
4				
4	Obtención de Materiales	1	Grupo 1 Clases Teóricas de Obtención de Materiales	6
4	*** SUMA ***			6
4				
4	Técnicas Experimentales I	7	Grp.E7 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	7
4	Técnicas Experimentales I	9	Grp E9 Prácticas de Laboratorio Técnicas Experimentales I	2
4	*** SUMA ***			9
4				
4	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de Materiales	1	Grp B1 Clas Teór-Práct. Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Mag.	6
4	*** SUMA ***			6
4				
4	Física Nuclear y de Partículas	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear y de Partículas	16
4	Física Nuclear y de Partículas	3	Grp. B3 Clases Teóricas-Prácticas Física Nuclear y de Partículas (Inglés)	3
4	*** SUMA ***			19
4				
4	Materiales Metálicos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Metálicos	12
4	*** SUMA ***			12
4				



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

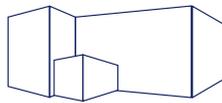
4	Técnicas Experimentales II	1	Grp A1 Clases Teóricas de Técnicas Experimentales II	9
4	*** SUMA ***			9
4				
5	Ampliación de Física del Estado Sólido	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de Física del Estado Sólido	7
5	*** SUMA ***			7
5				
5	Ampliación de Mecánica Estadística	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Ampliación de Mecánica Estadística	3
5	*** SUMA ***			3
5				
5	Astrofísica	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Astrofísica.	2
5	*** SUMA ***			2
5				
5	Circuitos Integrados	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Integrados	2
5	*** SUMA ***			2
5				
5	Electromagnetismo Aplicado	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Electromagnetismo Aplicado	2
5	*** SUMA ***			2
5				
5	Física Atómica y Molecular	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Física Atómica y Molecular	3
5	*** SUMA ***			3
5				
5	Fuentes de Energía	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Fuentes de Energía	1
5	*** SUMA ***			1
5				
5	Gestión de Residuos	1	Gr. de Clases Teóricas de Gestión de Residuos	15
5	*** SUMA ***			15
5				
5	Ingeniería de Superficies	1	Gr. de Clases Teórico/Prácticas de Ingeniería de Superficies	14
5	*** SUMA ***			14
5				
5	Mecánica Cuántica Relativista	1	Grp B1 Clases Teóricas-Prácticas Mecánica Cuántica Relativista	2
5	*** SUMA ***			2
5				
5	Proyectos	1	Gr. de Clases Teóricas de Proyectos	18
5	*** SUMA ***			18
5				
5	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Análisis Numérico y Experimental en Mate	3
5	*** SUMA ***			3
5				
5	Biomateriales	1	Grupo A1 Clases Teóricas de Biomateriales.	11



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

5	*** SUMA ***			11
5				
5	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	1	Grp Conservación y Restauración de Bienes Culturales	5
5	*** SUMA ***			5
5				
5	Materiales Compuestos	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Compuestos	10
5	*** SUMA ***			10
5				
5	Materiales para la Construcción	1	Grp de Clases Teóricas de Materiales para Construcción	1
5	*** SUMA ***			1
5				
5	Nanomateriales y Nanotecnología	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Nanomateriales y Nanotecnología	2
5	*** SUMA ***			2
5				
5	Prácticas de Empresa	1	Grp. Unico de matricula Prácticas en empresas	5
5	*** SUMA ***			5
5				
5	Procesado de Materiales	1	Grupo 1 Clases Teóricas-Prácticas de Procesado de Materiales	14
5	*** SUMA ***			14
5				
5	Soldadura y Técnicas Afines	1	Grp Clases Teóricas-Prácticas de Soldadura y Técnicas Afines	1
5	*** SUMA ***			1
5				
5	Tecnología de Plasma y Materiales	1	Grp de Clases Teórico-prácticas de Tecnología de Plasma y Materiales	2
5	*** SUMA ***			2
5				
5	Trabajo Fin de Grado	1	Grupo único de matrícula Trabajo Fin de Grado	4
5	Trabajo Fin de Grado	2	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Cc de los Mat e Ing. Metalúrgica)	5
5	Trabajo Fin de Grado	3	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Electromagnetismo)	2
5	Trabajo Fin de Grado	4	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Física de la Materia Condensada)	2
5	Trabajo Fin de Grado	5	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Ingeniería Química)	4
5	Trabajo Fin de Grado	6	Grupo de Trabajo Fin de Grado (Área de Física Teórica)	3
5	Trabajo Fin de Grado	8	Grupo de Trabajo Fin de Grado /Área Mec. Med. Cont. y Teoría Estructuras	1
5	*** SUMA ***			21
5				

A continuación se incluyen los grupos autorizados de los distintos planes de Estudio.



Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2022/23

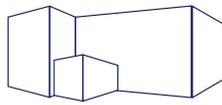


Grupos autorizados 2022/23 del Plan Grado en Física

Facultad de Física
Física

Datos a 15-03-2022 11:20

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
1620001	Álgebra Lineal y Geometría	1	A Bás.	12	120 h	120 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1001	Algebra	5	Álgebra	66.67	8.00	
10B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	33.33	4.00	
				100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620001 A	Clases Teóricas	90	3	3		
1620001 C	Clases Prácticas en aula	30	3	3		
1620002	Análisis Matemático	1	A Bás.	12	120 h	106 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	12	
				100	12	
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.		
1620002 A	Clases Teóricas	75	3	3		
1620002 C	Clases Prácticas en aula	45	3	3		
1620042	Física General 1	1	C1 Bás.	6	60 h	156 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.		
1620042 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3		
1620005	Programación Científica	1	C1 Bás.	6	60 h	95 a
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 G	Prácticas de Informática	60	5	5		
1620006	Química	1	C1 Bás.	6	60 h	97 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI	
1078	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	12	11

1620043 Física General 2

1 C2 Bás. 6 60 h 147 a
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.
1620043 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

1620004 Métodos Matemáticos I

1 C2 Bás. 6 60 h 104 a
ects

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	4
1620004 C	Clases Prácticas en aula	20	4	4

1620007 Técnicas Experimentales Básicas

1 C2 Bás. 6 60 h 104 a
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.
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. 12 120 110 a
ects h

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. 12 120 164 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

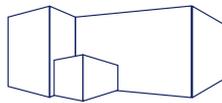
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620010 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620010 C	Clases Prácticas en aula	10	2	2
1620010 D	Clases en Seminario	5	5	5
1620010 E	Prácticas de Laboratorio	15	14	14

1620011 Métodos Matemáticos II

2 A Oblg. 12 120 130 a
ects h

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

Ir arriba



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

1620013 Termodinámica

2 A Oblg. 12 120 129
ects h a

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

1620012 Métodos Numéricos y de Simulación

2 C1 Oblg. 6 60 h 98 a
ects

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	12

1620008 Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación

2 C2 Oblg. 6 60 h 107 a
ects

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	16	16

1620016 Física Cuántica

3 A Oblg. 12 120 88 a
ects h

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 D	Clases en Seminario	5	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	22.50	15	15
1620016 G	Prácticas de Informática	2.50	6	6

1620021 Óptica

3 A Oblg. 12 120 73 a
ects h

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	12
				100	12

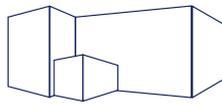
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.
1620021 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620021 D	Clases en Seminario	10	10	10
1620021 E	Prácticas de Laboratorio	20	10	10

1620014 Electrodinámica Clásica

3 C1 Oblg. 6 60 h 81 a
ects

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

Ir arriba



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 77 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.
1620019 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620020 Mecánica Teórica

3 Oblg. 6 60 h 87 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.
1620020 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620015 Electrónica Física

3 Oblg. 6 60 h 100 a
C2 ects

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

1620017 Física del Estado Sólido

3 Oblg. 6 60 h 108 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.
1620017 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	2	2

1620018 Física Estadística

3 Oblg. 6 60 h 110 a
C2 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.
1620018 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

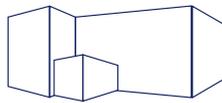
1620037 Prácticas Externas

4 A Práct. 6 60 h 15 a
ects

D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	2	0.86
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	3	1.29
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	5	2.14
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	2	0.86
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	2	0.86
				14	6,00

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

Ir arriba



1620034 Mecánica Cuántica 4 C1 Oblg. 6 60 h 92 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.
1620034 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3

1620039 Técnicas Experimentales I 4 C1 Oblg. 6 60 h 72 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	50	3
				100	6

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

1620022 Ampliación de Física del Estado Sólido (FMC) 4 C1 Opt. 6 60 h 9 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.
1620022 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

1620023 Ampliación de Mecánica Estadística (FAMN) 4 C1 Opt. 6 60 h 31 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.
1620023 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

1620024 Astrofísica 4 C1 Opt. 6 60 h 38 a

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

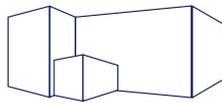
1620025 Biofísica 4 C1 Opt. 6 60 h 29 a

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

1620028 Electromagnetismo Aplicado (EE) 4 C1 Opt. 6 60 h 23 a

Ir arriba



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 36 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 5 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 22 a
C1 ects

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I028	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	1	1	

1620032 Física Nuclear y de Partículas **4** Oblg. **6** 60 h 98 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.	
1620032 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	3	3	

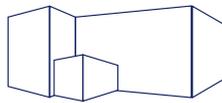
1620040 Técnicas Experimentales II **4** Oblg. **6** 60 h 75 a
C2 ects

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 A	Clases Teóricas	9	1	1	
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	10	2	2	
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	35	10	10	
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3	

1620026 Circuitos Integrados (EE) **4** Opt. **6** 60 h 17 a
C2 ects

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

Ir arriba



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

1620027 Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales (FMC) 4 C2 Opt. 6 60 h 11 a
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.
1620027 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

1620033 Fuentes de Energía 4 C2 Opt. 6 60 h 46 a
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	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 C2 Opt. 6 60 h 34 a
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 C2 Opt. 6 60 h 24 a
ects

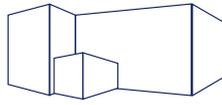
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	100	6
				100	6

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

1620041 Trabajo Fin de Grado 4 C2 T.Fin. 6 60 h 98 a
ects

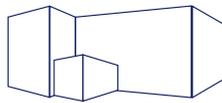
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
I001	Álgebra	5	Álgebra	1	0.07
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	2	0.14
I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	1	0.07
I028	Electrónica y Electromagnetismo	247	Electromagnetismo	13	0.91
I028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	11.50	0.80
I0B9	Física Aplicada II	385	Física Aplicada	2.50	0.17
I0C0	Física Aplicada III	385	Física Aplicada	0.50	0.03
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	38	Astronomía y Astrofísica	3	0.21
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20	1.40
I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	10	0.70
I044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	20	1.40
I0B0	Geometría y Topología	440	Geometría y Topología	1	0.07
I0A2	Tecnología Electrónica	785	Tecnología Electrónica	0.50	0.03
				86	6

Ir arriba



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

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



Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2022/23

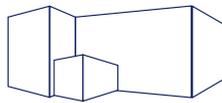


Grupos autorizados 2022/23 del Plan Grado en Ingeniería de Materiales

Facultad de Física
Ingeniería de Materiales

Datos a 15-03-2022 11:22

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2220001	Física I	1 C1	Bás.	6 ects	60 h	52 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 ects	90 h	35 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	2		
2220002 G	Prácticas de Informática	30	3	3		
2220003	Matemáticas I	1 C1	Bás.	9 ects	90 h	81 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 ects	60 h	40 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	2	2		
2220004 D	Clases en Seminario	15	4	4		
2220004 E	Prácticas de Laboratorio	15	5	5		
2220005	Física II	1 C2	Bás.	9 ects	90 h	40 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 C2 Bás. 6 ects 60 h 35 a

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 C2 Bás. 6 ects 60 h 43 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.
2220007 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2220008 Química II 1 C2 Bás. 9 ects 90 h 39 a

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	2
2220008 D	Clases en Seminario	15	3	3
2220008 E	Prácticas de Laboratorio	30	5	5

2220009 Comportamiento Electrónico y Térmico 2 C1 Oblg. 9 ects 90 h 32 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.
2220009 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1
2220009 E	Prácticas de Laboratorio	30	4	4

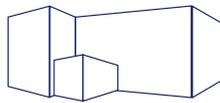
2220010 Diagramas y Transformaciones de Fase 2 C1 Oblg. 6 ects 60 h 42 a

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 Oblg. 9 ects 90 h 21 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 Oblg. 6 ects 60 h 24 a

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I078	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 Oblg. 9 ects 90 h 30 a

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

2220014 Comportamiento Optico y Magnético

²
C2 Oblg. 6 ects 60 h 26 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.
2220014 B	Clases Teóricas-Prácticas	45	1	1
2220014 E	Prácticas de Laboratorio	15	4	4

2220015 Elasticidad y Resistencia de Materiales

²
C2 Oblg. 6 ects 60 h 66 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.
2220015 A	Clases Teóricas	34	2	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

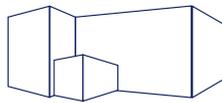
²
C2 Oblg. 9 ects 90 h 44 a

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.
2220016 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220016 E	Prácticas de Laboratorio	15	6	6

2220017 Corrosión y Protección

³
C1 Oblg. 6 ects 60 h 23 a



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

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

2220018 Materiales Cerámicos ³ Oblg. 6 ects 60 h 18 a
C1

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

2220019 Materiales Poliméricos ³ Oblg. 6 ects 60 h 29 a
C1

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

2220020 Microscopía y Espectroscopía de Materiales ³ Oblg. 6 ects 60 h 12 a
C1

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	5	5

2220021 Obtención de Materiales ³ Oblg. 6 ects 60 h 43 a
C1

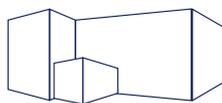
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
				100	6

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 Oblg. 6 ects 60 h 14 a
C2

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



2220028 Materiales Compuestos						3 C2	Oblig.	6 ects	60 h	17 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.						
2220028 B	Clases Teóricas-Prácticas	52.50	1	1						
2220028 E	Prácticas de Laboratorio	7.50	3	3						

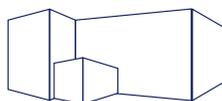
2220030 Procesado de Materiales						3 C2	Oblig.	9 ects	90 h	32 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI					
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	100	9					
				100	9					
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.						
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1						
2220030 E	Prácticas de Laboratorio	15	5	5						

2220025 Conservación y Restauración de Bienes Culturales						3 C2	Opt.	4.5 ects	45 h	9 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI					
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	50	2.25					
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	2.25					
				100	4,50					
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.						
2220025 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	1	1						
2220025 E	Prácticas de Laboratorio	5	1	1						
2220025 I	Prácticas de Campo	10	1	1						

2220029 Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores						3 C2	Opt.	4.5 ects	45 h	21 a
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	2	2						

2220043 Soldadura y Técnicas Afines						3 C2	Opt.	4.5 ects	45 h	7 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.						
2220043 B	Clases Teóricas-Prácticas	42.50	1	1						
2220043 E	Prácticas de Laboratorio	2.50	4	4						

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



1620016 Grado en Física					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
				100	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
1620016 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	3	3	
1620016 D	Clases en Seminario	5	3	3	
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	22.50	15	15	
1620016 G	Prácticas de Informática	2.50	6	6	

2220031 Gestión de Residuos					
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	

4 Oblg. 6 ects 60 h 21 a
C1

2220032 Ingeniería de Superficies					
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	30	1	1	
2220032 D	Clases en Seminario	15	3	3	
2220032 E	Prácticas de Laboratorio	15	5	5	

4 Oblg. 6 ects 60 h 25 a
C1

2220033 Materiales Electrónicos					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	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	

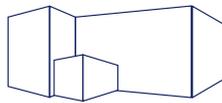
4 Oblg. 6 ects 60 h 32 a
C1

2220034 Modelización de Materiales					
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	

4 Oblg. 6 ects 60 h 40 a
C1

2220035 Proyectos					
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	2	2	

4 Oblg. 6 ects 60 h 20 a
C1



2220036	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales				4	Opt.	4.5	45 h	2 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				

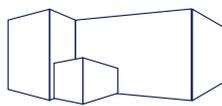
2220024	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación				4	Opt.	6	60 h	3 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1620008								
	1620008 Grado en Física								
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI			
	1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	100	6			
					100	6			
	IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
	1620008 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	3	3				
	1620008 E	Prácticas de Laboratorio	30	16	16				

2220037	Fallos en Servicio				4	Opt.	4.5	45 h	21 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	17 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.				
	2220039 A	Clases Teóricas	30	1	1				
	2220039 E	Prácticas de Laboratorio	15	2	2				

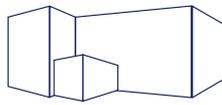
2220027	Ingeniería Química				4	Opt.	9	75 h	0 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1770015								
	1770015 Grado en Química								
	D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI			
	1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	9			
					100	9			
	IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.				
	1770015 A	Clases Teóricas	43	5	4				
	1770015 D	Clases en Seminario	12	12	11				
	1770015 E	Prácticas de Laboratorio	20	16	16				

2220040	Materiales para Construcción				4	Opt.	4.5	45 h	10 a
					C2				



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

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	
2220041 Nanomateriales y Nanotecnología				4 C2 Opt.	4.5 45 h 9 a
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	
2220045 Tecnología de Plasma y Materiales				4 C2 Opt.	4.5 45 h 5 a
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	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 C2 T.Fin.	12 120 h 38 a
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	2	0.73
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	1	0.36
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	1	0.36
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	3	1.09
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	6	2.18
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	6	2.18
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	6	2.18
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	4	1.45
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	4	1.45
				33	12
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220046 K	Trabajos dirigidos académic.]	120	1	1	
2220042 Prácticas de Empresa				4 C2 Práct.	9 90 h 10 a
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	1	3
10F8	Mecánica de Medios Continuo...estructuras	605	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	1	3
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	1	3
				3	9
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.	
2220042 J	Prácticas Externas /Practicum	90	1	1	



Área Ordenación Académica

NeoPlan. Gestión complementaria POD 2022/23

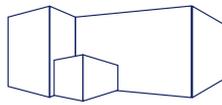


Grupos autorizados 2022/23 del Plan Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

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

Datos a 15-03-2022 11:23

Cód.	Asignatura	Cur	Tipo	Créd	HL	Alum
2310001	Álgebra Lineal y Geometría	1	A Bás.	12 ects	120 h	26 a
	Asignatura Transversal dependiente de 1620001					
	1620001 Grado en Física					
	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	
2310002	Análisis Matemático	1	A Bás.	12 ects	120 h	33 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	3	3	
	1620002 C	Clases Prácticas en aula	45	3	3	
2310065	Física General 1	1 C1	Bás.	6 ects	60 h	33 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
	I0A4	Ecuaciones Diferenciales y ...s Numérico	15	Análisis Matemático	100	6
					100	6



IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620005 G	Prácticas de Informática	60	5	5

2310007 Química I **1** Bás. **6** ects **60** h **22** a
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220004
2220004 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.
2220004 B	Clases Teóricas-Prácticas	30	2	2
2220004 D	Clases en Seminario	15	4	4
2220004 E	Prácticas de Laboratorio	15	5	5

2310066 Física General 2 **1** Bás. **6** ects **60** h **35** a
C2

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

2310004 Fundamentos de Economía y Empresa **1** Bás. **6** ects **60** h **21** a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 2220006
2220006 Grado en Ingeniería de Materiales

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

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

2310005 Métodos Matemáticos I **1** Bás. **6** ects **60** h **29** a
C2

Asignatura Transversal dependiente de 1620004
1620004 Grado en Física

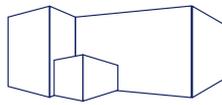
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I002	Análisis Matemático	15	Análisis Matemático	100	6
				100	6

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

2310008 Técnicas Experimentales Básicas **1** Bás. **6** ects **60** h **26** a
C2

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

2310009 Electromagnetismo 2 A Oblg. 12 120 26 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1620009

1620009 Grado en Física

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

2310010 Mecánica y Ondas 2 A Oblg. 12 120 34 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1620010

1620010 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.
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 37 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1620011

1620011 Grado en Física

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

2310012 Termodinámica 2 A Oblg. 12 120 35 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1620013

1620013 Grado en Física

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

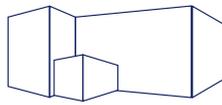
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620013 B	Clases Teóricas-Prácticas	90	2	2
1620013 D	Clases en Seminario	15	6	6
1620013 E	Prácticas de Laboratorio	15	12	12

2310013 Métodos Numéricos y de Simulación 2 C1 Oblg. 6 60 26 a
ects h

Asignatura Transversal dependiente de 1620012

1620012 Grado en Física

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



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

1620012 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
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	12

2310015 Química II

2 Bás. 9 ects 90 h 19 a
C2

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	2
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 ects 60 h 28 a
C2

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	16	16

2310016 Física Cuántica

3 A Oblg. 12 ects 120 h 13 a

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 D	Clases en Seminario	5	3	3
1620016 E	Prácticas de Laboratorio	22.50	15	15
1620016 G	Prácticas de Informática	2.50	6	6

2310017 Optica

3 A Oblg. 12 ects 120 h 9 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620021

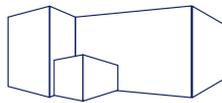
1620021 Grado en Física

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

2310018 Electrodinámica Clásica

3 Oblg. 6 ects 60 h 13 a
C1



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

2310019 Física Matemática

³
C1 Oblg. 6 ects 60 h 11 a

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

2310020 Mecánica Teórica

³
C1 Oblg. 6 ects 60 h 7 a

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

2310021 Comportamiento Mecánico

³
C2 Oblg. 9 ects 90 h 9 a

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

2310022 Electrónica Física

³
C2 Oblg. 6 ects 60 h 13 a

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

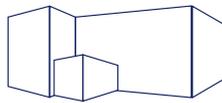
2310023 Física del Estado Sólido

³
C2 Oblg. 6 ects 60 h 16 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620017

1620017 Grado en Física

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



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 ects 60 h 15 a
C2

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 ects 60 h 16 a
C1

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 ects 60 h 16 a
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220018

2220018 Grado en Ingeniería de Materiales

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

2310027 Materiales Poliméricos

⁴ Oblg. 6 ects 60 h 19 a
C1

Asignatura Transversal dependiente de 2220019

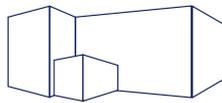
2220019 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
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 ects 60 h 26 a
C1



Asignatura Transversal dependiente de 1620034

1620034 Grado en Física

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

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

2310029 Obtención de Materiales

4
C1 Oblg. 6 ects 60 h 20 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220021

2220021 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
				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
C1 Oblg. 6 ects 60 h 19 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620039

1620039 Grado en Física

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	3
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	50	3
				100	6

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
C2 Oblg. 6 ects 60 h 15 a

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

2310032 Física Nuclear y de Partículas

4
C2 Oblg. 6 ects 60 h 26 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

2310033 Materiales Metálicos

4
C2 Oblg. 9 ects 90 h 17 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220016

2220016 Grado en Ingeniería de Materiales

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



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

2310034 Técnicas Experimentales II

⁴ Oblg. 6 ects 60 h 18 a
C2

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 A	Clases Teóricas	9	1	1
1620040 B	Clases Teóricas-Prácticas	10	2	2
1620040 E	Prácticas de Laboratorio	35	10	10
1620040 G	Prácticas de Informática	6	3	3

2310043 Gestión de Residuos

⁵ Oblg. 6 ects 60 h 18 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

2310044 Ingeniería de Superficies

⁵ Oblg. 6 ects 60 h 20 a
C1

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	30	1	1
2220032 D	Clases en Seminario	15	3	3
2220032 E	Prácticas de Laboratorio	15	5	5

2310047 Proyectos

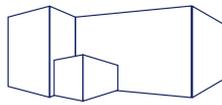
⁵ Oblg. 6 ects 60 h 18 a
C1

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



IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220035 G	Prácticas de Informática	10	2	2

2310035 Ampliación de Física del Estado Sólido

5
C1 Opt. 6 ects 60 h 3 a

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
C1 Opt. 6 ects 60 h 5 a

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
C1 Opt. 6 ects 60 h 8 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

2310039 Electromagnetismo Aplicado

5
C1 Opt. 6 ects 60 h 6 a

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 5 a

Asignatura Transversal dependiente de 1620029

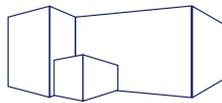
1620029 Grado en Física

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
I028	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	1	1

2310050 Biomateriales

5
C2 Oblg. 6 ects 60 h 22 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220022

2220022 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	100	6
				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 Oblg. 6 ects 60 h 23 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220028

2220028 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	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	3	3

2310060 Procesado de Materiales

5
C2 Oblg. 9 ects 90 h 21 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220030

2220030 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.
2220030 B	Clases Teóricas-Prácticas	75	1	1
2220030 E	Prácticas de Laboratorio	15	5	5

2310049 Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales

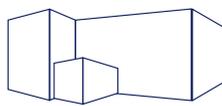
5
C2 Opt. **4.5** ects 45 h 1 a

Asignatura Transversal dependiente de 2220036

2220036 Grado en Ingeniería de Materiales

D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
I0F8	Mecánica de Medios Continuo...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



IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
2220036 G	Prácticas de Informática	15	1	1

2310038 Circuitos Integrados **5**
C2 Opt. 6 ects 60 h 1 a

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	2

2310051 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
1084	Cristalografía, Mineralogía...a Agrícola	120	Cristalografía y Mineralogía	50	2.25
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	50	2.25
				100	4,50

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

2310053 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
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

2310042 Fuentes de Energía **5**
C2 Opt. 6 ects 60 h 3 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

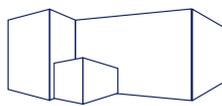
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp. Aut.
1620033 B	Clases Teóricas-Prácticas	60	1	1

2310054 Ingeniería de Calidad y End **5**
C2 Opt. 4.5 ects 45 h 2 a

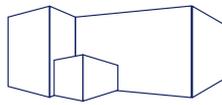
Asignatura Transversal dependiente de 2220039

2220039 Grado en Ingeniería de Materiales

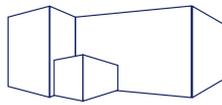
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
---	--------------	---	------	-----------	------



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	2	2	
2310056 Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores 5 C2 Opt. 4.5 ects 45 h 0 a					
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	2	2	
2310057 Materiales para Construcción 5 C2 Opt. 4.5 ects 45 h 0 a					
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 C2 Opt. 6 ects 60 h 0 a					
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 ects 60 h 1 a					
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	
2310058 Nanomateriales y Nanotecnología 5 C2 Opt. 4.5 ects 45 h 3 a					



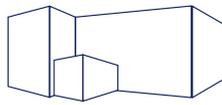
Asignatura Transversal dependiente de 2220041					
2220041 Grado en Ingeniería de Materiales					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1028	Electrónica y Electromagnetismo	250	Electrónica	50	2.25
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	50	2.25
				100	4,50
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2220041 B	Clases Teóricas-Prácticas	35	1	1	
2220041 E	Prácticas de Laboratorio	10	1	1	
2310061 Soldadura y Técnicas Afines 5 C2 Opt. 4.5 45 h 8 a					
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	4	4	
2310063 Tecnología de Plasma y Materiales 5 C2 Opt. 4.5 45 h 0 a					
Asignatura Transversal dependiente de 2220045					
2220045 Grado en Ingeniería de Materiales					
D	Departamento	A	Área	% Partic.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	100	4.50
				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 17 a					
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	390	Física Atómica, Molecular y Nuclear	3	2.40
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	1	0.80
1044	Física de la Materia Condensada	395	Física de la Materia Condensada	2	1.60
1061	Ingeniería Química	555	Ingeniería Química	6	4.80
10G1	Ingeniería y Ciencia de los...Transporte	65	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	2	1.60
1078	Química Inorgánica	760	Química Inorgánica	1	0.80
				15	12,00
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2310064 K	Trabajos dirigidos académic.	120	1	1	
2310059 Prácticas de Empresa 5 C2 Práct. 6 60 h 4 a					
D	Departamento	A	Área	Nº alum.	UXXI
1043	Física Atómica, Molecular y Nuclear	405	Física Teórica	1	6
				1	6
IdActiv	Actividad	HLA	Grp. Prop.	Grp.Aut.	
2310059 J	Prácticas Externas /Practicum	60	1	1	



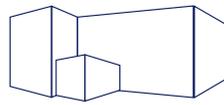
ANEXO VI: RELACIÓN DE ALUMNOS QUE HAN TERMINADO LA CARRERA

Grado en Física

APELLIDOS, NOMBRE
ARETIO MEDINA, ANTONIO
BAENA BAENA, JAIME
BAREA MORENO, ALEJANDRO
BARRERA PERDIGONES, RAFAEL
BELLIDO HACAR, ISABEL
CAMPOS VELAZQUEZ, ALVARO
CARRERO ROBLES, JESUS
CARVAJAL ROBLES, FRANCISCO
CASADO FERNANDEZ, MARIA
CHACON CHACON, ESTEFANIA
COLLADO SOTO, ANDRES
COPADO DEL CASTILLO, ALEJANDRO
CORDERO RAMIREZ, MARIA
DE LA CRUZ BLANCO, ANA MARIA
DE LOS SANTOS PRIETO, FERNANDO
DEL RIO SANCHEZ, JOSE
DELGADO BEJARANO, DAVID
DUARTE GONZALEZ, NOE
ESCUDERO COCA, PABLO
FERNANDEZ PALMERO, PEDRO MANUEL
FERRETE ALMAGRO, GABRIEL
FLORES LOPEZ, LUCIA
GARCIA GONZALEZ, ADOLFO
GARCIA HERNANDEZ, JORGE
GARCIA PIEDRA, DAVID
GONZALEZ FERNANDEZ, ARANTZA
GONZALEZ GARCIA, FRANCISCO
GUERRERO MARTINEZ, PAULA
GUIJA DURAN, LUIS
HIDALGO ZAMORA, FRANCISCO JAVIER
JIMENEZ RECIO, ANTONIO
JIMENEZ RUFO, PABLO
LAZO MORENO, MIRIAM
LEBRON HORMIGO, MANUEL RICARDO
LEDO ANTUNEZ, ALVARO
LOPEZ GARCIA, REYES
LOPEZ RODRIGUEZ, ALVARO
LUNA SANCHEZ, PABLO
MARIN HURTADO, FRANCISCO

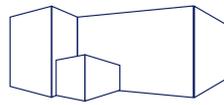


MARTIN ARENAS, RAFAEL
MARTIN CHAVEZ, JAVIER
MARTIN ROMERO, GUILLERMO
MARTINEZ FABON, FRANCISCO JAVIER
MARTINEZ SEBASTIA, PEDRO
MATUSZAK , SEBASTIAN
MENA GIL, PAULA
MONROBEL MATIAS, JOSE RAMON
MORENO GAMARRO, PABLO
MOTA BERNAL, MIGUEL
MUÑOZ DAZA, ALVARO
MURILLO GARCIA, SERGIO
NAVARRO CUEVAS, ANGELA
OLIVA FERNANDEZ, SALVADOR
OROZCO GONZALEZ, MARINA
PANIAGUA MORERA, DAVID
PARRALES DE LA CRUZ, DOMINGO
PEREZ DIEGO, MARIO
PRATS GARRIDO, MIGUEL
PRIETO RODRIGUEZ, IRENE
PROENZA MORGADO, LUIS
PULIDO MUÑOZ, ALVARO
REGALADO GARCIA, PABLO
RIVERA SIERRA, GONZALO
ROCHE FERNANDEZ, ANDREA
RODRIGUEZ GALAN, ANDRES
RODRIGUEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
RODRIGUEZ VELASCO, RAFAEL
ROMERO HERNANDEZ, JOAQUIN
RUIZ MARTIN, MATEO
RUIZ RAMOS, JAVIER CARLOS
RUIZ RODRIGUEZ, JOSE MANUEL
SANCHEZ FLORES, DANIEL
SANCHEZ-BARRIGA MACIAS, MARIA
SANTIAGO ANDRADES, LUCIA
SIERRA FUENTES, MARIA PIEDAD
TAPIA PAVON, ANTONIO
VARGAS CABRERA, EUGENIO
VAZQUEZ MARTIN, JOSE MARIA
VEGA ESTEVEZ, ESTHER
VIDAL PEREIRA, TOMAS
VILCHES MENOR DE GASPAR, GABRIEL
ZAMBRANO SALAS, ELENA



Grado en Ingeniería de Materiales

APELLIDOS, NOMBRE
ALCALDE CONEJO, ALEJANDRO
BARRERA PERDIGONES, RAFAEL
BLANCO RODRIGUEZ, MARIA MERCEDES
BLASCO RUZ, MARIA
BLAZQUEZ MARTINEZ, ALVARO
CAMPOS VELAZQUEZ, ALVARO
CARRERO ROBLES, JESUS
CASTELLANO CHILLAS, JESUS
CID CASTILLO, ANTONIO MANUEL
COTO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
CRUZ FERNANDEZ, FEDERICO
CUBERO HERNANDEZ, RODRIGO
DE LOS SANTOS PRIETO, FERNANDO
FERNANDEZ CARDENAS, FRANCISCO JAVIER
FERNANDEZ LOZANO, ARACELI
FERNANDEZ PALMERO, PEDRO MANUEL
GALLEGO BARRERO, JORDAN
GARCIA PIEDRA, DAVID
GARRIDO ORTIZ, DAVID
GUERRERO MARTINEZ, PAULA
GUIJA DURAN, LUIS
JAVATO CHAVERO, MIGUEL
JIMENEZ RECIO, ANTONIO
LAZO MORENO, MIRIAM
LEBRON HORMIGO, MANUEL RICARDO
LOPEZ GARCIA, REYES
LUNA SANCHEZ, PABLO
MARIN HURTADO, FRANCISCO
MAYO LLAMAS, MIGUEL ANGEL
MORALES PEREZ, PATRICIA
MORILLO LUCHENA, JOSE LUIS
OROZCO GONZALEZ, MARINA
OTERO PINO, ANDREA
PANIAGUA MORERA, DAVID
PEREZ CEA, DAVID
PRATS GARRIDO, MIGUEL
PRIETO RUBIO, MIGUEL ANGEL
RODRIGUEZ GUERRERO, JUAN
RUIZ MARTIN, MATEO
SUAREZ MEDINA, RAQUEL
SUERO MAURI, MARIO



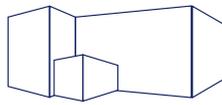
TAPIA PAVON, ANTONIO
VELYT VEPRYK, OLENA

Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales

APELLIDOS, NOMBRE
BARRERA PERDIGONES, RAFAEL
CAMPOS VELAZQUEZ, ALVARO
CARRERO ROBLES, JESUS
DE LOS SANTOS PRIETO, FERNANDO
FERNANDEZ PALMERO, PEDRO MANUEL
GARCIA PIEDRA, DAVID
GUERRERO MARTINEZ, PAULA
GUIJA DURAN, LUIS
JIMENEZ RECIO, ANTONIO
LAZO MORENO, MIRIAM
LEBRON HORMIGO, MANUEL RICARDO
LOPEZ GARCIA, REYES
LUNA SANCHEZ, PABLO
MARIN HURTADO, FRANCISCO
OROZCO GONZALEZ, MARINA
PANIAGUA MORERA, DAVID
PRATS GARRIDO, MIGUEL
RUIZ MARTIN, MATEO
TAPIA PAVON, ANTONIO

Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales

APELLIDOS, NOMBRE
BLANCO RODRIGUEZ, MARIA MERCEDES
BLASCO RUZ, MARIA
BLAZQUEZ MARTINEZ, ALVARO
CASTELLANO CHILLAS, JESUS
COTO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
CUBERO HERNANDEZ, RODRIGO
MAYO LLAMAS, MIGUEL ANGEL
MORALES PEREZ, PATRICIA
MORILLO LUCHENA, JOSE LUIS
RODRIGUEZ GUERRERO, JUAN
SUAREZ MEDINA, RAQUEL
VELYT VEPRYK, OLENA

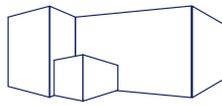


Doble Grado en Física y Matemáticas

APELLIDOS, NOMBRE
BAREA MORENO, ALEJANDRO
BOHOYO BARRADO, JAIME
DE LA CRUZ BLANCO, ANA MARIA
DUARTE GONZALEZ, NOE
GARCIA GONZALEZ, ADOLFO
GARCIA HERNANDEZ, JORGE
GONZALEZ FERNANDEZ, ARANTZA
HIDALGO ZAMORA, FRANCISCO JAVIER
MARTIN CHAVEZ, JAVIER
MURILLO GARCIA, SERGIO
PRIETO RODRIGUEZ, IRENE
PROENZA MORGADO, LUIS
REGALADO GARCIA, PABLO
SANTIAGO ANDRADES, LUCIA
VEGA ESTEVEZ, ESTHER
VIDAL PEREIRA, TOMAS

Máster Unv. en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas

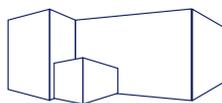
APELLIDOS, NOMBRE
BAÑOS ARANCETA, BINGEN
CASADO GALAN, ALEJANDRO
GALAN BENITEZ, ISMAEL
GALVIN CORONIL, VICTOR
HILDEBRAND RUEDA, ALFONSO NICOLAS
MAURENCIG BARRIONUEVO, SERGIO
PALMERO DELGADO, MARIO
PALOMEQUE MANGUT, SERGIO
RUBIO BARBERO, FRANCISCO JAVIER
VAZQUEZ DIAZ, DANIEL
VELASCO FERIA, PABLO



Máster Inter-Universitario en Física Nuclear

APELLIDOS, NOMBRE
CARDENAS MAYORAL, ERIK
FRYCZ , DORIAN
MARTINEZ ROJAS, MANUEL
MARTORELL GRANOLLERS, ALEXIA
MUÑOZ CHIMBO, CARLA TATIANA
PUENTES DEL POZO, FERNANDO
REYNER VIÑOLAS, ALEX
RODRIGUEZ GONZALEZ, ALFONSO
ROPERO COBOS, RAUL
SAYAGO RODRIGUEZ, MARTA
TORRES MUÑOZ, CARMEN
VALCARCE CADENAS, VICTORIA
VILLANUEVA COSME, GUADALUPE
XIFRA GOYA, GEORGINA

Solo se ha incluido a los alumnos matriculados en la Universidad de Sevilla.



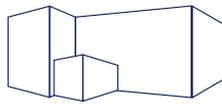
ANEXO VII: PRÁCTICAS EN EMPRESAS

GRADO EN FÍSICA

APELLIDOS	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
DELGADO BEJARANO, DAVID	Scientia Systems, S.L.	Ana Mª Lara Bocanegra	Mª del Carmen Lemos Fernández
GARCÍA OSTOS, MANUEL ALEJANDRO	Hospital Quirón Salud Infanta Luisa	Rafael Linares Doblado	Miguel Antonio Cortés Giraldo
GONZÁLEZ GARCÍA, FRANCISCO	Hospital Quirón Salud Infanta Luisa	Rafael Linares Doblado	Josefa María Borrego Moro
LÓPEZ JIMÉNEZ, CARLOS	CNA	Diego Jose Cruz Zabala	Eleonora Viezzer
MARTÍN MATEOS, ABRAHAM	Alter Technology Tuv Nord SAU	Juan Carlos Hidalgo Marques	Juan Antonio Leñero Bardallo
PÉREZ DIEGO, MARIO	CNA	Unai Abascal Ruiz	Joaquín Ramírez Rico
RÍO SÁNCHEZ, JOSÉ DEL	Drimay Consultores	José Manuel Velarde Gestera	Jesús Casado Pascual
RIVERA SIERRA, GONZALO	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	Luis Miguel Moreno Ramírez	Victorino Franco García
RODRÍGUEZ BANDA, JORGE	Instituto de Microelectrónica de Sevilla	Felipe Rojas Muñoz	Luis A. Camuñas Mesa
RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, JUAN MANUEL	Instituto de Microelectrónica de Sevilla	Juan A. Leñero Bardallo	Antonio J. Ginés Arteaga
VILCHES MENOR DE GASPAR, GABRIEL	CNA	José María López Gutiérrez	José Manuel Espino Navas

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

APELLIDOS	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
CHOZAS VELA, MARÍA DEL MAR	Alter Technology Tuv Nord SAU	Dimas Morilla Mairén	Ángela Mª Gallardo López
COPADO MARTÍNEZ, SARA	Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico	Auxiliadora Gómez	Antonio G.Paúl Escolano
FERNÁNDEZ RINCÓN, DANIEL	Italica Sinterizado Dental S.L.	María Aguiñar Carrasco	José Reinoso Cuevas
LÓPEZ MARTÍN, CARMEN	Fundación andaluza Desarrollo Aeroespacial	Sergio González López	Mª del Mar Conejo Argandoña
MATEO GUIASADO, JOSÉ MIGUEL	Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico	Auxiliadora Gómez	Carlos Soria del Hoyo
MOLINA DELGADO, MARÍA VICTORIA	Elabora, Agencia para la Calidad en la Construcción, S.L.	Jacobo Rodríguez García	Regla Ayala Espinar
PÉREZ LUNA, LUIS	Instituto Ciencia Materiales	M. Carmen Hidalgo	Francisca Romero Sarriá
PUENTE DORADO, MARIO	FabLab. Universidad de Sevilla	Enrique Vázquez Vicente	Ana Morales Rodríguez
RIOS BARROSO, CARLOS	Salvicon Montaje industrial, S.L.	Miguel Fernández	Miguel Á. Sánchez Quintanilla
OTERO PINO, ANDREA	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	María Jesús Sayagués de Vega	Rocío Moriche Tirado



DOBLE GRADO EN FÍSICA E INGENIERÍA DE MATERIALES

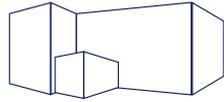
APELLIDOS	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
CAMPOS VELÁZQUEZ, ÁLVARO	Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial	Antonio Perrián Butrón	Carlos Bengoechea Ruiz
FERNÁNDEZ PALMERO, PEDRO MANUEL	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	Pedro J. Lloreda Jurado	Ana María Gómez Ramírez
GUERRERO MARTÍNEZ, PAULA	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	Gabriel Lozano	Felipe Gutiérrez Mora
LÓPEZ GARCÍA, REYES	CNA	Isabel Gómez Martínez	Manuel García León
RUIZ MARTÍN, MATEO	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	Manuel Oliva Ramírez	Ana María Gómez Ramírez

DOBLE GRADO EN QUÍMICA E INGENIERÍA DE MATERIALES

APELLIDOS	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
COTO RUIZ, FRANCISCO JAVIER	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla	Rosalía Poyato Galán	Rocío Moriche Tirado

DOBLE GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

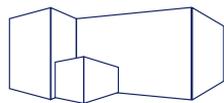
APELLIDOS	EMPRESA	TUTOR EMPRESA	TUTOR ACADÉMICO
MAGÁN RUIZ, JORGE	Scientia Systemas, S.L.	Ana María Lara Bocanegra	María Isabel García de Soria Lucena



ANEXO VIII: TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS

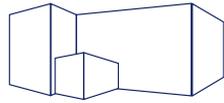
GRADO EN FÍSICA

Apellidos, nombre (alumno/a)	Título	Apellidos, nombre (tutor/a)	Apellidos, nombre (tutor/a)	DPTO.	Fecha de defensa
ARETIO MEDINA, ANTONIO	Cosmología Computacional: nuevas observaciones de galaxias a alto redshift	JOSE OÑORBE BERNIS		Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/06/2023
BAENA BAENA, JAIME	Análisis de la base de datos del sobrecalentamiento de detectores de pérdidas de iones rápidos en el Tokamak ASDEX Upgrade	JOAQUIN GALDON QUIROGA	MANUEL GARCIA MUÑOZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	22/06/2023
CARVAJAL ROBLES, FRANCISCO	Medida de emisores beta con detector de centelleo líquido	GUILLERMO MANJON COLLADO	MANUEL GARCIA LEON	Física Atómica, Molecular y Nuclear	22/06/2023
CASADO FERNANDEZ, MARIA	Caracterización de carbón derivado de biomasa para aplicaciones en energía y medioambiente	JOAQUIN RAMIREZ RICO	ANTONIO RAMIREZ DE ARELLANO LOPEZ	Física de la Materia Condensada	20/07/2023
COLLADO SOTO, ANDRES	Aniquilación electrón-positrón en procesos electro débiles	JUAN ANTONIO CABALLERO CARRETERO	GUILLERMO DANIEL MEGIAS VAZQUEZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
COPADO DEL CASTILLO, ALEJANDRO	Caracterización de los campos generados por bobinas de estimulación transcraneal magnética	MANUEL JOSE FREIRE ROSALES		Electrónica y Electromagnetismo	02/12/2022
CORDERO RAMIREZ, MARIA	El agujero negro de Reissner-Nordström	JOSE MARIA TORNERO SANCHEZ	FRANCISCO JAVIER MORENO GONZALEZ	Algebra	23/06/2023
CORTES ALCALDE, LORENZO	Diseño de un sensor químico-optico para pacientes diabéticos	JUAN ANTONIO LEÑERO BARDALLO	RUBEN GOMEZ MERCHAN	Electrónica y Electromagnetismo	02/12/2022
DEL RIO SANCHEZ, JOSE	Simulación cuántica del modelo de Lipkin-Meshkov-Glick usando trampas de iones	LUCAS LAMATA MANUEL	PEDRO PEREZ FERNANDEZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
DELGADO BEJARANO, DAVID	Relatividad general con Matlab para métricas cosmológicas	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	CARLOS SORIA DEL HOYO	Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
ESCUDERO COCA, PABLO	Estudio de las Ondas en las Nubes de Venus con la misión espacial Akatsuki	JAVIER PERALTA CALVILLO		Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023
ESCUDERO JIMENEZ, MIGUEL	Búsqueda de metano en la atmósfera de Marte mediante promedios de espectros de ocultación solar tomados por NOMAD/TGO	JAVIER PERALTA CALVILLO	MIGUEL ANGEL LOPEZ VALVERDE	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
FERNANDEZ SANMARTIN, FERNANDO	Estudio de un modelo estocástico de la glicólisis	MANUEL MORILLO BUZON		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
FERRETE ALMAGRO, GABRIEL	Levitación magnética por corrientes inducidas en conductores en movimiento	PABLO GARCIA SANCHEZ	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	Electrónica y Electromagnetismo	21/06/2023



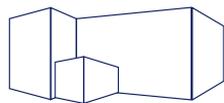
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

FLORES LOPEZ, LUCIA	El bosque de Lyman-alfa	JOSE OÑORBE BERNIS		Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/06/2023
HORMIGO PEREIRA, FABIAN	Sincronización en sistemas discretos: Aplicación a los swarmalators	FRANCISCO DE PAULA JIMENEZ MORALES	MARIA DEL CARMEN LEMOS FERNANDEZ	Física de la Materia Condensada	22/06/2023
JIMENEZ RUFO, PABLO	Caracterización radiológica de muestras de origen volcánico	JUAN MANTERO CABRERA	MANUEL GARCIA LEON	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
LEDO ANTUNEZ, ALVARO	Una introducción a la decoherencia cuántica	JESUS CASADO PASCUAL		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
LOPEZ PEREZ, ALEJANDRO	Análisis y modelado de convertidores analógico-digitales para sensores de imagen CMOS	ROCIO DEL RIO FERNANDEZ	OSCAR GUERRA VINUESA	Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
LOPEZ RODRIGUEZ, ALVARO	Puesta a punto de una nueva técnica radiométrica para la medida del par radiactivo $^{210}\text{Pb}/^{210}\text{Po}$ en el océano	MARIA VILLA ALFAGEME	MANUEL GARCIA LEON	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
LOPEZ VILLAR, LUCIA ABRIL	Atmósfera, nubes y clima	JOSE MARIA MARTIN OLALLA		Física de la Materia Condensada	22/06/2023
MARTIN ARENAS, RAFAEL	Circuitos para la captación de energía del medio en aplicaciones portables y de sensado en aplicaciones IoT (Internet de las Cosas)	ANTONIO JOSE GINES ARTEAGA		Electrónica y Electromagnetismo	21/06/2023
MARTIN ROMERO, GUILLERMO	Aplicaciones del desarrollo de Magnus a la Mecánica Cuántica	JESUS CASADO PASCUAL		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
MARTINEZ FABON, FRANCISCO JAVIER	Dinámica de Sistemas Complejos	MARIA DEL CARMEN LEMOS FERNANDEZ		Física de la Materia Condensada	02/12/2022
MARTINEZ SEBASTIA, PEDRO	Implementación de modelos de corrección óptica para diagnósticos de centelleo del tokamak ASDEX Upgrade	ELEONORA VIEZZER	MANUEL GARCIA MUÑOZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	22/06/2023
MELGAR GONZALEZ, LUCIA	Estados Cuánticos localizados en la coordenada (CLS) y su aplicación a distintos potenciales	JOSE MIGUEL ARIAS CARRASCO	PEDRO PEREZ FERNANDEZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
MENA GIL, PAULA	El concepto de entropía en la física	JOSE MARIA MARTIN OLALLA		Física de la Materia Condensada	20/07/2023
MORENO GAMARRO, PABLO	Simulaciones Cuánticas de Química Cuántica	LUCAS LAMATA MANUEL		Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023
MOTA BERNAL, MIGUEL	Estudio del levitador de Alcon	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	PABLO GARCIA SANCHEZ	Electrónica y Electromagnetismo	02/12/2022
MUÑOZ DAZA, ALVARO	Introducción a la teoría cinética de los gases	PABLO MAYNAR BLANCO		Física Atómica, Molecular y Nuclear	22/06/2023
NAVARRO CUEVAS, ANGELA	Estudio de experimento/s ilustrativo/s para el aprendizaje y divulgación de la Física	GLORIA HUERTAS SANCHEZ		Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
NIETO VARGAS, EDUARDO	Caracterización de centelleadores para reactores de fusión nuclear	JOAQUIN GALDON QUIROGA		Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/07/2023
NUÑEZ MANCINAS, AARON ANDREI	Análisis en cuaterniones y aplicaciones.	JUAN CARLOS GARCIA VAZQUEZ		Análisis Matemático	20/07/2023
PARRALES DE LA CRUZ, DOMINGO	Estudio de la reacción de captura radiativa $^{14}\text{C}(n,\gamma)^{15}\text{C}$	JESUS CASAL BERBEL	ANTONIO MATIAS MORO	Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/07/2023



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

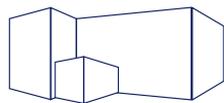
			MUÑOZ		
PEREZ DIEGO, MARIO	Aplicaciones de la ecuación de reacción-difusión	MARIA ANGUIANO MORENO		Análisis Matemático	22/06/2023
PEREZ GONZALEZ, JULIA	Evaluación de las secciones eficaces de reacciones de intercambio de carga para el tokamak SMART	ELEONORA VIEZZER		Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/07/2023
PULIDO MUÑOZ, ALVARO	Estudio comparativo y diseño de fotodiodos integrados y estructuras de test en tecnología CMOS para recolección de energía solar	JUAN ANTONIO LEÑERO BARDALLO	PABLO FERNANDEZ PERAMO	Electrónica y Electromagnetismo	22/06/2023
RIVERA SIERRA, GONZALO	Caracterización de Materiales Magnéticos Blandos para Aplicaciones Energéticas	VICTORINO FRANCO GARCIA	LUIS MIGUEL MORENO RAMIREZ	Física de la Materia Condensada	22/06/2023
ROCHE FERNANDEZ, ANDREA	Verificación del código PenG4 para transporte de electrones con dose-point kernels	MIGUEL ANTONIO CORTES GIRALDO		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
RODRIGUEZ GALAN, ANDRES	Problemas avanzados en electrodinámica: movimiento de partículas	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	ANTONIO RAMOS REYES	Electrónica y Electromagnetismo	21/06/2023
RODRIGUEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL	Diseño de un sensor de imagen con compresión logarítmica y diodos operando en régimen fotovoltaico	JUAN ANTONIO LEÑERO BARDALLO	PABLO FERNANDEZ PERAMO	Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
RODRIGUEZ VELASCO, RAFAEL	Fundamentos teóricos de la autoforesis	ALVARO DOMINGUEZ ALVAREZ		Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023
ROMERO SALAZAR, ANDREA	Métodos numéricos avanzados para el estudio electrostático de la unión pn	ANTONIO JOSE GINES ARTEAGA		Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
RUIZ RAMOS, JAVIER CARLOS	Descripción clásica de procesos subatómicos de dispersión	MARIO GOMEZ RAMOS		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
RUIZ RODRIGUEZ, JOSE MANUEL	Transmisión del calor: Estudio del enfriamiento de los cuerpos usando una impresora 3D y una cámara infrarroja	RAFAEL CABALLERO FLORES		Física de la Materia Condensada	22/06/2023
SANCHEZ FLORES, DANIEL	Estudio de órbitas planetarias mediante los modelos de Kepler y Ptolomeo	CARLOS SORIA DEL HOYO	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	Electrónica y Electromagnetismo	21/06/2023
SANCHEZ SANCHEZ, MARCO ANTONIO	Una introducción al ruido cuántico	JESUS CASADO PASCUAL		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
SERRANO SANCHEZ-YBARGUEN, IGNACIO	Difusión Rotacional de nanovarillas	ANTONIO RAMOS REYES	PABLO GARCIA SANCHEZ	Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
SIERRA FUENTES, MARIA PIEDAD	Dinámica reticular de sólidos bidimensionales	ALFONSO BRAVO LEON		Física de la Materia Condensada	20/07/2023
TRISTAN ROMERO, TOMAS	Estudio teórico de la difusión en monocapas coloidales	ALVARO DOMINGUEZ ALVAREZ		Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/07/2023
VALVARDE NAVARRO, GREGORIO	Aerogeles: de la suspensión nanométrica al sólido más ligero del mundo	VICTOR MORALES FLOREZ	LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI	Física de la Materia Condensada	20/07/2023
VARGAS CABRERA, EUGENIO	Estudio del movimiento browniano bajo la acción de reseteo estocástico	CARLOS ALBERTO PLATA RAMOS	ANTONIO PRADOS MONTAÑO	Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023



VAZQUEZ MARTIN, JOSE MARIA	Agujeros Negros según la Relatividad General. Aplicación a la imagen tomada del agujero negro supermasivo de la galaxia M87	DIEGO GOMEZ GARCIA		Física de la Materia Condensada	20/07/2023
VAZQUEZ PEÑA, PABLO	Efecto de la rotación en la gravitación	DIEGO GOMEZ GARCIA		Física de la Materia Condensada	20/07/2023
VELASCO FERIA, JUAN	Estudio de experimento/s ilustrativo/s para el aprendizaje y divulgación de la Electrónica	GLORIA HUERTAS SANCHEZ		Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
VILCHES MENOR DE GASPAR, GABRIEL	Resolución numérica de la ecuación de Dirac y su aplicación a problemas de interés físico	ANTONIO MATIAS MORO MUÑOZ	GUILLERMO DANIEL MEGIAS VAZQUEZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
ZAMBRANO SALAS, ELENA	Relación entre la energía lineal de microdosimetría y la transferencia lineal de energía de protones en agua	MIGUEL ANTONIO CORTES GIRALDO		Física Atómica, Molecular y Nuclear	22/06/2023

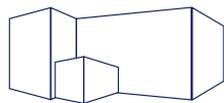
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

Apellidos, nombre (alumno/a)	Título	Apellidos, nombre (tutor/a)	Apellidos, nombre (tutor/a)	DPTO.	Fecha de defensa
ALCALDE CONEJO, ALEJANDRO	Preparación de materiales cerámicos mediante sinterizado "flash" multifásico.	ANTONIO PEREJON PAZO	PEDRO ENRIQUE SANCHEZ JIMENEZ	Química Inorgánica	21/06/2023
CID CASTILLO, ANTONIO MANUEL	Dependencia de la conductividad eléctrica con la temperatura en materiales cerámicos 8YCSZ con nanoestructuras de óxido de grafeno reducido	ROSALIA POYATO GALAN	ROCIO MORICHE TIRADO	Física de la Materia Condensada	21/07/2023
CORDOBA GUERRERO, JUAN ANTONIO	Estudio de biocomposites biopoliméricos de gelatina y quitosano	VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA		Ingeniería Química	20/07/2023
CRUZ FERNANDEZ, FEDERICO	Obtención de propiedades termodinámicas y estructurales de un modelo sencillo de agua mediante simulación molecular	JOSE MANUEL ROMERO ENRIQUE		Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
FERNANDEZ MARIN, RAQUEL MARIA	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE QUITOSANO OBTENIDO A PARTIR DE RESÍDUOS AGROALIMENTARIOS	NURIA CALERO ROMERO	FRANCISCO CARRILLO DE LA FUENTE	Ingeniería Química	20/07/2023
FERNANDEZ RINCON, DANIEL	Determinación de aptitudes cerámicas de mezclas de arcillas con residuos inertes.	JOAQUIN MARIA DELGADO RODRIGUEZ	CINTA BARBA BRIOSO	Cristalografía, Mineralogía y Química A.	20/07/2023
GARCIA RUIZ, PABLO	Estudio de los efectos de procesos mecanoquímicos en la síntesis de Imizadolios derivados de aminoácidos naturales.	JOSE MANUEL CORDOBA GALLEG0	MARIA DEL MAR CONEJO ARGANDOÑA	Química Inorgánica	20/07/2023



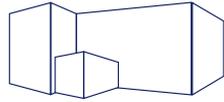
Facultad de Física
Universidad de Sevilla

GARRIDO ORTIZ, DAVID	Influencia de la incorporación de diversas sales metálicas a la cascarilla de arroz en la pirólisis de la misma y en las propiedades estructurales y texturales del residuo carbonoso obtenido.	MARIA DOLORES ALCALA GONZALEZ	FRANCISCA ROMERO SARRIA	Química Inorgánica	21/07/2023
JAVATO CHAVERO, MIGUEL	Estudio multiparamétrico de los límites de detección en XRF para distintos tipos de materiales	MIGUEL ANGEL RESPALDIZA GALISTEO	FRANCISCO JOSE AGER VAZQUEZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
LOPEZ MARTIN, CARMEN	Efecto de los grandes desplazamientos en el análisis tensional de uniones adhesivas a solape destino	ALBERTO BARROSO CARO		Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	20/07/2023
MORA WAFLAR, EZEQUIEL	Depuración de aguas de salmuera mediante materiales arcillosos	ESPERANZA PAVON GONZALEZ	MARIA DOLORES ALBA CARRANZA	Física de la Materia Condensada	20/07/2023
OTERO PINO, ANDREA	Síntesis y caracterización del sistema (Ba,Ca)(Sn,Ti)O ₃ para su uso en nanogeneradores piezoeléctricos flexibles	ROCIO MORICHE TIRADO		Física de la Materia Condensada	20/07/2023
PATIÑO QUINTERO, MAURICIO	Síntesis y caracterización de materiales con aplicaciones fotocatalíticas.	FRANCISCA ROMERO SARRIA	MARIA CARMEN HIDALGO LOPEZ	Química Inorgánica	21/07/2023
PEREZ LARA, FRANCISCO ANTONIO	Efecto escala en materiales compuestos en laminados [O4/90n]s ante cargas de compresión	ELENA CORREA MONTOTO	CARLOS SANDINO DE BENITO	Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	20/07/2023
PEREZ LUNA, LUIS	Evaluación de las propiedades de áridos de hormigón reciclado	JOAQUIN MARIA DELGADO RODRIGUEZ	CINTA BARBA BRIOSO	Cristalografía, Mineralogía y Química A.	20/07/2023
PUENTE DORADO, MARIO	Hidrogenación de CO ₂ para la producción de ácido fórmico con catalizadores heterogéneos.	M ISABEL DOMINGUEZ LEAL	MARCELA MARTINEZ TEJADA	Química Inorgánica	21/07/2023
RODRIGUEZ MARTIN, MANUEL	Caracterización de membranas de policaprolactona obtenidas mediante electrohilado para su potencial uso en ingeniería tisular	ALBERTO ROMERO GARCIA	JOSE MANUEL AGUILAR GARCIA	Ingeniería Química	01/12/2022
RODRIGUEZ NUÑEZ, ALVARO	Síntesis y funcionalización de zeolitas tipo MWW	SVETLANA IVANOVA	CRISTINA MEGIAS SAYAGO	Química Inorgánica	21/07/2023
RODRIGUEZ ZARZUELA, INMACULADA CONCEPCIÓN	Efectos del pre- y post-tratamiento ácido en biocarbones de Rama de Olivo.	JOSE MANUEL CORDOBA GALLEG0		Química Inorgánica	20/07/2023
SERRANO LARREA, PABLO	Influencia de la temperatura en la lixiviación férrica de placas de circuito impreso	MARIA NIEVES IGLESIAS GONZALEZ		Ingeniería Química	30/11/2022
SUERO MAURI, MARIO	Evaluación de propiedades mecánicas residuales en laminados cross-ply sometidos a fatiga	ALBERTO BARROSO CARO		Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	20/07/2023



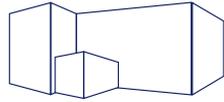
DOBLE GRADO EN FÍSICA E INGENIERÍA DE MATERIALES

Apellidos, nombre (alumno/a)	Título	Apellidos, nombre (tutor/a)	Apellidos, nombre (tutor/a)	DPTO.	Fecha de defensa
BARRERA PERDIGONES, RAFAEL	Cálculo de las tensiones en una unión remachada multifila con materiales compuestos	ALBERTO BARROSO CARO		Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.	22/06/2023
CAMPOS VELAZQUEZ, ALVARO	Optimización de una nueva ruta verde para la fabricación de óxidos laminares tipo Li _{1,2} Ni _{0,2} Mn _{0,6} O ₂	JUAN GABRIEL LOZANO SUAREZ	FRANCISCO JOSE GARCIA GARCIA	Ingeniería y C. Materiales y Transporte	21/06/2023
CARRERO ROBLES, JESUS	Fabricación de electrodos para SOFCs basados en (PrBa)(Mn,Fe) ₂ O _{5+d} mediante molienda reactiva	FRANCISCO JOSE GARCIA GARCIA	JUAN GABRIEL LOZANO SUAREZ	Ingeniería y C. Materiales y Transporte	21/06/2023
DE LOS SANTOS PRIETO, FERNANDO	Plástico hidrosoluble-Una solución potencial a la transición del consumo de plásticos	VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA	ALBERTO ROMERO GARCIA	Ingeniería Química	21/06/2023
FERNANDEZ PALMERO, PEDRO MANUEL	Desarrollo y caracterización de filtro interferométrico de paso banda variable mediante magnetron sputtering	ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ	PEDRO JAVIER LLOREDA JURADO	Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023
GARCIA PIEDRA, DAVID	Medida de la corriente y el campo en la descarga corona punta-plano	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	CARLOS SORIA DEL HOYO	Electrónica y Electromagnetismo	20/07/2023
GUERRERO MARTINEZ, PAULA	Obtención y caracterización de bioplásticos a partir de la patata	JOSE MANUEL AGUILAR GARCIA		Ingeniería Química	20/07/2023
GUERRERO MUÑOZ, GLORIA	Materiales avanzados mediante impresión 3D por estereolitografía	JOAQUIN RAMIREZ RICO	ANTONIO RAMIREZ DE ARELLANO LOPEZ	Física de la Materia Condensada	21/07/2023
GUIJA DURAN, LUIS	Estados cuánticos localizados y su aplicación al átomo de Hidrógeno	JOSE MIGUEL ARIAS CARRASCO	JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO	Física Atómica, Molecular y Nuclear	20/07/2023
JIMENEZ RECIO, ANTONIO	Proyecto sobre producción de tablas de surf a partir de materiales bioplásticos	CARLOS BENGOCHEA RUIZ		Ingeniería Química	21/06/2023
LAZO MORENO, MIRIAM	Propiedades físicas de sistemas compuestos de alúmina y alótopos de carbono nanoestructurados	FRANCISCO CUMBRERA HERNANDEZ	VICTOR MORALES FLOREZ	Física de la Materia Condensada	22/06/2023
LEBRON HORMIGO, MANUEL RICARDO	Efecto de las condiciones de síntesis sobre cátodos de Na ₂ /3Ni ₁ /3Mn ₂ /3O ₂ fabricados mediante ruta sol-gel modificada	JUAN GABRIEL LOZANO SUAREZ	FRANCISCO JOSE GARCIA GARCIA	Ingeniería y C. Materiales y Transporte	20/07/2023
LOPEZ GARCIA, REYES	Desarrollo de biomateriales con nanopartículas incorporadas	VICTOR MANUEL PEREZ PUYANA		Ingeniería Química	21/06/2023
LUNA SANCHEZ, PABLO	Diseño de nuevas rutas orgánicas para la síntesis de óxidos laminares de sodio	JUAN GABRIEL LOZANO SUAREZ	FRANCISCO JOSE GARCIA GARCIA	Ingeniería y C. Materiales y Transporte	21/06/2023
MARIN HURTADO, FRANCISCO	Efecto de la relación plastificante/materia activa en las propiedades mecánicas y funcionales de bioplásticos basados en salvado de arroz	MANUEL FELIX ANGEL		Ingeniería Química	01/12/2022



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

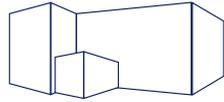
OROZCO GONZALEZ, MARINA	Aprendizaje de Refuerzo Cuántico	LUCAS LAMATA MANUEL		Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023
PRATS GARRIDO, MIGUEL	Interacción débil en procesos de dispersión neutrino-leptón	JUAN ANTONIO CABALLERO CARRETERO	GUILLERMO DANIEL MEGIAS VAZQUEZ	Física Atómica, Molecular y Nuclear	21/06/2023
RUIZ MARTIN, MATEO	Producción de hidrógeno en un reactor de plasma de lecho empaquetado	ANA MARIA GOMEZ RAMIREZ		Física Atómica, Molecular y Nuclear	23/06/2023
TAPIA PAVON, ANTONIO	Los orígenes de la teoría especial de la relatividad	ALBERTO TOMAS PEREZ IZQUIERDO	MARIA DE PAZ AMERIGO	Electrónica y Electromagnetismo	21/06/2023



ANEXO IX: TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

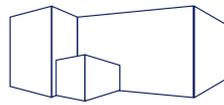
MÁSTER DE MICROELECTRONICA

Alumno/a	Título	Tutor 1	Tutor 2	Tutor 3	DPTO.	Fecha defensa
BAÑOS ARANCETA, BINGEN	Diseño e implementación de un transceptor para identificación por radio-frecuencia (RFID)	JORGE FERNANDEZ BERNI	ROCIO DEL RIO FERNANDEZ		EE	19/07/2023
CASADO GALAN, ALEJANDRO	Diseño de contramedidas hardware para la disminución de fuga de información en emisiones electromagnéticas en circuitos criptográficos	ANTONIO JOSE ACOSTA JIMENEZ	ERICA TENA SANCHEZ		EE	19/07/2023
GALAN BENITEZ, ISMAEL	Validación del flujo de diseño de sistemas on-chip basados en RISC-V mediante herramientas de código abierto dentro del programa chipIgnite de eFabless	RICARDO ANTONIO CARMONA GALAN	JOSE MANUEL DE LA ROSA UTRERA		EE	20/11/2023
GALVIN CORONIL, VICTOR	Diseño e implementación de un sistema embebido inteligente de bajo consumo y bajo coste para monitorización remota animal	JORGE FERNANDEZ BERNI	DELIA VELASCO MONTERO		EE	20/11/2023
GONZALEZ BAUTISTA, PAULA	Uso de herramientas de código abierto para el diseño de circuitos y sistemas integrados analógicos, digitales y de señal mixta	JOSE MANUEL DE LA ROSA UTRERA			EE	20/11/2023
HILDEBRAND RUEDA, ALFONSO NICOLAS	Diseño y optimización de bombas de cargas para memorias programables de escritura única (OTP)	ANTONIO JOSE GINES ARTEAGA	Documento Joel Damiens		EE	20/11/2023
MAURENCIG BARRIONUEVO, SERGIO	Desarrollo de un dispositivo ¿wearable¿ para medida de edemas en pacientes con insuficiencia cardíaca	GLORIA HUERTAS SANCHEZ	PABLO PEREZ GARCIA		EE	20/11/2023
PALMERO DELGADO, MARIO	Desarrollo y modelado de un sensor plestimográfico para la medida de variaciones de volumen en pacientes	GLORIA HUERTAS SANCHEZ	PABLO PEREZ GARCIA		EE	19/07/2023
PALOMEQUE MANGUT, SERGIO	Sensor de imagen Octopus con lectura de ventana asíncrona	JUAN ANTONIO LEÑERO BARDALLO			EE	19/07/2023
RUBIO BARBERO, FRANCISCO JAVIER	Diseño e implementación de un detector de pico para la medida de la envolvente del RTN en tecnología CMOS UMC 65nm.	RAFAEL CASTRO LOPEZ	FRANCISCO VIDAL FERNANDEZ FERNANDEZ		EE	19/07/2023
SOLER FERNANDEZ, JUAN LUIS	Diseño y verificación de un controlador de aplicación específica de ultra bajo consumo para un sistema IoT	CARLOS JESUS JIMENEZ FERNANDEZ	Documento OSCAR ALONSO		EE	28/06/2023



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

VAZQUEZ DIAZ, DANIEL	Diseño de una red neuronal oscilatoria digital con capacidad de aprendizaje on-line sobre FPGA	MARIA JOSE AVEDILLO DE JUAN	JUAN NUÑEZ MARTINEZ	MANUEL JIMENEZ TRAVES	EE	19/07/2023
VELASCO FERIA, PABLO	Chips de visión basados en la operación de la retina: estado del arte	JORGE FERNANDEZ BERNI	Documento RICARDO CARMONA		EE	15/12/2022



TRABAJOS FIN DE MASTER FÍSICA NUCLEAR 2ª CONVOCATORIA 22 23

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Alumno: **Frycz, Dorian**

Título: Shape coexistence and superdeformation in ^{28}Si

Título en español: Coexistencia de forma y superdeformación en ^{28}Si

Tutor: Javier Menéndez, Antonio Márquez-Romero

Tribunal: Mario Centelles, Àngels Ramos, Laura Tolós

Manuel García León será firmante

Alumno: **Martorell Granollers, Alèxia**

Título: Study of ^6Li with the rodeo algorithm for a quantum computer

Título en español: Estudio de ^6Li con el algoritmo de rodeo para un ordenador cuántico

Tutor: Javier Menéndez, Arnau Ríos, Antonio Márquez-Romero

Tribunal: Mario Centelles, Volodymyr Magas, Àngels Ramos

Manuel García León será firmante

Alumno: **Xifra Goya, Georgina**

Título: Characterisation of a pure LaCl_3 -based detector for proton therapy application

Título en español: Caracterización de un detector basado en LaCl_3 puro para aplicación de terapia de protones

Tutor: Enrique Nacher (IFIC-UV)

Tribunal: Javier Menéndez, Àngels Ramos, Arnau Ríos

Manuel García León será firmante

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Alumno: **Martínez Rojas, Manuel**

Título: Development of a informatic application for the study of radioactive series and dating calculations

Título en español: Desarrollo de una aplicación informática para el estudio de las series radiactivas y la realización de cálculos de datación

Tutores: Juan Mantero Cabrera, Manuel García León

Tribunal: Rafael García-Tenorio García-Balmaseda (Presidente), Guillermo Manjón Collado, José María López Gutiérrez (Secretario y firmante del acta)

Alumno: **Cárdenas Mayoral, Erik**

Título: "Measurements of (α, n) reactions in CNA-HiSPANoS"

Título en español: Medidas de reacciones (α, n) en CNA- HiSPANoS"

Tutores: Carlos Guerrero Sánchez, Begoña Fernández Martínez

Tribunal: José Manuel Quesada Molina (Presidente), Francisco J. García López, Marco A. González Álvarez (Secretario y firmante del Acta).

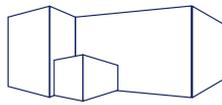
Alumno: **Torres Muñoz, Carmen**

Título: "Study of semiconductor detectors with ion beams"

Título en español: "Estudio de detectores de semiconductor con haces de iones"

Tutores: Francisco Javier García López, María del Carmen Jiménez Ramos

Tribunal: Manuel García León (Presidente), José Manuel Espino Navas, Francisco Javier Ferrer Fernández (Secretario y firmante del Acta).



Trabajos Fin de Máster convocatoria extendida (noviembre 2023)

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Alumno: Reyner Viñolas, Alex

Título en español: "Análisis de estabilidad de los modos MHD del tokamak SMART"

Título en inglés: "MHD stability analysis of the SMART tokamak"

Tutores Manuel García Muñoz, Eleonora Viezzer

Tribunal: José María Fernández, Volodymyr Magas, Shimpei Futatami

Firma el Acta: Manuel García León

Alumno: Raül Roperó Cobos

Título en español: Simulación Monte Carlo de detectores HPGe para espectrometría gamma

Título en inglés: Monte Carlo simulation of HPGe detectors for gamma spectrometry

Tribunal: Assumpta Parreño, Arnau Ríos y Javier Menéndez

Tutores: Jose Maria Fernández Varea, María Doncel Monasterio

Firma el Acta: Manuel García León

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Alumno: Rodríguez González, Alfonso

Título en español: "Diagnosis del plasma utilizando técnicas de espectroscopia en el tokamak SMART"

Título en inglés: "Plasma diagnosis using spectroscopy techniques at the SMART tokamak"

Tutores Eleonora Viezzer, Diego Cruz Zabala

Tribunal: Manuel García Muñoz, Javier García López, Joaquín Galdón Quiroga.

Firma el Acta: Joaquín Galdón Quiroga

Alumna: Villanueva Cosme, Guadalupe

Título en español: "Aplicación del modelo de Ichimura-Austern-Vincent a la interpretación de medidas inclusivas de $^{197}\text{Au}(^9\text{Be}, ^8\text{Be})$ ".

Título en inglés: "Application of the Ichimura-Austern-Vincent model to the interpretation of the measurements of $^{197}\text{Au}(^9\text{Be}, ^8\text{Be})$ "

Tutores Antonio Moro Muñoz, Jesús Casal Berbel

Tribunal: Joaquín Gómez Camacho, Manuela Rodríguez Gallardo, José Manuel Quesada Molina.

Firma el Acta: Manuel Rodríguez Gallardo

Alumna: Sayago Rodríguez, Marta

Título en español: "Estudio de las incertidumbres asociadas a la estructura hadrónica y la dinámica nuclear en reacciones de neutrinos con núcleos y nucleones a energías intermedias"

Título en inglés: "Study of the uncertainties associated to the hadronic structures and the nuclear dynamics of the neutrino reactions with nuclei at intermediate energies"

Tutores: Guillermo Daniel Megías Vázquez y Juan Antonio Caballero Carretero

Tribunal: José Miguel Arias Carrasco, María Victoria Andrés Martín, Jesús Casal Berbel

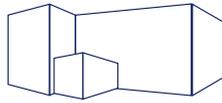
Firma el acta: Jesús Casal Berbel

Alumno: Puentes del Pozo, Fernando

Título en español: "Reconstrucción de equilibrio en el tokamak SMART"

Título en inglés: "Synthetic MHD equilibrium reconstruction on the SMART tokamak"

Tutores: Manuel García Muñoz y Diego Cruz Zabala



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

Tribunal: Eleonora Viezzer, Joaquín Galdón Quiroga, Carlos Guerrero Sánchez.

Firma el Acta: Joaquín Galdón Quiroga

Alumna: Muñoz Chimbo, Carla Tatiana

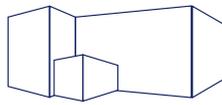
Título en español: "Análisis de vidrios arqueológicos con técnicas nucleares no destructivas"

Título en inglés: "Analysis of archaeological glasses by non-destructive nuclear techniques"

Tutores: Inés Ortega Feliu, Blanca Gómez-Tubío, Miguel Ángel Respaldiza Galisteo.

Tribunal: Manuel García León, José Manuel Espino Navas, Miguel A. Cortés Giraldo.

Firma el Acta: Miguel Antonio Cortés Giraldo

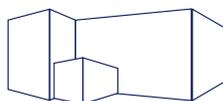


ANEXO X: MOVILIDAD DE ALUMNOS NACIONAL E INTERNACIONAL

ALUMNOS ERASMUS SALIENTES CURSO 2022/23

Listado de titulares y suplentes de becas movilidad internacional del centro 6 - Facultad de Física

Titulación	Universidad	Nombre
DG Física e IM	Universita di Milano II (I MILANO16)	DIAZ DOMINGUEZ, JUDITH
DG Física e IM	Universita di Milano II (I MILANO16)	GONZALEZ ROMERO, ELADIO
DG Física e IM	Université de Nantes (F NANTES01)	ROJAS SANCHEZ, GUILLERMO
DG Física e IM	Université de Nantes (F NANTES01)	CHAVES CONDE, MARINA
Grado en Física	Politechnika Gdanska (PL GDANSK02)	MATEOS MARIN, JOSUE
Grado en Física	Politechnika Gdanska (PL GDANSK02)	GARCIA VALVERDE, LUIS
Grado en Física	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (D BONN01)	PACHE VILES, SABINA
Grado en Física	Technische Universität Graz (A GRAZ02)	SANTOS RODRIGUEZ, IVAN
Grado en Física	Technische Universität Graz (A GRAZ02)	TERRERO FERNANDEZ, JOSE ANGEL
Grado en Física	Università Degli Studi di Torino (I TORINO01)	GORDO ANGULO, MANUEL
Grado en Física	Università Degli Studi di Torino (I TORINO01)	BLANCO SERRANO, ANTONIO MANUEL
Grado en Física	Università Degli Studi di Pavia (I PAVIA01)	QUIJANO GONZÁLEZ, HUGO
Grado en Física	Universität Zu Koln (D KOLN01)	JOSTEN MUÑOZ, GERMAN
Grado en Física	Universität Zu Koln (D KOLN01)	BEATO CARO, JOSÉ LUIS
Grado en Física	UNIVERSITE BORDEAUX 1, SCIENCES ET TECHNOLOGIES (F BORDEAU58)	FLORES PEREZ, PABLO
Grado en Física	Université de Nantes (F NANTES01)	GARCIA ROMERO, SOL
Grado en Física	Université de Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines (F VERSAIL11)	ORNEDO MUÑOZ, JOSÉ MIGUEL
Grado en Física	Université de Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines (F VERSAIL11)	CARPINTEIRO CABRA, CLAUDIA
Grado en Física	Université Paris-Est Creteil-Val de Mame (F PARIS012)	GUTIERREZ BAQUERO, GUILLERMO
Grado en Física	Université Paris-Saclay (F PARIS481)	GARCIA MORILLO, JOSE MARIA
Grado en Física	Université Paris-Saclay (F PARIS481)	GAGO SOSA, CARMEN
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	SEVILLA RODRIGUEZ, LUCIA
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	DIAZ SEGADO, FERNANDO
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	CAMADRO DE PINEDA, PABLO NICOLAS
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	GALVAN DE LAS HERAS, CARLOS MARIA
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	CAMINO GALIÑO, ALEJANDRO
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	DOMÍNGUEZ GAMERO, SAMUEL
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	LÓPEZ CARBALLAR, SABAS
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	Bohoyo Barrado, Jaime
Grado en Física	Westfälische Wilhelms-Universität Munster (D MUNSTER01)	SÁNCHEZ IRIARTE, TERESA
Grado en IM	CENTRALE SUPÉLEC (F GIF-YVE03)	TORRES GARCIA, ENZO
Grado en IM	CENTRALE SUPÉLEC (F GIF-YVE03)	PAZ MERCADO, JULIA
Grado en IM	Politechnika Gdanska (PL GDANSK02)	DOMÍNGUEZ BERNÁLDEZ, CARLOS
Grado en IM	Politechnika Lubelska (PL LUBLIN03)	RODRIGUEZ PERALTA, JOSE MANUEL
Grado en IM	Politechnika Lubelska (PL LUBLIN03)	FUERTE FERNANDEZ, IRENE
Grado en IM	Universidade de Aveiro (P AVEIRO01)	HARITONOV , DMITRI
Grado en IM	Universidade de Aveiro (P AVEIRO01)	ILLESCA LOPEZ, MIGUEL ANGEL
Grado en IM	Universidade de Aveiro (P AVEIRO01)	RUIZ IZQUIERDO, PABLO

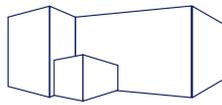


ALUMNOS ERASMUS ENTRANTES CURSO 2022/23

Nombre	Apellidos	Titulación	Universidad
BATTREL	JULES	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	F NANTES01
FRANCESCO	ALOISI DE LARDEREL	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	I MILANO16
MARTINA	ROSSI	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	I MILANO16
HENRIQUE	FRIZADO	Doble Grado en Física y en Ingeniería de Materiales	P LISBOA03
JONATHAN	DECHERT	Grado en Física	D MUNSTER01
JONAS	MAIER BORST	Grado en Física	D FREIBUR01
STEVE	GAMA	Grado en Física	USACOUNCIL
SALIMA	BELASRI	Grado en Física	F BORDEAU58
AURÉLIE	DUCHAMPS	Grado en Física	F BORDEAU58
CANDIDE	KAMANDA	Grado en Física	F NANTES01
LEON	PELE	Grado en Física	F NANTES01

ALUMNOS SICUE SALIENTES CURSO 2022/23

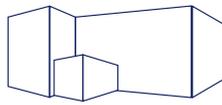
Nombre	Universidad	Titulación
DE LA ROSA BRIOSO, ADOLFO	Universidad de Salamanca	DG en Física e IM
GALIÑANES GARCIA, EDGAR	Universidad de Cantabria	DG en Física e IM
PEDROSA FERNANDEZ, LUCIA	Universidad Complutense de Madrid	DG en Física e IM
VALENZUELA SANCHEZ, BENJAMIN	Universidad Autónoma de Madrid	DG en Física e IM
ALVAREZ VOLTES, JESUS	Universidad de Santiago de Compostela	Grado en Física
CASTELLANO FERNANDEZ, YAIZA MARIA	Universidad de Santiago de Compostela	Grado en Física
CONDE SANCHEZ, CLAUDIA	Universidad Complutense de Madrid	Grado en Física
GÓMEZ MOTA, DAVID	Universidad de Granada	Grado en Física
HORMIGOS CEMPELLIN, DANIEL	Universidad de Granada	Grado en Física
LUNA ROMAN, ANA MARIA	Universidad de Cantabria	Grado en Física
MACEDO PEREZ, PALOMA	Universidad Autónoma de Barcelona	Grado en Física
MONROBEL MATIAS, JOSE RAMON	Universidad de Extremadura	Grado en Física
MORENO MUÑOZ, MIGUEL	Universidad de Salamanca	Grado en Física
ORIA FERNANDEZ, BELLA	Universidad de La Laguna	Grado en Física
TOLEDANO LOPEZ, JUAN	Universitat de València (Estudi General)	Grado en Física
ZAMBRANO TOBA, ELENA	Universidad de La Laguna	Grado en Física



Facultad de Física
Universidad de Sevilla

ALUMNOS SIGUE ENTRANTES CURSO 2022/23

Nombre	Titulación	Universidad
BAJO DA COSTA, JAIME	Grado en Física	Universidad de Valladolid
CAMPOS CASTRO, CAROLINA LEI	Grado en Física	Universidad de Santiago de Compostela
CASAL GÓMEZ, ELISA	Grado en Física	Universidad de Santiago de Compostela
FABRIANI GONZÁLEZ, RUBÉN	Grado en Física	Universidad de Oviedo
GARCÍA ADÁN, ANTÓN	Grado en Física	Universidad de Santiago de Compostela
MURIEL HERRERA, MARIO	Grado en Física	Universidad de Valladolid
O'CONNOR OJEDA, SANDRA	Grado en Ingeniería de Materiales	Universidad de Salamanca
POLO RUIZ, CLARA	Grado en Física	Universidad Autónoma de Madrid



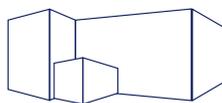
ANEXO XI: TESIS DOCTORALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

DOCTORANDO	TÍTULO	DIRECTORES	FECHA DEFENSA
RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, M ^a TERESA	Towards PET range verification in proton therapy: new cross sections for improved accuracy	José M. Quesada Molina y Carlos Guerrero Sánchez	10/04/2023

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y ELECTROMAGNETISMO

DOCTORANDO	TÍTULO	DIRECTORES	FECHA DEFENSA
PARSAKORDASIABI, MOTJABA	Design of readout channels for time-of-flight image sensors based on a 28-nm FPGA	Ángel Rodríguez Vázquez y Ricardo Carmona Galán	24/03/2023
VELASCO MONTERO, DELIA	Contributions to the realization of DNN-based visual inference on embedded systems	Ángel Rodríguez Vázquez y Jorge Fernández Berni	10/01/2023
LÓPEZ MARTÍNEZ, JUAN M.	Behavioral modeling of CMOS SPADs based on TCAD simulations	Ángel Rodríguez Vázquez y Ricardo Carmona Galán	24/01/2023



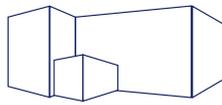
ANEXO XII: PERSONAL DOCENTE Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

PERSONAL DOCENTE

Departamento	Número
Algebra	
Análisis Económico y Economía Política	
Análisis Matemático	
Bioquímica Vegetal y Biología Molecular	
Ciencias de la Comput. e Int. Artificial	
Cristalografía, Mineralogía y Química A.	
Ecuaciones Diferenciales y Análisis Num.	
Electrónica y Electromagnetismo	
Escultura e Historia de las Artes Plást.	
Estadística e Investigación Operativa	
Física Aplicada I	
Física Aplicada II	
Física Aplicada III	
Física Atómica, Molecular y Nuclear	
Física de la Materia Condensada	
Geometría y Topología	
Ingeniería Química	
Ingeniería y C. Materiales y Transporte	
Matemática Aplicada II	
Mecánica Med.Contínuos y Teoría Estruct.	
Química Analítica	
Química Física	
Química Inorgánica	
Química Orgánica	
Química Orgánica y Farmacéutica	
Tecnología Electrónica	

PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS:

El número de empleados públicos que han trabajado en el Centro en el curso 2022/23 es de



ANEXO XIII: TALLER

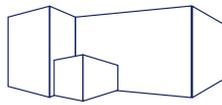
En el Taller de la Facultad de Física, se han realizado trabajos de diseño, mecanizado y asesoramiento para el montaje y construcción de prácticas docentes, proyectos de investigación y reparación de aparatos diversos, de los diferentes grupos que se integran en los departamentos con sede en la Facultad 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 2022/2023 ha sido de 302,63 €

Relación de trabajos realizados:

TRABAJOS REALIZADOS EN EL TALLER DE LA FACULTAD DE FÍSICA	
Física Atómica, Molecular y Nuclear	8
Electrónica y electromagnetismo	16
Física de la materia condensada	42
Laboratorio general y taller	9
Facultad de Física	4
CNA	10
Otros Departamentos de la Universidad de Sevilla	12
Total	101



ANEXO XIV: 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 2022/2023.

- Celebración de reuniones periódicas con el equipo decanal de la Facultad para abordar las distintas problemáticas y circunstancias que surgen en la Facultad, así como para plantear líneas de trabajo.
- Fomento de la participación estudiantil en la Junta de Facultad y los Consejos de Departamento, así como en sus comisiones. Se consiguió participación de estudiantes de la Facultad en los Departamentos de Álgebra, Análisis Matemático, Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico, Electrónica y Electromagnetismo, Estadística e Investigación Operativa, Física Atómica, Molecular y Nuclear, Física de la Materia Condensada y Geometría y Topología. Además, se logró que hubiese representación de las Facultades de Matemáticas y de Biología en los Departamentos con sede en nuestra Facultad.
- Fomento de la participación estudiantil en las Delegaciones de Grupo, Curso y Centro quedando todas ellas cubiertas.
- Convocatoria de las elecciones a Delegación de Centro el 2 de noviembre de 2022, conjuntamente con las elecciones a Junta de Centro, y a los Consejos de Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Física Atómica, Molecular y Nuclear y Física de la Materia Condensada el 2 de noviembre de 2022.
- Convocatoria de las elecciones a Delegación de Grupo el 10 de octubre de 2022, seguida de la convocatoria para cubrir vacantes el 8 de noviembre de 2022 y la convocatoria de elecciones a Delegación de Curso el 8 de noviembre de 2022.
- Asistencia y participación en los Plenos y reuniones celebrados por el CADUS.
- Prestación de servicios al estudiantado, tanto organizados por la Delegación, como es el banco de apuntes (tanto virtual como físico) y el préstamo de batas, así como la colaboración en otros servicios como el buzón de exámenes organizado por ASEF.
- Administración de las taquillas de la Facultad.
- Resolución de dudas y atención al estudiantado, tanto de forma presencial como a través del correo electrónico y las redes sociales de la Delegación.